

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,
ПОМЕЩЕННЫХ В ЖУРНАЛЕ
„ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ“

за 1941, 1945—1957 гг.

СОСТАВИТЕЛИ:

Д. Н. Васкевич, В. А. Сотников,
М. И. Фантаева, Л. В. Фейгель

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

Б. А. ГЕНЕРОЗОВА, В. К. ГРИГОРОВИЧА и С. М. РАЙСКОГО



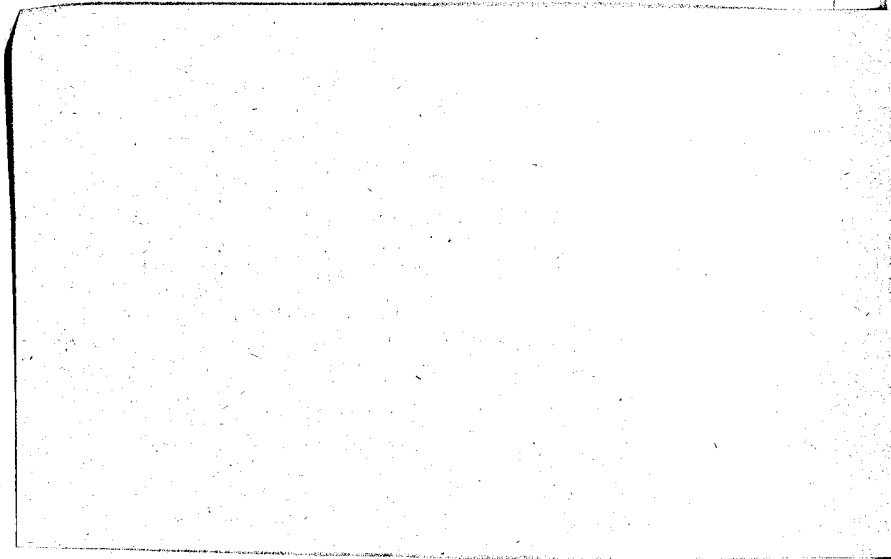
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛИТЕРАТУРЫ ПО ЧЕРНОЙ И ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ
Москва 1958

1956 K2 1387



59.3.130

Zavodskaja laboratorija



I4° 2708

3
130

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	7	Методические вопросы	26
РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ; ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ; ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ		Приборы	27
Общие вопросы	9	Кондуктометрия	28
История химии	11	Объемный анализ	28
Лабораторная техника	11	Методические вопросы	28
Организация лабораторной работы ..	12	Комплексометрия	29
Приборы и посуда	13	Приборы	29
Приборы	13	Полярография и амперометрическое титрование	29
Общие вопросы	13	Амперометрическое титрование ..	30
Амперметры и вольтметры	14	Приборы	30
Вакуумные приборы	14	Потенциометрия	31
Весы	14	Методические вопросы	31
Дозирующие и регулирующие приборы	14	Приборы	31
Калориметры	15	Пробы, отбор и обработка	32
Манометры	15	pH-метрия	32
Нагревательные приборы	15	Методические вопросы	32
Насосы	16	Приборы	33
Оптические приборы и источники света	16	Реактивы	33
Осциллографы	16	Реактивы органические	33
Приборы для измерения линейных размеров	17	Точность и воспроизводимость ана- лиза	34
Приборы для перемешивания ..	17	Фазовый (рациональный) анализ	34
Приборы для ректификации и пе- регонки	17	Хроматография	34
Реле	17	Методические вопросы	34
Стабилизаторы напряжения и тока	17	Приборы	35
Электронные усилители	17	Электроанализ	35
Термостаты	18	Методические вопросы	35
Прочие приборы	18	Приборы	35
Посуда	19	Экстракция	35
Проектирование и оборудование ла- бораторий	19		
РАЗДЕЛ II. ОБЩЕЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ		2. Физические методы исследования	
1. Химические методы анализа		Вязкость и другие реологические ха- рактеристики	36
Общие вопросы	21	Методы определения	36
Бесстружковый анализ	22	Приборы	36
Весовой анализ	22	Газы и пары	37
Газовый анализ	22	Определение давления, объема, скорости, концентрации и др.	37
Методические вопросы	22	Дефектоскопия и контроль	38
Приборы	23	Гамма-лучевой метод	38
Реактивы	24	Люминесцентный метод	38
Газы в металлах	24	Магнитный метод	38
Методические вопросы	24	Методы	38
Приборы	25	Приборы	39
Индикаторы	25	Оптические методы	39
Ионный обмен	26	Рентгеновский метод	40
Качественный анализ	26	Ультразвуковой метод	40
Колориметрия, фотоколориметрия и нефелометрия	26	Другие методы дефектоскопии и контроля	41
		Дилатометрия	41
		Методы	41
		Приборы	41
		Дисперсионный анализ	42
		Диффузия	42
		Коррозия	42
		Методы испытаний	42
		Приборы	43

Коррозия межкристаллитная	44	Градуировочные графики и методы фотометрирования спектров	58
Коррозия под напряжением и коррозионная усталость	44	Исследование и учет влияния состава, структуры и размеров пробы	58
Методы испытаний	44	Локальный анализ	59
Приборы	44	Подготовка проб и введение их в разряд; постоянные электроды	59
Люминесцентный анализ	44	Специальные методы анализа	60
Магнитные свойства материалов	45	Фотоэлектрические методы анализа	60
Магнитный контроль качества термической и химико-термической обработки	45	Эталоны	60
Магнитный структурный анализ	46	Обзоры и передовые	61
Масс-спектральный анализ	46	Приборы	61
Металлография	47	Источники света	61
Методы	47	Микрофотометры	61
Диаграммы состояний	47	Спектральные аппараты	62
Зерно, величина	47	Разные приборы и приспособления	62
Количественный анализ микро-структуры	47	Статистические методы исследования	62
Техника микроструктурного исследования	47	Температура	63
Травление (шлифов и изделий)	48	Методы	63
Ультрафиолетовая микроскопия и цветная металлография ..	49	Приборы	63
Шлифы, приготовление	49	Теплоемкость и теплопроводность ..	64
Электролитическая полировка и травление	50	Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов ..	64
Обзоры и дискуссии	50	Прокаливаемость и определение критической скорости заковки ..	64
Приборы и приспособления	50	Контроль качества термической и химико-термической обработки ..	64
Металлургические процессы, методы контроля	51	Термография	65
Поверхностное натяжение	51	Термоэлектрический метод	65
Методы определения	51	Удельная поверхность	65
Приборы	51	Удельный вес	65
Покрyтия и пленки	51	Методы определения	65
Пористость	51	Приборы	66
Толщина, определение	52	Электронная микроскопия	66
Оптический метод	52	Методы исследования	66
Рентгеновский метод и определение при помощи γ и β -излучения	52	Обзоры и дискуссии	67
Спектральный метод	52	Приборы	67
Химический метод	52	Электроннография	67
Электромагнитный метод	52	Электросопротивление	67
Другие методы	52	Изготовление сопротивлений	67
Физико-химические и механические свойства	53	Методы измерения	67
Радиоактивные методы	53	Приборы	68
Обзоры	53	Эрозия	68
Применение радиоактивности в технике. Методы измерения и приборы	53		
Радиография	54	3. Механические методы испытаний	
Радиохимия	54	Общие вопросы	68
Рентгенография	54	Машины и приборы для механических испытаний	69
Рентгеноспектральный анализ	54	Внутреннее трение и вибрационные испытания на кавитацию	70
Методы	54	Методы	70
Приборы	54	Приборы	70
Рентгеноструктурный анализ	55	Деформация	70
Методы	55	Деформация пластическая	71
Приборы	56	Метод делительных сеток	71
Источники рентгеновских лучей ..	56	Прочие методы	71
Камеры	56	Деформация упругая	72
Рефрактометрия	57	Методы	72
Седиментометрический анализ	57	Приборы	72
Спектральный анализ	57	Диаграммы истинных напряжений ..	72
Абсорбционный анализ	57	Диаграммы растяжения	73
Методические вопросы	57	Диаграммы прочие	73
Приборы	57	Динамические испытания	73
Анализ по спектрам комбинационного рассеяния	58	Методы	74
Эмиссионный анализ	58	Машины, приборы и приспособления	74
Методические вопросы	58		

Динамометры	75	Бериллий и его соединения	97
Износ	75	Бор и его соединения	98
Методы	76	Бром и его соединения	98
Машины и приборы	76	Ванадий	98
Микромеханические испытания	76	Висмут	100
Микротвердость	77	Водород	100
Методы	77	Вольфрам и его соединения	101
Приборы	77	Галлий	102
Наклеп	77	Германий	102
Напряжения	78	Железо	102
Поляризационно-оптический метод	78	Золото	104
Прочие методы	78	Индий	105
Машины и приборы	78	Инертные газы	105
Напряжения остаточные	79	Иод и его соединения	105
Методы	79	Кадмий	105
Приборы	80	Калий	106
Прочность и пластичность металлов при высокой температуре	80	Кальций	106
Релаксация	80	Кислород	107
Ползучесть и длительная прочность	80	Кобальт	108
Машины, приборы и приспособления	81	Кремний	109
Разрушение материала	81	Литий	111
Методы определения	82	Магний	111
Методы оценки	82	Марганец	113
Статические испытания	83	Медь	115
Машины, приборы и приспособления	83	Молибден	118
Изгиб	84	Мышьяк и его соединения	119
Методы	84	Натрий	120
Приборы и приспособления	84	Никель	120
Кручение	85	Ниобий	122
Методы	85	Олово	123
Машины и приборы	85	Платина и платиновые металлы	124
Растяжение	85	Редкие и рассеянные элементы	124
Методы	85	Роданиды	124
Машины и приборы и приспособления	85	Ртуть	124
Сжатие	87	Рубидий	124
Методы	87	Свинец	124
Машины и приборы	87	Селен	126
Твердость материалов	87	Сера	126
Методы	88	Серная кислота, сульфаты, другие соединения серы	127
Определение механических свойств методом измерения твердости	88	Серебро	128
Приборы и приспособления	89	Силикаты, кремнекислота (SiO ₂)	129
Тензометры	89	Стронций	129
Технологические пробы	90	Сурьма	130
Трение	91	Таллий	130
Методы	91	Тантал	130
Машины, приборы и приспособления	91	Теллур	131
Усталость металлов	91	Титан и его соединения	131
Методы	92	Торий	132
Машины, приборы и приспособления для испытания на усталость при нормальной температуре	92	Углерод, окись углерода, двуокись углерода	132
Машины и приборы для испытания на усталость при высоких температурах	93	Уран	134
Чувствительность к надрезу при статических испытаниях	94	Фосфор	134
		Фосфорная кислота, фосфаты и другие соединения фосфора	135
		Фтор и его соединения	135
		Хлор и его соединения	136
		Хром	137
		Цезий	138
		Церий	138
		Цианиды	138
		Цинк	138
		Цирконий	140
		Щелочные металлы	141

РАЗДЕЛ III. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ И ЭЛЕМЕНТОВ; АНАЛИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

1. Анализ неорганических соединений

Азот и его соединения	95
Алюминий и его соединения	96
Барий	97

2. Анализ органических соединений

Методические вопросы	141
Элементарный анализ	141

Соединения алифатического и алициклического рядов	142	Каучук и резина	152
Углеводороды	142	Кокс и коксование	152
Ацетилен	142	Коксование	152
Галогидропроизводные	143	Продукты коксования	153
Спирты, ацетали, окись этилена	143	Свойства промышленного кокса	153
Альдегиды и кетоны	143	Минеральные масла	153
Кислоты	143	Неметаллические включения	154
Сложные эфиры	143	Нефтепродукты	155
Ксантогенаты	144	Огнеупорные и формовочные материалы	156
Азотсодержащие соединения	144	Пек	156
Соединения ароматического ряда	144	Пластические массы и искусственные смолы	157
Углеводороды	144	Порошки	157
Фенолы, нафтолы, альдегиды и кетоны, кислоты	144	Пыль	157
Амины, азотолы, диазосоединения	145	Руды, агломераты, горные породы	157
Нитро- и сернистые соединения	145	Сортировка металлов и сплавов	158
Гетероциклические соединения	145	Спектральный метод	158
		Термоэлектрический метод	158
		Химический метод	158
		Другие методы	159
3. Анализ различных объектов		Стекло	159
Бетон и цемент	145	Уголь	159
Влажность	146	Шлаки	160
Приборы	147	Разное	161
Вода	147		
Жесткость	147		
Природная и техническая	147		
Сточная	148		
Разные	148		
Воздух	148		
Гальванические ванны	150		
Древесина	151		
Карбиды	151		
		РАЗДЕЛ IV. БИБЛИОГРАФИЯ; СОВЕЩАНИЯ	
		 КОНФЕРЕНЦИИ; ПЕРСОНАЛИЯ	
		Рецензии	162
		Совещания и конференции	164
		Персоналия	165
		Некрологи	165

ПРЕДИСЛОВИЕ

В Указатель включены названия статей, помещенных в журнале «Заводская лаборатория» за 14 лет (1941, 1945—1957) *.

Весь материал разбит на 4 раздела:

I. Общие вопросы; организация лабораторной работы; проектирование и оборудование лабораторий.

II. Общетеоретические и методические вопросы.

III. Определение ионов и элементов; анализ отдельных веществ.

IV. Библиография; совещания; конференции; персоналия.

В раздел I вошли статьи по общим вопросам химического анализа, физических исследований и механических испытаний, передовые статьи общего характера, а также работы, освещающие вопросы проектирования и оборудования промышленных контрольно-аналитических и исследовательских лабораторий. Здесь же помещены описания приборов общего назначения.

В разделе II подобраны общетеоретические и методические статьи по освещаемым в журнале вопросам. Аналогичные статьи, но описывающие исследования каких-либо определенных объектов, помещены в разделе III.

В разделе III помещены статьи, описывающие анализ неорганических и органических соединений, открытие элементов и ионов. Сюда вошли химические, физические и физико-химические методы определений. Статьи, помещенные в этом разделе, содержат также разработку новых методических вопросов. Однако, в отличие от работ, помещенных в разделе II, в них решаются конкретные аналитические задачи. Статьи, посвященные анализу определенных объектов, расположены в отделах, где указан определяемый в объекте элемент, например, анализ металлического титана расположен не в отделе «Титан», а в тех отделах, где указаны примеси, которые в нем определяются.

В разделе III статьи расположены в алфавитном порядке определяемых веществ. Исключением является отдел «Анализ органических веществ», где принята классификация по углеродному скелету молекулы и функциональным группам. В конце этого раздела, в отделе «Разное» помещены статьи, посвященные анализу в различных производственных процессах или анализу объектов, например, контролю производства стали, плавки электрокорунда и т. п.

В раздел IV включены рецензии, отчеты о совещаниях и конференциях, персоналия.

Статьи расположены по алфавиту фамилий авторов (кроме рецензий, которые расположены по алфавиту фамилий авторов рецензируемых книг).

* Предыдущий указатель был выпущен за 1936—1940 гг.

Цифры, помещенные после названия статьи, означают: первая — номер выпуска журнала; вторая — номер страницы, на которой помещена статья; третья (в скобках) — год выпуска журнала.

Номер тома нигде не указывался. При необходимости установить номер тома можно пользоваться следующей таблицей:

Год	Номер тома	Год	Номер тома
1941	X	1951	XVII
1945	XI	1952	XVIII
1946	XII	1953	XIX
1947	XIII	1954	XX
1948	XIV	1955	XXI
1949	XV	1956	XXII
1950	XVI	1957	XXIII

Работа между составителями и редакторами указателя распределена следующим образом (в соответствии с тематическими разделами журнала): химические методы анализа — составители Васкевич Д. Н., Фейгель Л. В., научный редактор Генерозов Б. А.; физические методы исследования — составитель Сотников В. А., научный редактор канд. физ.-мат. наук Райский С. М.; механические методы испытаний — составитель Фантаева М. И., научный редактор канд. техн. наук Григорович В. К.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ; ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ; ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Андреев Е. И.** Заводская лаборатория в борьбе за производство качественной стали, 1, 124 (1955).
- Архаров В. И.** Пути повышения уровня исследовательской работы в заводских лабораториях, 3, 259 (1957).
- Ассонов А. Д.** Роль заводских лабораторий в развитии технического прогресса, 6, 643 (1957).
- Ассонов А. Д.** Наши достижения и задачи, 10, 1212 (1957).
- Бардин И. П.** Наука и техника в 1940 г., 1, 3 (1941).
- Бардин И. П.** Заводские лаборатории, 1, 5 (1947).
- Бардин И. П.** О научной работе в промышленности, 9, 1023 (1948).
- Бардин И. П.** Научно-исследовательские институты черной металлургии Германской демократической республики, 3, 261 (1955).
- Басилова Р. Н. и Райский С. М.** Организация лабораторий для работы с радиоактивными изотопами. (По данным иностранной литературы), 8, 1005 (1955).
- Белов Н. Я.** Наши достижения и задачи, 10, 1219 (1957).
- Бендришев О. Л.** Опыт работы заводской лаборатории машиностроительного завода, 2, 249 (1955).
- Бендришев О. Л.** Перестройка управления промышленностью и новые задачи заводских лабораторий, 11, 1275 (1957).
- Большевистский план работы,** 3, 238 (1941).
- Большевистское воспитание, марксистско-ленинская теория — основа успехов нашей работы,** 1, 3 (1949).
- Борнацкий И. И. и Малых Л.** О роли заводских лабораторий в техническом прогрессе промышленности, 8, 1005 (1957).
- Борьба за качество продукции — важнейшая задача заводских лабораторий,** 1, 3 (1953).
- Буянов Н. В.** Передовой опыт работы спектральных лабораторий металлургических заводов, 5, 554 (1953).
- Вавилов С. И.** Наука и техника в 1940 г., 1, 4 (1941).
- Веденов А. Г.** О содружестве завода с институтами в борьбе за технический прогресс, 10, 1147, (1955).
- Великая годовщина,** 11, 1275 (1947).
- Виноград М. И.** Наши достижения и задачи, 10, 1220 (1957).
- Вольфович С. И.** Наука и техника в 1940 г., 1, 8 (1941).
- Вольфович С. И.** О сотрудничестве заводских лабораторий и научно-исследовательских институтов, 12, 1407 (1948).
- Вольфович С. И.** Заводские лаборатории в шестом пятилетии, 1, 2 (1956).
- Вольфович С. И.** Наши достижения и задачи, 10, 1171 (1957).
- Всемерно расширять и углублять творческое содружество работников науки и производства,** 6, 643 (1952).
- Горальник А. С.** Письмо в редакцию, 11, 1408 (1950).
- Гудцов Н. Т.** Наука и техника в 1940 г., 1, 6 (1941).
- Двадцать пять лет журнала «Успехи химии»,** 3, 382 (1957).
- Дубров Н. Ф.** Роль центральной заводской лаборатории в совершенствовании технологии на Верх-Исетском металлургическом заводе, 1, 116 (1954).
- Дымов А. М.** Наши достижения и задачи, 10, 1175 (1957).
- Дымов А. М.** О разработке и утверждении международных стандартов на методы анализа, 12, 1523 (1957).
- Замотаев С. П.** Наши достижения и задачи, 10, 1272 (1957).
- Ермолаев Г. И.** Центральная лаборатория в борьбе за технический прогресс, 4, 393 (1957).
- Ершова Е. Н.** Об анализе органических соединений в лабораториях заводов авто-тракторной промышленности, 6, 735 (1951).
- Заводская лаборатория,** 4, 1 (1941).
- Заводские лаборатории и технический прогресс,** 7, 763 (1955).
- Задачи лабораторного исследования в новой сталинской пятилетке,** 5, 517 (1947).
- За неуклонный технический прогресс,** 9, 1019 (1955).
- Захарьевский А. Н. и Соколова Т. И.** Об итогах работы совещания по вопросам микроскопостроения, 2, 247 (1954).
- Кавнатская Б. С.** Упорядочить снабжение заводов приборами автоматики, 1, 126 (1956).
- Клячко Ю. А.** Наши достижения и задачи, 10, 1173 (1957).
- Козловский М. Т.** О подготовке кадров химиков-аналитиков для промышленности, 8, 1022 (1951).

- Козловский М. Т. Наши достижения и задачи, 10, 1174 (1957).
- Комплексная автоматизация в черной металлургии и задачи заводских лабораторий, 5, 515 (1956).
- Конобеевский С. Т. Наука и техника в 1940 г., 1, 14 (1941).
- Кудрявцев И. В. Наши достижения и задачи, 10, 1267 (1957).
- Кулыгин В. С. Наши достижения и задачи, 10, 1227 (1957).
- Ландсберг Г. С. Наука и техника в 1940 г., 1, 11 (1941).
- Лауреаты Сталинских премий, 5, 515 (1952).
- Леве Н. Ф., Шенберг Г. И., Клемшов Г. А. Передовой опыт химического анализа на металлургических заводах Юга, 1, 7 (1952).
- Лурье Ю. Ю. Наши достижения и задачи, 10, 1181 (1957).
- Любарский И. М. Наши достижения и задачи, 10, 1228 (1957).
- Магидсон О. Ю. Наука и техника в 1940 г., 1, 15 (1941).
- Малышев И. Н. Центральная лаборатория второго государственного подшипникового завода, 5, 630 (1954).
- Минкевич Н. А. Наука и техника в 1940 г., 1, 7 (1941).
- Монастырский Д. Н. Наши достижения и задачи, 10, 1182 (1957).
- Морачевский Ю. В. Наши достижения и задачи, 10, 1183 (1957).
- Научно-исследовательская работа в заводских лабораториях, 8, 899 (1954).
- Некрасов Б. Я., Мишарин Г. И., Саранчук Е. И., Сухенко К. А., Фишман И. С. и Яковлева Н. П. Объективный метод спектрального экспресс-анализа и результаты внедрения его в производство, 1, 67 (1954).
- Новик А. А. Лаборатория тепловозного завода, 10, 118 (1954).
- Об обмене опытом в работе научных учреждений, 8, 891 (1955).
- Об экспресс-анализе на металлургических заводах, 9, 1011 (1953).
- О ведущей роли заводских лабораторий (обзор писем), 11, 1384 (1956).
- О восстановлении разрушенных лабораторий, 9, 751 (1945).
- О заводских лабораториях, 9, 1027 (1950).
- О задачах партийных организаций в области промышленности и транспорта. Резолюция, принятая XVIII Всесоюзной конференцией ВКП(б), 3, 227 (1941).
- О производстве лабораторного оборудования и реактивов, 6, 495 (1945).
- О реактивах и лабораторном химическом оборудовании, 7, 763 (1956).
- Переход на новые электрические, магнитные и световые единицы, 7, 891 (1948).
- Повышение качества продукции и заводские лаборатории, 1, 3 (1952).
- Погодин-Алексеев Г. И. За дальнейшее развитие и совершенствование методики научных исследований, 1, 3 (1957).
- Поднять роль заводских лабораторий в химической промышленности, 7, 771 (1954).
- Пржевальский Е. С. Наука и техника в 1940 г., 1, 14 (1941).
- Пятый пятилетний план — боевая программа научно-технического прогресса, 11, 1283 (1952).
- Расширение производства промышленных товаров народного потребления и задачи лабораторий, 1, 3 (1954).
- Рейндер П. А. Наши достижения и задачи, 10, 1184 (1957).
- Рискин В. Я. Наши достижения и задачи, 10, 1243 (1957).
- Роль заводских лабораторий в прогрессе техники, 1, 3 (1955).
- Славная годовщина, 10, 1147 (1957).
- Смольников Е. А. Задачи заводских лабораторий инструментальной промышленности, 3, 362 (1954).
- Стародубов К. Ф. Наши достижения и задачи, 10, 1244 (1957).
- Унифицированный контроль — основа производства 4, 243 (1945).
- Упорядочить контроль производства, 6, 634 (1955).
- Усилить лабораторные работы в геологической службе, 8, 883 (1953).
- Федотенко Н. С. В отделе лабораторий завода «Фрезер», 1, 121 (1954).
- Ферьянич Ф. А. Из лабораторной практики, 11—12, 1141 (1945).
- Фридман Я. Б. Наши достижения и задачи, 10, 1268 (1957).
- Хозяйственные итоги 1940 года и план развития народного хозяйства СССР на 1941 год. Резолюция, принятая XVIII Всесоюзной конференцией ВКП(б), 3, 235 (1941).
- Худяков Г. Н. Новый метод определения коэффициентов теплового излучения жидких и твердых тел, 4—5, 444 (1946).
- Чижик А. И. Наши достижения и задачи, 10, 1269 (1957).
- Шире внедрять приборы для измерения и регулирования температуры, 6, 635 (1953).
- Шманенков И. В. Микротехнологические методы испытания минерального сырья, 5, 459 (1945).
- Шманенков И. В. Усиление лабораторных работ по технологической оценке месторождений полезных ископаемых, 12, 1512 (1955).
- Шманенков И. В. Наши достижения и задачи, 10, 1186 (1957).
- Щапов Н. П. Наука и техника в 1940 г., 1, 12, (1941).
- Щапов Н. П. Наши достижения и задачи, 10, 1272 (1957).
- Энтин И. И., Зацепин А. П. Измерительная лаборатория на металлургическом заводе, 2, 240 (1954).
- Юргенсон А. А. и Вишневецкий З. Д. Опыт работы центральной лаборатории турбомоторного завода, 8, 1005 (1954).
- Яцкевич С. И., Зайцев Г. З. Техника безопасности в лабораториях механических испытаний, 11, 1405 (1952).

ИСТОРИЯ ХИМИИ

Барзаковский В. П., Раскин Н. М. Первая научно-исследовательская химическая лаборатория в России, 5, 625 (1949).

Баталин А. X. Работы русских ученых по колориметрии и нефелометрии, 12, 1411 (1950).

Баталин А. X. Работы В. М. Севергина по аналитической химии, 10, 1155 (1951).

Баталин А. X. Работы М. В. Ломоносова в области аналитической химии, 7, 809 (1952).

Баталин А. X. Технический анализ в заводских лабораториях России в XIX веке, 2, 165 (1955).

Баталин А. X. Книга Н. А. Меншутки-

на «Аналитическая химия» и ее значение в развитии химического анализа, 4, 510 (1957).

Данилов В. Н. О приоритете Д. И. Менделеева в изобретении склерометрического маятника, 12, 1492 (1950).

Кульберг Л. М., Мустафин И. С. 25-летие выхода в свет первой книги по капельному анализу, 10, 1273 (1952).

Розен Б. Я. и Храповский А. И. О работах Г. В. Струве в области аналитической химии, 6, 675 (1955).

Фигуровский Н. А. Открытия и исследования Т. Е. Ловица в области аналитической химии, 4, 421 (1954).

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

Братчиков В. Как вскрыть притертую пробку, 8, 1019 (1951).

Букшпун И. Д. Применение сжженных горючих газов в лабораториях, 6, 749 (1951).

Верзал А. И., Круппе Г. А. Изготовление стеклянных фильтров, 1, 126 (1949).

Веселовский С. Ф. Метод спаивания стекол с разными коэффициентами расширения, 5, 613 (1956).

Волков Е. В. Прибор для определения пропускной способности капиллярного трубопровода, 3, 371 (1950).

Воляк Л. Д. Новый метод калибровки капилляров, 11, 1394 (1949).

Воляк Л. Д. Определение радиуса стеклянных капилляров, 5, 633 (1950).

Гаевая А. А. Применение асбцементных трубок вместо фарфоровых, 6, 619 (1945).

Гончарский Л. А. О применении двойного петлевого подвеса в лабораторной практике, 9, 1149 (1947).

Захаров А. Д. Получение надписей на стекле и фарфоре, 5, 636 (1952).

Игнатьев О. М. Расчет переходных колец для фотоаппарата «ФЭД», 8, 980 (1957).

Капица С. П. Изготовление кварцевых пьезов, 9, 1132 (1955).

Ковалевский П. Н., Шмуленсон И. Л. и Пивоваров Е. Г. Восстановление конденсаторов в генераторе искры ИГ-2, 3, 356 (1952).

Кокша В. П. Приспособление к шлейфовому осциллографу для записи индикаторных диаграмм в координатах PV, 2, 252 (1953).

Колтыпин С. Г. Метод очистки стеклянных сосудов от смол и кокса, 5, 637 (1951).

Корнев Ю. В. Реферат статьи «О технике работы с радиоактивными препаратами», 7, 873 (1955). [J. S. Austin, R. Richards, Nucleonics 12, 11, 26, 32 (1954)]

Кузнецов А. Я. Методы нанесения покрытий полупроводниковой двуокиси олова для нагрева стекла и керамики, 1, 90 (1957).

Либерфорт А. X. Применение фотокамеры ФЭД для фотографирования изображений на люминесцирующих экранах, 5, 439 (1945).

Малевский-Малевич П. С. Камера ФЭД в заводской лаборатории, 8, 978 (1953).

Низовцев А. А. Разлив кислот и щелочей в лабораториях, 12, 1502 (1948).

Перепелкин К. Е. Изготовление стеклянных тонкостенных ампул, 12, 1518 (1957).

Рыжик З. М. Применение контактной сварки для ремонта оборудования из платины, 4, 510 (1950).

Семенов П. Я. Способ спайки трубок из стекла различного состава, 2, 253 (1950).

Семенов П. Я. О применении металлических капсул в лабораторной практике, 9, 1133 (1957).

Сементовский Ю. В. Об измерении площади на термограммах, 1, 122 (1956).

Сесиашили Д. Д. Прибор для измерения высоты столбика жидкости в стеклянной трубке, 12, 1517 (1952).

Стогний Н. И. Замена оловянной полуцы в конденсаторах перегонных кубов, 2, 256 (1950).

Тарасов Н. Я. К вопросу о технике работы в химической лаборатории, 2, 251 (1955).

Терещенко П. Н. Лабораторные мелочи, 6, 750 (1951).

Ткаченко Н. С. Применение хлорвиниловых трубок в химических лабораториях, 4, 489 (1950).

Токарев В. И. Письмо в редакцию, 7, 892 (1948).

Христофорова А. М. Изготовление стеклянных ложечек для качественного микроанализа, 5, 637 (1952).

Чмутов К. В., Немцова В. В. Простой способ получения стальных игл, 8, 1022 (1950).

Шевелев В. Г. Метод изготовления фольги для электрооскопа, 2, 244 (1947).

Юхвидин Я. А. и Рабодзей Н. В. Получение микронных отверстий в тонкой металлической фольге, 8, 976 (1957).

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

- Архаров В. И. О текущей и перспективной работе заводских лабораторий, 4, 387 (1954).
- Атласов А. Г. и Лабутьев Ю. Д. Об организации лабораторий по анализу газов в металле, 2, 253 (1955).
- Бабаев М. В. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 900 (1948).
- Бардин И. П. Организация лаборатории на Кузнецком металлургическом заводе, 4, 387 (1957).
- Берг И. А. О лабораторном контроле коксохимического производства, 5, 615 (1951).
- Богданченко А. Г. О продолжительности анализа в химических лабораториях, 6, 749 (1948).
- Богданченко А. Г. Об ускорении анализов чугуна в доменном процессе, 9, 1064 (1948).
- Буданова Л. М. Сдельная оплата труда в химической лаборатории машиностроительного завода им. Менжинского, 5, 556 (1941).
- Бутомо Д. Г. и Лаврентьев В. И. Лаборатория завода «Красный выборжец», 12, 1403 (1955).
- Вейблит Т. И. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 912 (1948).
- Виноградов П. А. О работе лаборатории химического завода, 7, 890 (1954).
- В центральных лабораториях предприятий черной металлургии, 2, 248 (1956).
- Гаевая А. А. Центральные заводские лаборатории основной химической промышленности, 11, 1380 (1950).
- Генерозов Б. А. Об организации химического контроля на металлургических заводах, 4, 506 (1955).
- Генисаретский Н. А. и Терещенко П. Н. О технических и организационных вопросах работы производственной лаборатории, 4, 470 (1951).
- Головкин В. В. Экспрессный анализ и организация пробоотбора на Кузнецком металлургическом комбинате, 2, 238 (1954).
- Гренберг Е. И. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 910 (1948).
- Дымов А. М. Прогрессивные нормы — основной показатель работы лаборатории, 8, 897 (1948).
- Ирисов А. И. и Локшин Л. М. К вопросу о мобилизации внутренних ресурсов по реактивам и лабораторному оборудованию, 4, 446 (1941).
- Клаз Н. Е. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 913 (1948).
- Клюев В. Н. Из опыта работы центральной лаборатории Ростовского завода сельскохозяйственного машиностроения, 7, 876 (1955).
- Козаченко Н. С. В центральной лаборатории киевского завода химического машиностроения «Большевик», 10, 1261 (1956).
- Колосов М. И. Работа центральной заводской лаборатории Челябинского металлургического завода, 3, 376 (1955).
- Колотов Д. С., Терехина В. А. и Финкельштейн Д. Н. Опыт организации массовых аналитических работ в лаборатории Уральского геологического управления, 4, 497 (1954).
- Конкин В. Д. Опыт работы центральных химических лабораторий заводов черной металлургии Украинской ССР, 2, 250 (1957).
- Константинов И. И. Отбор проб и передача результатов анализа на заводе «Азовсталь», 4, 501 (1954).
- Королев В. Н. Об организации исследовательских работ на заводах и порядке их финансирования и снабжения, 9, 1141 (1955).
- Корф Д. М. Опыт работы центральной лаборатории завода «Красный химик», 9, 1140 (1955).
- Кузнецов В. И. Экономия реактивов — забытый участок, 3, 369 (1956).
- Кузнецов И. В. Опыт работы центральной заводской лаборатории I ГПЗ, 3, 364 (1954).
- Кузьмина Л. Работа центральной лаборатории Охтенского химического комбината, 7, 888 (1954).
- Лагунцов И. Н. Организация исследовательской работы на предприятиях, 4, 343 (1941).
- Лебедь И. И. Работа центральной заводской лаборатории автозавода им. В. М. Молотова, 6, 758 (1954).
- Левин Г. Л. О работе лаборатории завода «Калибр», 3, 370 (1954).
- Левин Я. И. Организация исследовательской работы на предприятиях, 4, 339 (1941).
- Масурова А. И. Организация работы химической лаборатории металлургического завода им. Петровского, 1, 116 (1957).
- Матвеева А. Г. О некоторых затруднениях в работе лаборатории, 6, 757 (1957).
- Михайлов А. А. Организация работы центральной химической лаборатории комбината «Южуралникель», 6, 761 (1954).
- Молдавер Т. И. О повышении квалификации работников аналитических лабораторий, 8, 1018 (1952).
- Мышалов Е. Г. Центральная лаборатория Норильского горно-металлургического комбината, 7, 882 (1957).
- Набатова К. А., Башкиров Д. В. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 915 (1948).
- Никольская К. И. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 916 (1948).
- Новик А. А. Лаборатория тепловозного завода, 1, 118 (1954).
- Новофастовский Д. Д. Об участии заводских лабораторий в оздоровлении условий труда на предприятиях, 6, 766 (1957).
- О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 895 (1948).
- Прянишников С. С. Не допускать излишнего аналитического контроля на заводах черной металлургии, 12, 1510 (1955).
- Ранский Б. Н. Организация лабораторной работы на Балхашском медеплавильном заводе, 4, 482 (1947).
- Самолов И. В. В центральной лаборатории машиностроительного завода, 9, 1138 (1957).

Ситников Я. Ф. Организация экспресс-анализа в сталеплавильном производстве Верх-Исетского металлургического завода, 2, 239 (1954).

Соломонов С. И. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 917 (1948).

Степин В. В. О работе лаборатории стандартных образцов, 6, 731 (1951).

Тананаев Н. В. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 914 (1948).

Таратынов П. И. Организация исследовательской работы на предприятиях, 4, 347 (1941).

Терещенко П. Н. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 908 (1948).

Терещенко П. Н. Опыт пооперационного нормирования в химической лаборатории 8, 994 (1953).

Федотенко Н. С. В отделе лаборатории завода «Фрезер», 1, 121 (1954).

Фогельсон Е. И. О снабжении реактивами и об их качестве, 4, 445 (1941).

Фрид Я. Л. Организация исследовательской работы на предприятиях, 4, 340 (1941).

Черняев А. А. По поводу статьи А. Г. Матвеевой «О некоторых затруднениях в работе лаборатории», 6, 757 (1955).

Чириков В. Т. Организация исследова-

тельской работы на предприятиях, 4, 342 (1941).

Чуканов М. Е. Организация исследовательской работы на предприятиях, 4, 344 (1941).

Шиляев Б. А., Култыгин В. С., Сухов Д. Г. Заводская лаборатория в борьбе за увеличение выпуска высококачественного металла, 6, 643 (1954).

Шитов М. И. Организация исследовательской работы на предприятиях, 4, 346 (1941).

Шитов М. И., Ребрикова Е. И. и Моллин Б. Д. Помощь заводских лабораторий производственным цехам, 1, 122 (1955).

Шмулевич Е. Я. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 918 (1948).

Шпортенко П. И. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 905 (1948).

Шур Б. И. Организация исследовательской работы на предприятиях, 4, 345 (1941).

Шербов Д. П. Организация аналитической работы при поточном полярографическом анализе руд, 8, 899 (1952).

Эсман П. И. О работе центральной лаборатории Ленинградского завода резиновых технических изделий, 10, 1267 (1955).

Яковлев П. Я. О прогрессивных нормах в аналитической работе, 8, 911 (1948).

ПРИБОРЫ И ПОСУДА

ПРИБОРЫ

Общие вопросы

Алимарин И. П. и Тарасевич Н. И. О приборах и лабораторной посуде для микро- и полумикроанализа, 3, 368 (1956).

Аппаратура с нормальными шлифами, 10, 1248 (1953).

Бабаев М. В. Надо пересмотреть ГОСТ на фарфоровые трубки, 10, 1259 (1948).

Берг И. А. О лабораторных приборах и ГОСТ, -1, 107 (1951).

Богомолов Л. А. Лабораторная стеклянная аппаратура с нормальными шлифами, 4, 504 (1954).

Васкевич Д. Н. Об инструкциях к пользованию приборами, 4, 503 (1954).

Визгунов М. И. Приборостроительная промышленность в 1946 г., 4—5, 391 (1946).

Горин А. Ф., Оленин С. С. О производстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 992 (1950).

Гренберг Е. И. О производстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 991 (1950).

Дудник Н. Н. Лабораторная аппаратура из стекла, 2, 125 (1941).

Дымов А. М. О необходимости расширить применение фиксанала, 9, 1146 (1948).

Ершов Б. П. О замене платины в аналитической практике, 7—8, 746 (1945).

Клячко Ю. А., Атласов А. Г. О производстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 1000 (1950).

Кунин Л. Л. О производстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 998 (1950).

Медведовский В. А., Зак А. И. О про-

изводстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 1001 (1950).

Михальчук Б. В. О производстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 989 (1950).

О производстве лабораторных приборов, 2, 115 (1941).

О производстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 986 (1950).

Остроушко Ю. И. Применение органического стекла для изготовления лабораторной посуды и приборов, 7, 876 (1957).

Роскин Е. С. Метод экспериментирования в условиях, исключающих попадание кислорода воздуха, 9, 1150 (1952).

Соломонов С. И. О производстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 997 (1950).

Спихнулина З. И. и Крымова Ю. Н. О государственной поверке приборов и их ремонте, 4, 507 (1956).

Сухов Д. Г. О производстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 996 (1950).

Сырокомский В. С. О производстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 987 (1950).

Ткаченко Н. С. О качестве некоторых лабораторных приборов, инвентаря и посуды, 6, 733 (1951).

Ткаченко Н. С. Улучшить качество беззольных фильтров и фильтровальной бумаги, 2, 256 (1952).

Фогельсон Е. И. О производстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 996 (1950).

Черников Ю. А., Добкина Б. М. О производстве приборов и аппаратуры для химического анализа, 8, 999 (1950).

Шевлягин В. Д. Новые лабораторные приборы, 1, 126 (1954).

Шибко Н. Электрометрические приборы, 2, 120 (1941).

Амперметры и вольтметры

Вайнбаум, С. Я. Прибор для измерения разностей потенциалов в малоёмкостных системах, 5, 629 (1950).

Гельд П. В., Микулинский А. С., Колтыпин Ю. Г. Фотоконтактный гальванометр, 5, 625 (1947).

Гончаров Л. Ф. Новые образцовые амперметры и вольтметры, 2, 250 (1954).

Лопатин Б. А. Стабильный ламповый вольтметр, 8, 1004 (1948).

Рябов, А. А., Вяхирев Д. А. и Рабинович И. Б. Ламповый потенциометр, 9, 1142 (1948).

Штернфельд В. В. Антивибрационная подставка для зеркальных гальванометров, 2, 248 (1950).

Вакуумные приборы

Бялко В. К. Смазка для вакуумных установок, 4, 498 (1953).

Кривобок В. Т. Простой способ введения электрических проводников в вакуумные установки, 6, 754 (1951).

Левина С. Д., Мокров П. М. Стеклоанный кран для работ с жидкостью и вакуумом, 6, 744 (1957).

Лях А. И. Прибор для очистки ртути, 11, 1405, (1950).

Миртов Б. А. и Бойков А. А. Ртутно-вакуумный затвор для введения газа в установку, 7, 871 (1955).

Мочалов М. Д., Мотова З. А., Спасский С. С. и Михайлова М. А. Высоковакуумная замазка с повышенной стойкостью, 1, 114 (1954).

Ощепков П. К., Рейхрудель Э. М. и Стасюк Т. Н. Высоковакуумные комбинированные установки, 1, 86 (1953).

Савинский К. А. Высоковакуумное оборудование, 9, 1111 (1955).

Савинский К. А. Высоковакуумные насосы. (Обзор иностранной литературы), 1, 106 (1957).

Славянский В. Т. Установка Тесла для испытания вакуумных систем, 1, 115 (1948).

Третьяков И. И. Затвор для сверхвысокого вакуума, 3, 362 (1956).

Чижиков Д. М., Гвелесиани Г. Г. Накумная установка для изучения кинетики восстановительных и окислительных процессов, 4, 499 (1956).

Чупринин Ф. И. Способ быстрого получения высокого вакуума, 7, 882 (1948).

Шарвин Ю. В. Вентиль для металлических вакуумных установок, 1, 118 (1955).

Весы

Агафонов И. Л. Приспособление, заменяющее окулярный микрометр в весах Фигуровского, 4, 503 (1952).

Болдырев В. В. Изготовление кварцевых нитей для микровесов в пламени дуги Петрова, 8, 1004 (1952).

Болдырев В. В., Сакович Г. В., Яковлев Л. К. и Трушкин Н. М. Изготовление

стеклянных чашечек для кварцевых микровесов, 1, 115 (1954).

Бубырева Н. С., Маркин Б. И. и Чмутов К. В. Приспособление к аналитическим весам АДВ-200 для дистанционного взвешивания, 10, 1253 (1955).

Галингер В. С. Подъемное приспособление для микроскопа седиментационных весов, 4, 503 (1952).

Зелигсон Н. Э. Об инструкции для проверки равноплечих весов «16—39», 4, 507 (1947).

Зельдин Н. О. Рациональное освещение аналитических весов, 3, 329 (1941).

Ковалев Н. И. Фиксатор для арретира, 6, 754 (1951).

Кацнельсон О. Г., Телятников И. П. Электромагнитные аналитические регистрирующие весы, 1, 99 (1952).

Коренман И. М., Фертельмейстер Я. Н., Ультрамикровесы, 7, 785 (1949).

Коренман И. М., Фертельмейстер Я. Н., Ростокин А. П. Крутильные ультрамикровесы, 7, 800 (1950).

Луцек В. П. и Буслев Р. В. Стол для микроаналитических весов, 11, 1371 (1956).

Наринский Г. Б., Вагин Е. В. Электромагнитные газовые весы, 3, 371 (1957).

Орлов С. П. Новые типы лабораторных весов, 2, 248 (1954).

Теодорович И. Л. Весовое микрохимическое определение по методу «трех взвешиваний», 11, 1394 (1950).

Дозирующие и регулирующие приборы

Абрамян С. А. Дозатор жидкости, 8, 1003 (1952).

Абрамян С. А. Магнитный дозатор, 9, 1102 (1953).

Акользин П. А., Глушенко В. В. Лабораторный прибор для получения и дозирования газа под давлением, 1, 117 (1950).

Брауде Г. Е. и Брунс Б. П. Автоматический регулятор для дозирования паров при проведении химических реакций в динамических условиях, 11—12, 1123 (1945).

Гончарский Л. А. Газовый объеммер, 2, 249 (1949).

Демшин В. Я. Лабораторный тарельчатый питатель, 5, 614 (1956).

Замков В. А. Дозирующий жидкостный датчик, 3, 364 (1953).

Левит А. М., Фрейдлин, Л. X. Поршневой прибор для равномерной подачи жидкости, 2, 244 (1950).

Райский С. М. Универсальный порционный газовый кран, 6, 765 (1950).

Рубинштейн Р. Н. Регулировка скорости газового потока, 8, 1021 (1947).

Суворов Б. В., Рафиков С. Р. Прибор для равномерной подачи жидкостей, 6, 764 (1952).

Шполянский М. А. Прибор для равномерной подачи паров жидкости с небольшой скоростью, 2, 252 (1951).

Шполянский М. А. Лабораторная установка для непрерывной подачи газов под высоким давлением, 8, 993 (1954).

Шполянский М. А., Лихачева А. С. Прибор для непрерывной подачи жидкости с небольшой скоростью, 12, 1500 (1950).

Калориметры

(см. также Теплоемкость и теплопроводность)

Демченко, П. А. Новая модель калориметра с адиабатической оболочкой, 7, 870 (1953).

Дроздов Б. Н. Самоуплотняющаяся калориметрическая бомба, 7, 868 (1953).

Кутателадзе К. С., Кинккладзе К. А. и Чуприн А. А. Калориметр для определения тепловых эффектов при затворении вязущих веществ, 9, 1146 (1952).

Маринов Д. И. Калориметр для определения теплоемкости жидкостей, 9, 1103 (1953).

Некряч Е. Ф. Модель калориметра без специальной мешалки, 10, 1248 (1955).

Тугов И. И. Калориметр для определения теплового эффекта при работе с легколетучими ядовитыми жидкостями, 6, 653 (1941).

Манометры

Безклубенко Н. П. Прибор для определения давлений, 12, 1498 (1948).

Бурштейн Р. Х. Манометр Мак-Леода для быстрого определения давления, 3, 382 (1946).

Геллер Б. А. Прибор для управления манометром Мак-Леода, 5, 614 (1949).

Геллер Б. А. Контактные манометры для автоматической регулировки вакуума, 2, 246 (1950).

Гончарский Л. А. О расширении диапазона манометра Мак-Леода, 3, 374 (1948).

Горов Н. Д. Поплавковое приспособление для жидкостных манометров, 12, 1516 (1957).

Зелев А. Ф., Шумов К. М. и Алексеев Е. Н. Диафрагменный тензометрический манометр, 11, 1368 (1956).

Иевлев А. П. Спиральный ртутный манометр для измерения низких давлений, 9—10, 831 (1946).

Корсунский М. И. и Итин С. Г. Ртутный компрессионный манометр, 4, 501 (1955).

Недвиг П. Я. Газовый депримомер, 10, 1254 (1949).

Недвиг П. Я. Переносные жидкостные манометры и депримомеры, 3, 376 (1951).

Недвиг П. Я. Переносные микроманометры и депримомеры, 6, 750 (1953).

Непорент Е. С. и Оранский Л. М. Простой манометр для определения малых упругостей насыщенных горячих паров, 10, 1258 (1952).

Рубинштейн Р. Н. и Фистуль В. И. Метод градуировки термоэлектрических манометров, 2, 241 (1956).

Хавкин Л. П. Номограмма для расчета компрессионных манометров, 4, 489 (1954).

Хайкин М. С. Ртутный насос и ртутный манометр с пористыми перегородками, 4, 496 (1952).

Щукарев С. А. и Новиков Г. И. Изготовление чувствительных прочных мембран, 1, 114 (1955).

Нагревательные приборы

Балясников А. А. Горелка для стекловых работ с поддувалом, 4, 432 (1941).

Богатырев Ю. М. и Бережинский М. Б. Лабораторный ламповый генератор для закалики и плавки металла, 7, 890 (1947).

Богданченко А. Г. Силитовый муфель на основе печи Марса, 5, 632 (1947).

Борин Ф. А., Корольков Г. А., Черномордин И. Ф. Конструкция нагревателей для лабораторной высокотемпературной печи колбочного типа, 12, 1510 (1957).

Братчиков В. Н. Из опыта ремонта муфельных электропечей, 6, 757 (1954).

Верниковский В. В. и Ямзин И. И. Стабилизация температурного режима электрических печей сопротивления, 4, 492 (1955).

Волконский Б. В. Простейший тип контактных колец для печи Таммана, 10, 1261 (1947).

Галахов Ф. Я. Микроречь на температуру до 2000°, 2, 254 (1951).

Гамазков С. М. Определение калориметрическим способом мощности, снимаемой с колебательного контура при нагреве током высокой частоты, 7, 880 (1948).

Головин Г. Ф. и Катанский Б. А. Применение осциллографа для записи режимов при индукционном нагреве стали, 7, 886 (1950).

Гомельский К. З., Дьячков П. Н., Родигина Э. Н. и Старцев Д. А. Трубчатая печь для температур до 1600°, 4, 494 (1955).

Готлиб М. Б. Криптоловая печь для определения огнеупорности, 3, 375 (1949).

Донской А. В. и Фрумкин А. А. Лабораторная высокочастотная установка для нагрева и плавки металлов, 4, 480 (1952).

Ермолаева Е. В. Каскадная криптоловая печь, 3, 357 (1954).

Захаров Л. А. Приспособление печи Таммана для работы в окислительной среде, 9, 1115 (1953).

Зельдин Н. О. Вкладка к муфельным печам, 1, 111 (1945).

Иевлев А. П. Вакуумная печь для отжига высокой производительности, 4, 483 (1952).

Каменецкая Д. С. Об устранении кольцевого разряда в вакуумных высокочастотных печах, 7, 888 (1952).

Каменцев М. В. Печь Таммана с внутренним защитным покрытием, 10, 1262 (1947).

Корнилов И. И. и Кузьмин А. В. Лабораторные печи сопротивления с нагревательным элементом из сплава № 2, 9—10, 874 (1946).

Кузнецов А. Я., Круглова А. В. и Крыжановский Б. П. Нагрев стеклянной и керамической посуды полупроводниковыми пленками, 8, 993 (1956).

Кузнецов А. Я., Пахомова Л. А., Калинина Л. М. Керамические полупроводниковые нагреватели, 12, 1497 (1957).

Кузнецов В. И. Исправление перегоревших электроннагревательных приборов, 5, 492 (1945).

Кутявин А. П., Кризенталь В. И. и Лозинский М. Г. Высокочастотные лабора-

торные вакуумные печи типа МВП-3, 8, 982 (1953).

Куцев В. С., Ормонт Б. Ф. и Эпельбаум В. А. Конструкция вакуумной электрической печи с графитовым нагревателем, 2, 244 (1956).

Лозинский М. Г. Лабораторные высоковакуумные индукционные печи МВП-1, 1, 123 (1951).

Мазурек А. А. и Ижедерова А. Г. Применение инфракрасной лампы в аналитической практике, 7, 878 (1957).

Меерсон Г. А., Самсонов Г. В. и Борисов М. М. Лабораторная вакуумная печь, 2, 243 (1953).

Микулинский А. С. и Гельд П. В. О принципах конструирования лабораторных электропечей с трубчатым углеродистым нагревателем, 5, 523 (1941).

Микулинский А. С. и Гельд П. В. Лабораторные герметические печи с угольным нагревателем, 5, 463 (1945).

Мосейкин Е. М. Изготовление электропечи с карбонудовыми стержнями, 8, 992 (1953).

Мчедлов-Петросян О. П. Печь с вольфрамовым сопротивлением, 4, 494 (1947).

Носков М. М. Простейший регулятор температуры для лабораторных печей, 10, 1257 (1949).

Облак А. Д. Высокотемпературная вакуумная печь сопротивления, 4, 482 (1952).

Песензон Г. Я. Электрическая криптоловая печь без углеродистой газовой среды в рабочем пространстве, 5, 466 (1945).

Подкорытов Б. К. Усовершенствованная двойная трубчатая печь типа Марса, 5, 634 (1957).

Рыльников А. П. О контроле температуры лабораторных термических печей, 8, 999 (1956).

Смагина Е. И., Куцев В. С. и Ормонт Б. Ф. Кварцевая вакуумная печь с молибденовым и вольфрамовым нагревателями, 10, 1249 (1956).

Тютюник А. Г. Лабораторная вакуумная печь для температур 2000—2500°, 9, 1126 (1957).

Умрихин Н. В., Дьячков В. И. Микропечь для определения температуры плавления шлаков, 10, 1260 (1947).

Фройман А. И. Ручная лабораторная горелка, 8, 1006 (1952).

Черноголов А. И. Приборы для измерения потоков тепла в высокотемпературных печах, 2, 182 (1949).

Шмелев Б. А. Лабораторная вакуумпечь с графитовым сопротивлением, 5, 611 (1953).

Эйдельман А. Е., Колесников Н. А. Использование электросварочного трансформатора для нагрева криптоловой печи, 6, 765 (1952).

Насосы

Богданченко А. Г. Воздухоструйный насос в лабораторной практике, 4, 495 (1947).

Веселовский С. Ф. и Тальрозе В. Л. О лабораторном циркуляционном насосе с ртутным поршнем, 4, 495 (1949).

Гнусин Н. П. Лабораторный насос, 9, 1102 (1953).

Залогин Н. Г. Насос для лабораторных работ, 10, 1270 (1947).

Затеев Б. Г. Лабораторный поршневой циркуляционный насос, 7, 875 (1956).

Каретников Ю. П. и Новаковский В. М. Насос для перекачки малых количеств жидкости, 9, 1111 (1953).

Кацнельсон И. Г., Брунс Б. П. и Гамбург Д. Ю. Лабораторный насос для циркуляции газов, 3, 379 (1946).

Кур П. Д. Насос высокого давления, 3, 358 (1954).

Кутуков Г. Ф. Простейший насос для циркуляции жидкости, 8, 998 (1956).

Низовцев А. А. Насос для переливания кислот и ядовитых реактивов, 9, 1134 (1957).

Патрикеев В. В. Циркуляционный насос, 10, 1269 (1947).

Ройтер В. А. и Корнейчук Г. П. Стекланный циркуляционный насос с принудительно открывающимися клапанами, 6, 759 (1957).

Савинский К. А. Высоковакуумные насосы, 1, 106 (1957).

Оптические приборы и источники света

Бартенев Г. М., Модестов П. С. Простой метод контроля постоянства излучения ртутно-кварцевых ламп, 12, 1496 (1947).

Беленький Л. И., Хазанов В. С. и Юров С. Г. Рефлексометр ФТ-1, 8, 995 (1955).

Беркович Е. С. Двойной микроскоп для определения профиля поверхностей, 12, 1490 (1949).

Брызжев Н. В. Простая схема для получения мгновенных вспышек света, 4, 492 (1949).

Гаврилов Д. В. Технический переносный газовый интерферометр, 7, 836 (1950).

Гаврилов Д. В. Комбинированная панель для подключения спектральных ламп, 8, 1005 (1952).

Карасев В. В. Защитный кожух для ртутной лампы, 4, 504 (1949).

Левин Б. М. Новый штатив для микроинтерферометров, 5, 619 (1954).

Меланхолин Н. М. Новая модель поляризационного интерферометра для микроскопа, 4, 495 (1947).

Островский А. Е. Ртутная лампа в качестве источника света в шлейфовом осциллографе, 4, 494 (1952).

Слосарев Г. Г., Свешников Б. Я. Карманный люминесцентный экспонометр-люксметр, 4—5, 455 (1946).

Шкловер Д. А. О постоянстве излучения ртутно-кварцевых ламп ПРК-2 и ПРК-4, 5, 628 (1948).

Шлугер М. А. и Власов Е. В. Простой способ микрофотографирования с помощью бинокулярного микроскопа, 10, 1246 (1953).

Яковлева М. Н. Осветительная установка к микроскопу, 6, 764 (1950).

Осциллографы

Беленький Н. Д. Портативный осциллограф, 12, 1498 (1948).

Борисевич Е. С. Новый переносный

14-шлейфовый магнитоэлектрический осциллограф ПОБ-14, 7, 883 (1952).

Васильев С. Ф., Глушнев В. Е. Масла для шлейфовых осциллографов, 10, 1270 (1950).

Исаев А. И. Устройство для экономии осциллографической бумаги, 10, 1256 (1955).

Кочененко М. Д. Приспособление к пленочному осциллографу МПО-2, для съемки на фотобумаге шириной 120 мм, 3, 363 (1956).

Приборы для измерения линейных размеров

Автоматизация контроля размеров, 3, 259 (1954).

Бродский А. У. Эксплуатационные погрешности контактных автомикрометров, 3, 349 (1956).

Гончарский Л. А. и Муляров М. Я. Газоразрядный индикатор малых перемещений, 4, 496 (1956).

Гончарский Л. А. и Наумовец А. С. Термоэлектронный индикатор малых смещений, 7, 850 (1953).

Грехова М. Т. и Васильев Р. П. Электронный микрометр, 9—10, 882 (1946).

Дубинский М. К. Вертикальный компаратор ИЗВ-1, 3, 369 (1948).

Мелик-Шахназаров А. М., Ализаде Г. А. и Алиев Т. М. Электрический регистрирующий микрометр, 8, 979 (1957).

Пышкин И. П. и Клугман И. Ю. Магнитоэлектрический микрометр для измерения толщины неферромагнитных слоев, 3, 312 (1951).

Регирер Е. И. Самопишущее приспособление к индикатору, 5, 617 (1954).

Приборы для перемешивания

Богданченко А. Г. Замена электромешалок воздушным перемешиванием, 1, 120 (1947).

Вассерберг В. Э. и Васкевич Д. Н. Лабораторный вибратор нового типа, 6, 753 (1949).

Гейфтер Е. Л. Комбинированный затвор для мешалки, 9, 1114 (1953).

Гораздовский Т. Я. и Меркин И. X. Лабораторная ротационная установка для перемешивания растворов, 8, 1013 (1951).

Исагулянц Г. В. Мешалка для вакуумных установок, 1, 110 (1953).

Фесенко Н. Г. Мешалка для веществ мазеобразной консистенции, 11, 1396 (1949).

Циклис Д. С. Перемешивание при высоком давлении, 2, 242 (1947).

Приборы для ректификации и перегонки

Артемов И. С. Прибор и новый метод дистилляции жидкостей, 2, 239 (1950).

Аэров М. Э. и Зеленцова Н. И. Прибор для непрерывного контроля чистоты жид-

костей по разности температур отгонки легкой и тяжелой фракции, 6, 739 (1956).

Баландин А. А. и Патрикеев В. В. Колонка с самоорошением, 3, 331 (1941).

Волков Б. В. Прибор для изготовления насадок лабораторных ректификационных колонок, 3, 368 (1955).

Волков Б. В. Запирающее устройство для ректификационных колонок, 9, 1121 (1956).

Гарбер Ю. Н., Сандул Т. В. и Гуменюк Т. Д. Лабораторная колонка для перегонки высококипящих смесей, 9, 1107 (1953).

Гейфтер Е. Л. Прибор для микрофракционирования в вакууме, 5, 630 (1955).

Дубов С. С., Ширяев А. В. Изготовление металлических одновитковых спиралей для насадок лабораторных колонок, 5, 623 (1949).

Жедек М. С. Улучшенный приемник для перегонки в вакууме, 5, 633 (1952).

Зыков Д. Д., Хлебникова В. В., Соболев Г. В. Способ обогрева лабораторных ректификационных колонн, 8, 995 (1957).

Караваев Н. М., Зыков Д. Д. и Кондуктов Н. Б. Прибор однократного испарения для исследования высококипящих смесей, 2, 245 (1955).

Кафаров В. В. и Бляхман Л. И. Высокопроизводительная насадочная ректификационная колонка с повышенной разделяющей способностью, 12, 1509 (1951).

Крюкова Т. А. Приготовление стеклянных колечек насадки Фенске малого размера, 6, 768 (1947).

Матрозов В. И. и Юсова Г. М. Лабораторный молекулярно-дистилляционный аппарат центробежного типа, 7, 871 (1957).

Николаев А. Г., Розенгарт М. И. Цельностеклянная колонка с наколкой нового типа, 2, 237 (1952).

Новиков В. Н. и Груздева Н. А. Лабораторная колонка для ректификации малых количеств жидкости, 12, 1505 (1951).

Новиков В. Н., Гуревич Б. С. Аппаратура для ректификации фракций каменноугольной смолы, 8, 993 (1957).

Поташников М. М., Горелов П. Н. Лабораторная установка для ректификации высококипящих соединений, 12, 1513 (1952).

Соколов Н. Н. Новая насадка для ректификационных колонок, 7, 893 (1952).

Реле

Баландин А. А. и Патрикеев В. В. Изотермическое реле, 5, 490 (1945).

Гончарский Л. А. О применении электролитических контактов в реле, 8, 1006 (1948).

Мухачев В. М. Биметаллическое реле со средним положением, 4, 440 (1941).

Хайкин М. С. Реле времени, 4, 487 (1954).

Челноков В. П. и Шмуляковский Я. Э. Электронное реле, 3, 360 (1952).

Стабилизаторы напряжения и тока.

Электронные усилители

Берлеев Г. И. Усилители для измерения весьма малых постоянных токов с большой степенью точности, 5, 628 (1952).

Виноградов А. Ф. О газовых стабилизаторах напряжения, 1, 118 (1951).

Гурвич И. Г. и Иванов В. С. Электрометрический усилитель с 100%-ной обратной связью, 3, 365 (1955).

Рабинович С. Н. Феррорезонансный стабилизатор напряжения, 2, 123 (1941).

Чечик Н. О. Стабилизация низких напряжений постоянного тока буферными аккумуляторами, 8, 969 (1947).

Чечик Н. О. Усилители постоянного тока, 4, 423 (1948).

Чечик Н. О. Измерительный усилитель постоянного тока, 4, 439 (1949).

Щербаков А. А. Каскадный стабилизатор тока, 6, 755 (1947).

Термостаты

Гар К. А. Установка для стабилизации влажности и температуры воздуха, 9, 1152 (1947).

Гинзбург С. А. Тиратронный автоматический регулятор температуры для лабораторных электронагревателей, 3, 369 (1949).

Кампе-Немм А. А. Автоматическая запись и автоматическое регулирование температур с помощью термосопротивлений, 3, 352 (1954).

Кожкин Н. Н. Термостат для получения низких температур, 2, 251 (1948).

Лапицкий А. В. и Алехин С. П. Термостат для центрифуги, 10, 1246 (1955).

Луцкий А. Е. и Брагилевская М. М. Паровые термостаты для физико-химических исследований, 6, 754 (1950).

Медведков Е. С. Циркуляционный термостат, 4, 441 (1941).

Муттик Г. Г. Экономичный лабораторный криостат для температур до -60°C , 11, 1403 (1951).

Озол Я. К. и Иевиньш А. Ф. Рентгеновский термостат простой конструкции, 10, 1242, (1953).

Фирдман Р. А. и Пеллинец В. С. Автоматический высокочастотный регулятор температуры, 9, 1139 (1948).

Прочие приборы

Абрамова Ф. А., Милетич А. Ф. Механический профилограф, 9, 1138 (1949).

Арсентьев П. П. Графитовый фильтр, 2, 249 (1951).

Азров М. Э., Лукьянов П. И., Балуева Г. А. Лабораторный реактор со взвешенным слоем катализатора, 3, 369 (1957).

Баландин А. А., Патрикеев В. В. Автоматический газометр, 1, 121 (1947).

Богомолов К. В. Прибор для возгонки, 6, 765 (1952).

Броунштейн А. М. Линейка для быстрого определения оптической плотности, 5, 621 (1955).

Вишневский Н. Е., Каменев Н. И. Прибор для определения температуры кипения, 5, 635 (1952).

Волков Е. В. Прибор для определения пропускной способности капиллярного трубопровода, 3, 371 (1950).

Гинзбург С. А. Точный ламповый электрометр, 11, 1384 (1949).

Голубцова Р. Б. Пипетка для плавиковой кислоты, 8, 993 (1953).

Гончарский Л. А. и Гончарская А. Ф. О способе определения разбалансировки мостов переменного тока, 10, 1259 (1949).

Гороновский И. Т. Лабораторные установки для приготовления растворов, 4, 497 (1953).

Григоров А. Ф., Гольнец, Ю. Ф., Иоффе И. И. Лабораторная колонка для изучения реакций в псевдооживленном слое катализатора, 3, 370 (1957).

Гундер А. И. Аналитическая промывалка, 1, 97 (1941).

Дементьев А. Н. Сероводородный прибор для полумикроанализа, 7—8, 761 (1946).

Добровенский В. В. и Бондаренко К. П. Автоматический настольный станок для сверления твердых материалов, 10, 1257 (1956).

Долгополов Н. Н., Караваев Н. М. и Новиков И. П. Лабораторная мельница, 8, 1019 (1951).

Дружинин В. В., Кожуров А. А. О погрешности измерения потерь в дифференциальном аппарате Эпштейна — Лонкицена, 12, 1460 (1956).

Дымов А. М. Новый воздушный холодильник, 9, 1138 (1948).

Евдокимов В. И. Прибор для термографического исследования гетерогенных реакций, 2, 248 (1957).

Жеретиенко В. К. Применение электронного индикатора для измерения частоты по методу биений, 2, 254 (1953).

Жигайло Я. В. Полочный испаритель лабораторного типа, 10, 1255 (1956).

Заварицкая Т. А. и Григоров О. Н. Прибор для оценки качества алюминиевых красочных пудр, 1, 113 (1954).

Кацин М. М. Универсальная делительная воронка, 2, 217 (1941).

Кедров В. С. Лабораторный прибор для определения динамики осаждения в жидкостях, 6, 756 (1957).

Кот А. А. Аппарат для получения дистиллированной воды, не содержащей солей и кремниевой кислоты, 4, 500 (1952).

Кочо В. С. и Стогов Г. С. По поводу статьи И. П. Королева «Усовершенствованный редукционный вентиль», 1, 103 (1941).

Лагидзе Р. М. Ручная центрифуга для микроаналитических работ, 3, 375 (1952).

Лесохин И. Г., Копылев Б. А., Авербух А. Я. Прибор для определения растворимости солей при температурах $100-300^{\circ}\text{C}$, 6, 760 (1952).

Маликов К. В., Груздева Н. А. Лабораторный электрофильтр, 4, 482 (1949).

Марголина Ю. Л. и Вуюцкий С. С. Прибор для определения липкости, 3, 321 (1948).

Мелик-Гайказян В. И. Установка для перегонки воды, 2, 242 (1950).

Мелик-Шахназаров А. М., Али-Заде Г. А. и Алиев Т. М. Электронный фазочувствительный нуль-индикатор для мостовых и компенсационных схем переменного тока, 6, 740 (1955).

Микулин С. А. Аналитические промывалки, 9, 867 (1945).

Молдавер Т. И. Предохранительное устройство для работы с легко воспламеняющимися веществами, 9, 1152 (1950).

Новоселова А. В., Пашинкин А. С., Семенов К. Н. и Ярембаш Е. И. Прибор для работы с гигроскопичными и гидролизующимися веществами, 7, 857 (1955).

Орешко В. Ф. Автоматический лабораторный прибор для получения дистиллированной воды, 2, 241 (1950).

Пейсахов И. Л. Лабораторная монтажу, 5, 551 (1941).

Пикуш Н. В. Электроизмерительный мост с периодическим переключением направления тока в одном плече, 3, 359 (1952).

Покровский В. А. Новый лабораторный реометр, 5, 633 (1948).

Попильский М. Я. Интегратор для круговых диаграмм, 8, 1011 (1949).

Попильский М. Я. Прибор для определения растворимости солей, 6, 762 (1952).

Сальман Б. М. Новый тип часового механизма для регистрирующих приборов, 3, 361 (1952).

Санталов Ф. А. Устройство для принудительного взрыва ампул при определении молекулярного веса, 2, 255 (1950).

Сементовский Ю. В. Упрощенный стробоскопический указатель для лабораторных центрифуг, 7, 874 (1957).

Сесиашвили Д. Д. Прибор для измерения высоты столбика жидкости в стеклянной трубке, 12, 1517 (1952).

Сидоров С. К. Компактный электромагнит, 1, 118 (1948).

Славин И. И. Температурный компенсатор уровней, 12, 1503 (1950).

Смирнов Н. И. Использование приемно-усилительных ламп двухвольтовой серии в качестве электрометрических, 2, 182 (1950).

Сыроватко А. Д. Пипетка с насосом, 4, 504 (1952).

Терещенко П. Н. Зарядно-распределительный щиток для аккумуляторов, 2, 255 (1950).

Терещенко П. Н. Об установке зеркального гальванометра, 6, 766 (1947).

Теодорович И. Л. Самоотсасывающий капилляр для полумикроанализа, 9, 1132 (1950).

Трусов В. В. Стеклопластиковая диафрагма для замыкания электрического тока, 8, 1018 (1951).

Фялко Г. М., Костромитин Л. А. Лабораторный концентратометр для серной кислоты и олеума, 10, 1268 (1950).

Фролов В. И. Приспособления для разлива кислот сжатым воздухом, 1, 124 (1952).

Хайкин М. С. Автоматическое изменение пределов шкалы самопишущего прибора, 5, 616 (1954).

Хисин Я. И. и Шильман Я. М. Прибор ВНИИГи для конденсации продуктов, 5, 634 (1951).

Черков Д. А., Кальянов Н. Н. Прибор для определения количества включений в минеральной вате, 9, 1151 (1950).

Чечик Н. О. Фотоумножители, 12, 1440 (1947).

Чмутов К. В. Простое пневматическое устройство для дистанционного поворота кранов, 3, 365 (1953).

Чмутов К. В. Прибор для графического построения производной, 1, 94 (1957).

Шелюбский В. И. и Инденбом В. Л. Применение куметра для измерения емкости, диэлектрической проницаемости и диэлектрических потерь на высоких частотах, 6, 713 (1954).

Шульман М. С. Прибор для определения степени набухания, 11, 1404 (1950).

Шульман М. С., Липатов С. М. Прибор для катафореза, 2, 239 (1952).

Элинсон М. М. Аппарат для извлечения растворенного газа из воды и бурового раствора, 3, 373 (1955).

ПОСУДА

Есин О. А., Лепинских Б. М. Тигли из плавленной магнезии для исследований при высоких температурах, 6, 752 (1957).

Иванов И. А. Производство фарфоровой лабораторной посуды из местного сырья, 5, 491 (1945).

Крестьянский Я. А. О лабораторной посуде, 7, 884 (1957).

Остроушко Ю. И. Применение органического стекла для изготовления лабораторной посуды и приборов, 7, 876 (1957).

Тихомиров В. М. Аппарат для метки и трафарета лабораторной посуды, 5, 552 (1941).

Ткаченко Н. С. Дулевский и Речицкий заводы выпускают недоброкачественные тигли, 5, 606 (1949).

Ткаченко Н. С. О качестве некоторых лабораторных приборов, инвентаря и посуды, 6, 733 (1951).

Топуз И. И. Описание вентилируемой воронки, 11, 1407 (1950).

Чмутов К. В., Долгов Ф. Ф. Изготовление химической посуды для работы с применением плавиковой кислоты, 3, 375 (1957).

Шевлягин В. Д. Лабораторная посуда из новых марок стекла, 4, 507 (1954).

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ

Бабаев М. В. Установка для разлива кислот, 6, 763 (1950).

Басилова Р. Н. и Райский С. М. Организация лаборатории для работы с радиоактивными изотопами. Реферат, 8, 1005 (1955).

Березин И. А. Вентиляционное устройство в лаборатории спектрального анализа, 10, 1271 (1951).

Бетин Ю. П. Дистанционное оборудование при металлографических исследованиях радиоактивных веществ (по данным иностранной литературы), 8, 1011 (1955).

Богданченко А. Г. О создании типовых проектов лабораторий в металлургической промышленности, 5, 600 (1949).

Бухгендлер А. А. К разработке типовых проектов Централных заводских лабораторий в электропромышленности, 10, 1244 (1949).

Вайнберг Я. Ю. Заводская лаборатория с кондиционированной атмосферой, 11, 1394 (1955).

Гаевая А. А. О проектировании химических лабораторий, 5, 615 (1950).

Глузман И. С. и Карнюшин Л. В. О системе пневматического транспортирования проб стали на металлургических заводах, 4, 502 (1957).

Гущин Е. П. Оборудование химической лаборатории нового здания Московского государственного университета, 9, 1117 (1953).

Гущин Е. П. и Снегирев А. П. Экранированные лаборатории, 8, 1002 (1955).

Добржанский А. В. Оборудование рабочих мест в химических лабораториях Гикожруды, 6, 752 (1951).

Дробязко Т. Т. Оборудование отделения для травления проб, 6, 747 (1956).

Зарубин Н. М. и Фрайман А. И. Усовершенствованная конструкция станка для изготовления металлографических шлифов, 10, 1257 (1947).

Елисеев А. А., Червяков А. Н. Некоторые вопросы проектирования заводских лабораторий, 10, 1240 (1949).

Ивагин П. Н., Балобанова П. Н., Мухин Г. А., Балобанов Н. П. Оборудование и приспособления для получения и заточки спектрально чистых угольных электродов, 11, 1398 (1952).

Ильинский В. С. Защита приборов и оборудования лабораторий от сотрясений, 7, 867 (1955).

Конторович Г. И. Центральный научно-исследовательский институт подготовки руд, 8, 1008 (1957).

Корнев Ю. В. Реферат статьи «Лаборатории для гамма-дефектоскопии» [A u s-

tin J. C., Richards P., Nucleonics, 12, 11, 78 (1954)], 7, 874 (1955).

Лешинский Н. И., Штань А. С., Синицын В. И. К вопросу об организации лаборатории для работы с радиоактивными веществами, 11, 1396 (1957).

Малашенко И. В. Планировка лаборатории для работы с радиоактивными изотопами, 3, 376 (1957).

Малиновский В. В., Тулуевский Ю. Н. Станок для заточки электродов, 11, 1397 (1952).

Поддьяков Н. З., Орлова Н. С. К вопросу разработки типового проекта заводской лаборатории для металлургической промышленности, 11, 1372 (1950).

Самохин И. П., Шевахин С. Т. Проектирование заводских лабораторий в автотракторной промышленности, 11, 1387 (1950).

Семенов Н. Н. Некоторые устройства и приспособления спектральной лаборатории, 2—3, 218 (1945).

Сидоров В. И. и Гущин Е. П. Электрооборудование лабораторий главного корпуса Московского государственного университета, 5, 632 (1954).

Смирнов В. Ф., Стриганов А. Р. и Христановский С. А. Основы проектирования типовых спектральных лабораторий, 4, 473 (1951).

Хорин Я. Д. Об оборудовании для металлографических лабораторий, 6, 756 (1953).

Целовальников В. А. О типизации оборудования химических лабораторий и его размещении, 2, 242 (1954).

Целовальников В. А. Проектирование и строительство химических лабораторий за границей, 3, 372 (1956).

Целовальников В. А. О типовом планировании химических лабораторий, 7, 878 (1956).

ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Агасян П. К. Кулонометрическое титрование, 1, 7 (1956).

Алимарин И. П. Современные успехи и проблемы аналитической химии, 2, 131 (1957).

Аналитическая химия на службе охраны труда, 3, 259 (1955).

Арнольдов Е. Л. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1485 (1950).

Бабаев М. В. О новом стандарте на химический анализ ферросплавов, 11, 1405 (1951).

Бабиков О. И. Импульсные ультразвуковые методы исследования физико-химических процессов, 7, 811 (1953).

Бабко А. К. Комплексные соединения в аналитической химии, 11—12, 999 (1945).

Бабко А. К. Развитие аналитической химии в СССР, 10, 1153 (1957).

Баймаков Ю. В. Способ изучения химических реакций, идущих с газовой выделением, 11, 1331 (1949).

Богатырев П. М. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1486 (1950).

Будников П. П. и Беркман А. С. Простой способ определения твердой, жидкой и газообразной фаз во влажных материалах, 12, 1493 (1952).

Воюцкий С. С., Зайончковский А. Д., Каргин В. А. и Рубина С. И. Новый метод изучения структурирования суспензий, 10, 1229 (1951).

Долгополов Н. Н., Соколов В. С. и Караваяв Н. М. О применении интенсивных ультразвуковых колебаний в аналитической практике, 2, 146 (1954).

Дымов А. М. Критика проекта ОСТ на химический анализ чугунов и сталей, 6, 661 (1941).

Ирковский Р. А. Развитие электрографического метода анализа, 8, 898 (1956).

Исакова Н. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1481 (1950).

Караваяв Н. М. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1479 (1950).

Клячко Ю. А. Развитие аналитической химии в СССР в 1948 г., 7, 759 (1949).

Клячко Ю. А. Развитие аналитической химии в СССР в 1949 г., 5, 515 (1950).

Клячко Ю. А. Развитие аналитической химии в СССР в 1950 г., 7, 771 (1951).

Клячко Ю. А. Развитие аналитической химии в СССР в 1951 г., 9, 1027 (1952).

Клячко Ю. А. К вопросу о закономерностях аналитических свойств элементов, 10, 1269 (1952).

Клячко Ю. А. Состояние и задачи современной аналитической химии, 4, 387 (1955).

Клячко Ю. А., Чепелевский М. Л., Лурье Ю. Ю. 30 лет аналитической химии в СССР, 11, 1280 (1947).

Козловский М. Т. Развитие электрохимических методов анализа за 1950—1952 гг., 7, 794 (1953).

Коренман И. М. Развитие микро- и полумикроанализа в СССР, 2, 158 (1954).

Корсунский О. В., Смирнов Г. В. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1478 (1950).

Кострикин Ю. М. К вопросу разработки новых аналитических методов, 5, 604 (1949).

Кричевский И. Р., Шурмовская Н. А., Кальварская Р. С. Методика исследования кинетики процессов, протекающих при высоких давлениях и температурах, 1, 112 (1947).

Кузнецов В. И. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1487 (1950).

Кульберг Л. М., Мустафин И. С. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1474 (1950).

Ластовский Р. П. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1480 (1950).

Микрохимический анализ, 10, 871 (1945).

Назаренко В. А. Анализ чистых металлов, 10, 1162 (1957).

Нейман М. Б. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1480 (1950).

Оболончик В. А. и Модылевская К. Д. Химический анализ металлокерамических сплавов без применения плавиковой кислоты, 8, 912 (1957).

О стандартах на методы химического анализа, 1, 124 (1954).

О стандартных образцах, 5, 371 (1945).

Остроумов Э. А. Основы новых методов химического анализа с применением пиридина, альфа-пиколина и гексаметилентетрамина, 4, 404 (1947).

Пеньковский С. С., Киссин Б. И. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1477 (1950).

Петрова Л. Н. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1484 (1950).

Пильник Р. С. и Сычева А. А. Определение летучих компонентов с использованием диффузии газов, 6, 710 (1948).

Плате А. Ф., Бажулин П. А. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1490 (1950).

Попов П. В. О необходимой предосторожности при работе с треххлористым алюминием, 1, 127 (1947).

Применение математической статистики в промышленности, 4, 387 (1952).

Ранский Б. Н. О неправильности методов анализа ГОСТ 2082—51, 9, 1130 (1956).

Розенгарт М. И. Ректификация как метод анализа органических веществ, 10, 1273 (1951).

Роль стандартных образцов в повышении качества продукции, 2, 131 (1952).

Руженцева А. К. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1482 (1950).

Седельников Г. С., Лазарева А. И. Об анализе твердых, жидких и газовых фаз в карбонатно-бикарбонатной системе, 10, 1176 (1948).

Сонгина О. А., Кемелева Н. Г., Козловский М. Т. Применение электролитически генерированного перманганат-иона для целей кулонометрического титрования, 8, 896 (1957).

Тананаев И. В. Физико-химический анализ систем, имеющих значение в аналитической химии, 4, 246 (1945).

Тананаев И. В. и Дейчман Э. Н. Физико-химический анализ систем, имеющих значение в аналитической химии, 9, 763 (1945).

Тананаев И. В., Левина М. И. Физико-химический анализ систем: CaSO_4 — $\text{Li}_2\text{Fe}(\text{CN})_6[\text{Na}_4\text{Fe}(\text{CN})_6]$ — H_2O и их аналитическое значение, 8, 887 (1949).

Тананаев И. В. и Мизецкая И. Б. Физико-химический анализ систем, имеющих значение в аналитической химии, 6, 529 (1946).

Тихменев М. Г. и Зверева В. П. О применении газометрического метода к техническому анализу металлических сплавов и шлаков, 6, 572 (1941).

Усатенко Ю. И., Бондаренко М. М. и Гренберг Е. И. О стандартных методах химического анализа сталей и чугунов, 4, 500 (1953).

Хорошая Е. С., Авилов А. А., Алексеева П. А., Калашникова Т. А. Экспресс-метод определения зольности в различных материалах, 9, 1090 (1952).

Хрулев М. В. К вопросу о развитии анализа органических соединений, 12, 1483 (1950).

Шахова З. Ф. и Семеновская Е. Н. Термогравиметрия и ее применение в аналитической химии, 12, 1430 (1956).

Яцимирский К. Б. К вопросу о применении энергетических характеристик ионов в аналитической химии, 8, 996 (1953).

Яцимирский К. Б. Кинетические методы количественного анализа, 12, 1410 (1955).

БЕССТРУЖКОВЫЙ АНАЛИЗ

Дымов А. М. Рациональная техника бесстружкового метода анализа, 10, 1161 (1953).

Тананаев Н. А. Бесстружковый метод анализа черных, цветных и драгоценных сплавов, 4, 389 (1947).

Калиниченко И. И. О влиянии вторичных реакций при бесстружковом растворении медных сплавов, 9, 1058 (1951).

Тананаев Н. А. и Ганаго Л. И. Бесстружковый метод определения красителей стекла, 9, 1039 (1955).

ВЕСОВОЙ АНАЛИЗ

Бабко А. К. Соосаждение в количественном анализе. Сообщение I, 3, 263 (1953).

Бабко А. К. и Радиковская С. В. Соосаждение в количественном анализе. Сообщение IV, 11, 1271 (1956).

Бабко А. К., Штокало М. И. и Вядро М. М. Соосаждение в количественном анализе, Сообщение II, 4, 383 (1953).

Бабко А. К. и Штокало М. И. Соосаждение в количественном анализе. Сообщение III, 7, 767 (1955).

Клячко Ю. А., Кондратюк Н. П. Исследования по теории химического анализа. Сообщение I, 8, 901 (1947).

Клячко Ю. А., Кондратюк Н. П. Исследования по теории химического анализа. Сообщение II, 8, 912 (1947).

Кульманн А. Г. Новая аппаратура для ускоренных количественных определений весовым методом, 10, 991 (1945).

Попов М. А. «Ошибка на высыпание» осадков из тиглей, 6, 631 (1946).

Теодорович И. Л. Весовое микрохимическое определение по методу «трех взвешиваний», 11, 1394 (1950).

Ткаченко Н. С. О работе с платиновыми тиглями и о фильтровании в лабораторной практике, 5, 631 (1950).

Фигуровский Н. А., Ушакова Н. Н. Регулирование дисперсности осадка сульфата бария путем введения органических веществ, 9, 1063 (1950).

Фигуровский Н. А., Ушакова Н. Н. Изменение дисперсности осадка сернистого бария в зависимости от концентрируемых компонентов, 8, 936 (1952).

Фрезе А. Н. Гидростатический метод весового анализа, 5, 557 (1952).

Шевченко Е. Т. и Певзнер Ц. Б. Определение активности газоочистных масс, 2—3, 226 (1945).

ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ

Методические вопросы

Агейкин Д. И., Ицкович Э. Л., Михайлов С. П. Динамическое точное смешивание газовых потоков для автоматического газового анализа, 4, 492 (1957).

Беренгард А. С., Глушкова М. Т. Анализ газов в процессе хлорирования, 5, 537 (1957).

Вейнгерер М. Л. Оптико-акустический анализ газов и паров, 4, 426 (1947).

Галкин В. С. Об анализе газов посредством прибора Орса и аппарата Гольдана, 6, 658 (1941).

Горленко И. И. О неудовлетворительной работе аспирантов, 7, 874 (1957).

Гудков С. Ф. Анализ водорода и метана в газоанализаторе системы ВТИ, 11, 1314 (1951).

Дужанский И. Н. Об анализе природного и пиролизного газа на газоанализаторе ВТИ, 3, 296 (1953).

Дужанский И. Н. Об анализе природного газа, 8, 1004 (1955).

Зикеев Т. А. Об анализе природного и пиролизного газа на газоанализаторе ВТИ, 9, 1130 (1953).

Кнорре Г. Ф., Некрасова О. В. и Платонов М. С. Об определении водорода, окиси углерода и метана методом каталитического сжигания, 1, 102 (1941).

Конторович Л. М. и Рапопорт Ф. М. Тонкая очистка газов от кислорода, 5, 632 (1951).

Лебедева Г. Н. и Котеленец М. С. Определение дихлорэтана в газе методом сжигания, 11, 1309 (1951).

Лулова Н. И., Земскова Е. И. Анализ газа по методу фракционной конденсации в вакууме, 7, 800 (1952).

Нахутин И. Е. Газовый анализ при малых концентрациях, 1, 36 (1954).

Николаев С. В. Новые формулы для вычисления содержания водорода и метана при их совместном сжигании, 4, 499 (1948).

Новиков И. П., Долгополов Н. Н. и Караваяев Н. М. Центрифугирование газов, 3, 358 (1953).

Тихменев М. Г. и Зверева В. П. О применении газометрического метода к техническому анализу металлических сплавов и шлаков, 6, 572 (1941).

Файнберг М. М. Современные методы автоматического анализа газов в промышленности, 6, 631 (1949).

Фастовский В. Г., Ровинский А. Е. Анализ газовых смесей методом измерения теплопроводности, 10, 1157 (1949).

Фастовский В. Г. и Ровинский А. Е. Адсорбционный метод анализа бинарных газовых смесей, 3, 281 (1953).

Фастовский В. Г. и Ровинский А. Е. Непрерывный анализ озона в газовых смесях с помощью ультрафиолетового фотоколориметра, 9, 1030 (1955).

Фастовский В. Г., Ровинский А. Е., Владова А. А. Полумикроанализ сложной газовой смеси, 5, 543 (1952).

Фастовский В. Г., Ровинский А. Е. и Владова А. А. Дистилляционный метод определения малых примесей в газах, 10, 1158 (1955).

Элинсон М. М. Определение малых количеств водорода в углеводородных газах, 8, 939 (1950).

Приборы

Авербух А. Я. Новая конструкция газоанализатора, 3, 367 (1952).

Агейкин Д. И., Ицкович Э. Л. и Воробьев И. Н. Новая конструкция термоманнитного газоанализатора на кислород, 7, 852 (1957).

Бурбо П. З. Прибор для определения примесей в инертных газах, 12, 1498 (1950).

Вассерберг В. Э., Жаброва Г. М. Каталитическая сжигательная колонка для газоналитических приборов, 10, 1256 (1949).

Вдовиченко В. Т. Устройство для автоматического перемещения газа из бюретки в поглотительный сосуд газоанализатора, 5, 609 (1956).

Гао Фань. О расчете количества газа, измеренного капиллярными реометрами, 4, 505 (1957).

Глазова А. И. Аппаратура для контроля процесса газовой цементации, 10, 1249 (1949).

Груздева Н. А. Об аппарате ГИАП для общего анализа газов, 2, 253 (1952).

Груздева Н. А., Кривоусов А. А. Автоматический поглотительный сосуд для газового анализа, 1, 113 (1950).

Диаконенко А. К. Керамические фильтры для автоматических газоанализаторов, 8, 1023 (1947).

Добринская А. А., Нейман М. Б., Андреев Е. А. Прибор для микроанализа газов, 8, 934 (1950).

Жуховицкий А. А. и Туркельтауб Н. М. Установка для непрерывного анализа газов, 10, 1252 (1956).

Зикеев Т. А. О ручных газоанализаторах, 1, 122, (1947).

Иоффе И. И., Шварц Е. Я. Автоматический газоанализатор типа Орса, 8, 1018 (1947).

Демиденко С. Г., Геллер Б. А. Конструкция полумикрогазоанализатора, 4, 501 (1948).

Зильберман Д. Э. Замена фосфора в текущем контроле метановой фракции, 6, 594 (1941).

Казарновская Л. И., Дыхно Н. М., Наринский Г. Б. Установка для анализа смесей кислород-азот-аргон, 11, 1387 (1957).

Каминер Б. Б., Потоловский Л. А. Аппарат для ректификации углеводородных газов при низких температурах, 6, 661 (1949).

Калинин Ф. Л. и Ястрембович Н. И. Микросчетчик объема газа, 3, 359 (1953).

Колобихин В. А. Полуавтоматический прибор для анализа газов, 4, 500 (1957).

Кудачков И. А. Новые газоаналитические приборы, 6, 756 (1956).

Лесохин И. Г., Копылев Б. А. и Авербух А. Я. Прибор для отбора и перевода малых количеств газа, 11, 1399 (1951).

Майтак Г. П. Кран с гидравлическим затвором, 3, 375 (1952).

Микулина Н. В. Автоматизация прокачивания газа в неавтоматических газоанализаторах, 5, 610 (1956).

Недвиг П. Я. Рефлекторный газовый интерферометр с компенсационным компенсатором, 7, 828 (1948).

Низовцев А. А. Новый поглотитель к аппарату Орса для газообъемного анализа, 9, 1135 (1957).

Ормонт Б. Ф., Смирнова В. И. Промывалка для количественного поглощения газов, 3, 372 (1952).

Павленко В. А. Автоматические промышленные газоанализаторы, 7, 868 (1954).

- Пейсахов И. Л. О расчете количества газа, измеренного капиллярными реометрами, 4, 506 (1957).
- Перевезенцев И. Г. Автоматические химические газоанализаторы на кислород и другие абсорбируемые газы, 5, 541 (1951).
- Преображенский И. А. Прибор для нахождения поправок к объему газа на давление и температуру, 3, 330 (1941).
- Пышкин Н. И. Новые конструкции волюметров, 11, 1399 (1951).
- Райский С. М. Универсальный порционный газовый кран, 6, 765 (1950).
- Розенгарт М. И. Ртутные запирающие группы для газоанализаторов, 11, 1394 (1948).
- Суворов Б. В. и Рафиков С. Р. Прибор для улавливания твердых частиц из газового потока, 7, 891 (1952).
- Стогний Н. И. Платиновый дожигатель к переносному газоанализатору, 4, 444 (1941).
- Стогний Н. И. Аппарат для отбора проб газов из родников потолочин горных выработок, 7, 881 (1950).
- Туркельтауб Н. М., Поршнева Н. В. и Канчеева О. А. Хроматермохимический газоанализатор, 6, 735 (1956).
- Туркельтауб А. М. и Файнберг М. М. Титрометрический газоанализатор, 10, 899 (1945).
- Урусовская Л. Г., Франк-Каменецкий Д. А. Каталитический газоанализатор для аммиачно-воздушной смеси, 1, 12 (1948).
- Фастовский В. Г. и Ровинский А. Е. Пружинные весы для анализа газовых смесей методом измерения плотности, 10, 1263 (1951).
- Фиалко Г. М. Уменьшение отставания электрических газоанализаторов, 2, 194 (1946).
- Фрайштетер Ф. П. Усовершенствованный поглотительный сосуд для газоанализаторов, 3, 362 (1953).
- Циклис Д. С. Пипетка для анализа газов на содержание этилена, 6, 632 (1946).
- Циклис Д. С., Хазанова Н. Е. Аппарат для дожигания газа, 6, 751 (1949).
- Шаля В. В. Прибор для отбора проб газа при низких давлениях, 4, 501 (1957).
- Шилов Е. А. Приспособление водопровода к работе с газоаналитическими аппаратами, 6, 618 (1945).
- Шполянский М. А. Аппарат ГИАП для общего анализа газов, 5, 530 (1951).
- Шполянский М. А. О замечаниях Н. А. Груздевой, 2, 254 (1952).
- Шполянский М. А. Усовершенствованная конструкция аппарата ГИАП для общего анализа газов, 2, 237 (1953).
- Панасюк В. И. Применение коллоидного раствора металлического палладия для определения водорода в стекле, 11—12, 1116 (1945).
- Применение хлористого хрома вместо пирогаллала в газовом анализе, 4, 367 (1945).
- Фогельсон Е. И., Михайлова Е. Г. Применение раствора хлористого хрома для определения кислорода в газах, 9, 1129 (1947).

ГАЗЫ В МЕТАЛЛАХ

Методические вопросы

- Абросимов Е. В. и Строганов А. И. Предпосылки к развитию экспресс-анализа на содержание кислорода в жидкой стали, 10, 1169 (1951).
- Аксельрод Р. С., Тарасова Л. С. Определение кислорода в стали, 12, 1494 (1950).
- Атласов А. Г. Макроскопическое определение водорода в твердой стали, 4, 505 (1952).
- Атласов А. Г. Усовершенствования в области определения газов в металлах методом вакуум-плавления, 7, 795 (1956).
- Атласов А. Г., Чистякова Е. М. и Клячко Ю. А. Определение водорода в жидкой стали, 4, 399 (1953).
- Багалин Г. И. Определение водорода в стали, 5, 544 (1953).
- Брага В. Т. Определение газов в жидкой стали по ходу плавки, 9, 1052 (1948).
- Газы в стали 5, 507 (1953).
- Герке Ф. К. Оценка метода окисления, 3, 298 (1947).
- Дворкинд Р. Н. Из опыта анализа газов в стали на Верх-Исетском металлургическом заводе, 8, 1007 (1954).
- Дымов А. М. Предпосылки к обеспечению надежности определения водорода, 3, 292 (1947).
- Егоров Е. И. О применении способа вакуумного нагрева для определения водорода в чугунах, 6, 659 (1955).
- Жабина В. А. Метод горячей экстракции, 3, 275 (1947).
- Кацен Л. Г. Метод экспресс-анализа жидкой стали на содержание в ней газов, 1, 62 (1941).
- Клячко Ю. А. Сравнительная оценка методов (определение водорода в стали), 3, 282 (1947).
- Клячко Ю. А., Атласов А. Г. Определение газов в черных металлах. Сообщение II, 3, 283 (1950).
- Клячко Ю. А., Атласов А. Г., Лабутьев Ю. Д. Определение водорода в чугунах, 6, 651 (1955).
- Клячко Ю. А., Атласов А. Г., Чистякова Е. М. Определение газов в черных металлах, Сообщение I, 1, 17 (1950).
- Клячко Ю. А., Атласов А. Г., Чистякова Е. М. Определение водорода в черных металлах методом вакуум-нагрева, 6, 656 (1954).
- Клячко Ю. А., Кунин Л. Л. и Чистякова Е. М. Сравнительная оценка методов определения газов в стали, 8, 905 (1957).

Реактивы

- Груздева Н. А. Приготовление коллоидного палладия для определения водорода в газовых смесях, 10, 1247 (1949).
- Зикеев Т. А., Шифрин М. Г. Растворы хлористого хрома как поглотители кислорода в газовом анализе, 9, 1130 (1947).
- Мерков Б. П. Запирающая жидкость для газового анализа, 4, 499 (1955).

Клячко Ю. А., Кунин Л. Л., Чистякова Е. М., Ларичев Н. С. Анализ газов в стали методом вакуум-нагрева, 12, 1410 (1957).

Ковтун М. С. Об определении азота в стали, 10, 1174 (1952).

Ковтун М. С. Фотоколориметрический метод определения азота в сталях и шлаках, 5, 552 (1953).

Лакомский В. И., Явойский В. И. и Багалин Г. И. Определение газов в черных металлах по методу вакуумной плавки, 5, 539 (1953).

Либер М. И. Определение газонасыщенности сварных швов, предназначенных под эмалирование, 10, 1229 (1952).

Мальцев В. Ф., Герцман Ф. М., Темиренко Т. П. Фотоэлектрический метод определения азота в стали, 3, 288 (1949).

Морозов А. Н. Определение водорода в стали, 12, 1485 (1947).

Морозов А. Н. Определение водорода в стали методом нагрева в вакууме при 600—700°, 10, 1168 (1952).

Определение водорода в стали, 3, 261 (1947).

Пейсахов И. Л. О расчете количества газа, измеренного реометрами, 9, 1112 (1956).

Подольская Е. В. и Шумовский Е. Г. Макроскопическое определение водорода в твердой стали, 2, 168 (1950).

Туровцева З. М. Методы определения газов в черных металлах, 12, 1432 (1957).

Фистуль В. И. Масс-спектрометрический метод исследования кинетики выделения газов из металлов, 12, 1448 (1957).

Чижиков А. И., Бояршинов В. К. Опыт применения трития для изучения поведения водорода в металлах, 1, 11 (1957).

Чуйко Н. М. Об определении водорода в стали в производственных условиях, 3, 296 (1947).

Чуйко Н. М. Об условиях повышения точности определения газов в стали, 5, 547 (1953).

Чуфаров Г. И., Носырева С. С. О методах окисления и горячей экстракции, 3, 287 (1947).

Широков Н. И. и Демьякин К. В. Методика отбора проб жидкой стали для анализа их на содержание водорода, 4, 404 (1953).

Шмелев Б. А. К определению газов в стали по методу горячей экстракции, 3, 298 (1941).

Шмелев Б. А. Критика метода окисления, 3, 289 (1947).

Шмелев Б. А. Изучение поведения газометаллических соединений в стали в условиях вакуум-плавки, 6, 671 (1951).

Шмелев Б. А. О фракционном методе определения водорода в стали, 3, 263 (1957).

Явойский В. И. Контроль содержания водорода в процессе плавки, 3, 262 (1947).

Приборы

Дубовой В. Я., Романов В. А. Установка для экспресс-анализа водорода в стали, 7, 883 (1947).

Зарвин Е. Я., Широков Н. И. Установка для определения водорода в металле, шлаке и ферросплавах, 10, 1250 (1952).

Иванов П. Н. и Кацен Л. Г. Усовершенствованный прибор для экспресс-анализа жидкой стали на содержание газов, 6, 654 (1941).

Клемешов Г. А. Комбинированный аппарат для определения газов в стали, 6, 678 (1951).

Клячко Ю. А., Атласов А. Г. О типовой аппаратуре для определения газов в твердой стали, 10, 1162 (1952).

Коровин Г. М. О типовой аппаратуре для определения газов в стали, 5, 533 (1953).

Лебедев П. С. Усовершенствованная вакуумная пипетка для контроля газонасыщенности стали по ходу плавки, 3, 293 (1941).

Леве Н. Ф. и Клемешов Г. А. О типовой аппаратуре для определения газов в стали, 5, 527 (1953).

Морозов А. Н. О типовой аппаратуре для определения газов в стали, 5, 525 (1953).

Поляков А. Ю. Сравнительная оценка применяемых в СССР методов и аппаратуры для определения содержания газов в стали, 5, 510 (1953).

Поляков А. Ю. и Карасев Р. А. О типовой аппаратуре для определения газов в стали, 5, 534 (1953).

Самарин А. М. О типовой аппаратуре для определения газов в стали, 5, 530 (1953).

Шмелев Б. А. О типовой аппаратуре для определения газов в стали, 5, 537 (1953).

ИНДИКАТОРЫ

Ветчинкин А. Р. Заменитель лакмуса, 2, 181 (1952).

Воробейчиков В. А. Титановый желтый как адсорбционный индикатор для меркуриметрии, 6, 645 (1956).

Колесникова Т. Х. и Фесенко Н. Г. Магнезон ИРЕА—новый индикатор при комплексометрическом определении жесткости, 7, 893 (1954).

Кошелева Г. Н. Флуоресцентные кислотно-щелочные индикаторы, 8, 900 (1955).

Кульберг Л. М., Буланже И. Н. Смешанные адсорбционные индикаторы в методе осаждения, 4, 387 (1950).

Кульберг Л. М. и Мустафин И. С. Новый индикатор для меркуриметрии, 4, 412 (1951).

Кульберг Л. М. и Мустафин И. С. Бромнитрозол—улучшенный индикатор для меркуриметрии, 10, 1148 (1953).

Ластовский Р. П. и Михайлов Г. И. Новые реактивы—водорастворимые сульфоталениновые индикаторы, 3, 370 (1953).

Михайлов Г. И. Одноцветные кислотно-щелочные индикаторы, 2, 156 (1955).

Мустафин И. С., Кашковская Е. А. Новая группа комплексометрических индикаторов, 5, 519 (1957).

Певцов Г. А., Кошелева Г. Н. Индикаторы в химическом анализе, 12, 1459 (1952).

Попов М. А. К применению метилвиолета в количественном анализе, 12, 1488 (1947).

Уманский З. М. Применение эмодина в качестве индикатора, 5, 404 (1945).

Фигилева М. Б. Трехцветный индикатор, 10, 1252 (1950).

Шейнцис О. Г. Применение крезил-виолета в качестве индикатора в гипохлоритометрии, 11—12, 930 (1946).

ИОННЫЙ ОБМЕН

Божевольнов Е. А. и Салдадзе К. М. Полярнографический метод исследования процесса поглощения катионов ионообменными смолами, 3, 298 (1951).

Гапон Е. Н. Окись алюминия для хроматографического анализа ионов, 1, 126 (1949).

Головатый Р. Н. О точности катионитового метода определения солей, 4, 413 (1953).

Даванков А. Б. и Лауфер В. М. Определение драгоценных металлов с помощью ионитов, 7, 788 (1956).

Дегтяренко Я. А. Отделение ионов PO_4^{3-} от катионов второй и третьей аналитических групп методом катионного обмена, 4, 414 (1952).

Клячко В. А. О применении ионитов для аналитических целей, 10, 1257 (1948).

Клячко В. А. Селективные иониты и селективные ионитовые мембраны, 9, 1049 (1957).

Кот А. А. Метод концентрирования анионов из разбавленных растворов, 4, 493 (1950).

Ленская В. Н. и Гаранина М. Ф. Влияние характера активных групп на обменную способность ионитов, 12, 1426 (1955).

Лурье Ю. Ю. Органические обменные массы — органолины в связи с их применением в аналитической химии, 5, 532 (1947).

Лурье Ю. Ю., Филиппова Н. А. Применение органолинов в аналитической химии. Сообщение I, 5, 539 (1947).

Лурье Ю. Ю., Стефанович С. Н. Применение органолинов в анализе воды. Сообщение II, 6, 660 (1947).

Лурье Ю. Ю., Филиппова Н. А. Применение органолинов в аналитической химии. Сообщение III, 2, 159 (1948).

Мелешко В. П. Некоторые приемы работы с катионитовыми фильтрами, 6, 693 (1952).

Мелешко В. П. Кондуктометрический метод контроля работы лабораторных Н-катионитовых фильтров, 4, 424 (1953).

Прохоров Ф. Г., Янковский К. А. Динамическая активность катионита по отношению к различным катионам, 6, 656 (1947).

Сенявин М. М. Ионообменная хроматография в количественном химическом анализе, 9, 1056 (1957).

Тростянская Е. Б., Тевлина А. С. Селективные ионообменные сорбенты для хроматографического анализа, 9, 1042 (1957).

Чернобров С. М. Применение ионного обмена в аналитической химии, 9, 1052 (1957).

КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ

Аксельрод Р. С., Радужная Х. А. Экспрессный метод определения сплава типа АМЦ, 9, 1137 (1947).

Бабкин М. П. Об открытии легирующих элементов в стали капельным методом, 9, 1130 (1949).

Влодавец И. Н. Капельные реакции на желатине, 11, 1403 (1950).

Коринфский А. А. О применении капиллярного метода в качественном анализе, 6, 541 (1945).

Кульберг Л. М. Капельный анализ некоторых специальных марок стали, 2, 133 (1946).

Маянц А. Д. Качественный анализ цветных металлов, 4, 362 (1941).

Толстикова В. П. Дифференциальное определение и обнаружение окислителей регулированием рН среды, 2, 140 (1955).

Травьянский Н. Г. Электрокапиллярный метод качественного анализа специальных сталей, 10, 1193 (1952).

Травьянский Н. Г. Электрокапиллярный метод качественного анализа цветных сплавов, 9, 1036 (1953).

Шашкин М. А. Новая реакция на ион золота, 3, 288 (1952).

КОЛОРИМЕТРИЯ, ФОТОКОЛОРИМЕТРИЯ И НЕФЕЛОМЕТРИЯ

Методические вопросы

Амелин А. Г., Михальчук Б. В. Фотоэлектрический анализ газов по образованию тумана, 7, 778 (1948).

Бабко А. К. Закон Бера и диссоциация окрашенных комплексных соединений, 1, 9 (1947).

Бабко А. К. Влияние концентрации водородных ионов на окрашенные комплексы, применяемые в колориметрии, 6, 645 (1947).

Бабко А. К. Влияние посторонних ионов на колориметрическое определение металлов, 9, 1028 (1948).

Бабко А. К. Развитие колориметрического анализа, 5, 518 (1954).

Бабко А. К., Корсун М. М. Колориметрическое определение в смеси двух окрашенных компонентов, 10, 1160 (1948).

Беленький Л. И. Применение гидрофильных органических растворителей для анализа красящих веществ, 4, 403 (1948).

Галахов Ф. Я. Замена стандартных растворов для колориметрии светочувствительными, 1, 90 (1941).

Гаухман М. С., Резник Б. Э., Ганзбург Г. М. Фотоколориметрическое титрование в анализе легированных сталей, 9, 1045 (1950).

Генерозов Б. А. Применение колориметрического метода в производственных лабораториях, 1, 45 (1954).

Дымов А. М. и Володина О. А. Фотоколориметрический метод в применении к анализу железных сплавов, 6, 534 (1946).

Колориметрия и нефелометрия, 1, 5 (1946).

Кромер Ф. Ф. К определению концентрации по оптической плотности, 1, 42 (1954).

Кузнецов В. И. Цветные реакции для обнаружения незначительных концентраций растворенных минеральных солей, 5, 545 (1948).

Кулебина В. П. Фотоколориметрический анализ в заводской лаборатории машиностроительного завода, 8, 1017 (1952).

Лурье Ю. Ю. и Таль Э. М. Применение фотоколориметра в объемном анализе, 6, 504 (1945).

Лурье Ю. Ю. и Таль Э. М. Применение фотоколориметра в объемном анализе, 9, 788 (1945).

Масурова А. И. Применение фотоколориметра типа Фоко и лабораторного гальванометра от термопар для анализа черных металлов, 1, 123 (1948).

Райнес М. М., Ларионов Ю. А. К вопросу о колориметрировании оксиднолота алюминия, 8, 1000 (1948).

Ромашенко В. А. Опыт применения фотоколориметрии в анализе руд, 1, 104 (1945).

Снесарев К. А., Воробьева М. Т. О точности фотоэлектроколориметрического метода оптической компенсации, 9, 1050 (1952).

Федосов М. В. Метод колориметрирования в пробирках малого диаметра, 2, 142 (1941).

Фогельсон Е. И. О фотоколориметрическом анализе, 12, 1469 (1949).

Цап М. Л. Условия образования синих фосфорно- и мышьяково-молибденовых гетерополикислот, 1, 10 (1955).

Цап М. Л. Условия образования синей кремнемолибденовой гетерополикислоты, 3, 281 (1955).

Шире внедрять фотоколориметрический анализ, 4, 379 (1953).

Щербов Д. П. Цветовое насыщение окраски растворов при колориметрировании, 9, 1036 (1950).

Щербов Д. П. О цветовом насыщении окраски при колориметрировании, 1, 125 (1956).

Приборы

Аверченко П. А. и Борота Ф. П. Электронный фотоколориметр, 12, 1506 (1956).

Бабко А. К. и Пилипенко А. Т. К вопросу о конструкции фотоколориметров, 5, 629 (1953).

Бронштейн И. Фотоэлектрические колориметры, 2, 119 (1941).

Булгычева А. И. Подставка для колориметрических определений с помощью цветной шкалы, 6, 764 (1950).

Вендт В. П. О применении сернисто-серебряных фотозащитных элементов для фотометрических исследований, 8, 993 (1948).

Грехова М. Т. О качестве фотоколориметров ГИФТИ, 4, 471 (1949).

Грехова М. Т. О качестве фотоколориметров ГИФТИ, 7, 845 (1949).

Гурьев А. А. К вопросу о конструкции типового отечественного фотоэлектроколориметра, 4, 507 (1952).

Добрянский А. В. Автоматическая пипетка для фотоколориметров, 2, 256 (1953).

Егоров А. С. Фотоэлектрический колориметр-фотоанализатор Ф4-АР, 1, 118 (1952).

Иванов П. А. К вопросу о конструкции фотоколориметров, 5, 628 (1953).

Иванов П. А. и Сухарева Ф. Е. Фотоколориметры типа ФОКО, ФОК-43М и ФОК-43С, 1, 114 (1946).

Иванов П. А., Сухарева З. Е. Новые фотоколориметры ГИФТИ, 8, 964 (1947).

Иванов П. А., Сухарева З. Е. Фотонепелометры системы ГИФТИ, 7, 866 (1949).

Иванов П. А., Сухарева З. Е. Новая модель фотонепелометра-колориметра, 1, 117 (1952).

Колотов Д. С. и Финкельштейн Д. Н. О фотоколориметре ФЭК-М, 5, 627 (1953).

Коренман И. М., Гуманов А. А. Новая конструкция микроколориметра, 2, 233 (1952).

Кострикин Ю. М. О конструкции типового фотоколориметра, 10, 1248 (1950).

Левина Э. И. Кюветы для фотоколориметров, 1, 118 (1946).

Митькевич Г. П. Приспособление к колориметру Дюбоска, дающее возможность использовать его для целей нефелометрии, 6, 758 (1948).

Михальчук Б. В. Светофильтры в практике объективной колориметрии, 5, 430 (1945).

Михальчук Б. В. Плексиглас и глиптал — материалы для изготовления кювет, 1, 116 (1946).

Михальчук Б. В. Современные фотоэлектрические колориметры, 8, 949 (1947).

Никулинский И. Д. О качестве фотоколориметров ГИФТИ, 4, 471 (1949).

Петрова М. А., Ворохобин И. Г. Фотоколориметр для работы в ультрафиолетовой области спектра, 11, 1374 (1949).

Пятунин Б. Н. Применение обычной электролампы с биспиральной нитью для работы на фотоколориметре системы Давыдова, 6, 761 (1952).

Стогний Н. И. Бумажные кюветы для горизонтальных фотоколориметров, 3, 328 (1941).

Терсков И. А. Спектрофотометр для автоматической записи спектров поглощения, 3, 352 (1952).

Урусовская Л. Г. и Окс Р. С. О фотонепелометре и фотоколориметре ГИФТИ, 11, 1406 (1951).

Фельдблит Б. М. Фотоэлектроколориметр ФЭК-М, 6, 737 (1951).

Фельдблит Б. М. Визуальный микроколориметр КОЛ-52, 4, 506 (1954).

Финкельштейн А. И. Фотоколориметр с ртутной лампой и его применение для анализа нитрита, титана, ванадия и хрома, 1, 16 (1953).

Финкельштейн А. И. Абсорбционные светофильтры для ближайшей инфракрасной области спектра, 5, 613 (1954).

Финкельштейн А. И. Применение сернисто-висмутовых и сернисто-кадмиевых

фотосопротивлений в фотоколориметрах, 6, 744 (1955).

Чечик Н. О. Письмо в редакцию, 8, 1020 (1948).

Чмутов К., Иванова Н., Соколова П. Простые приспособления для склейки стеклянных кювет, 8, 1016 (1947).

Шевцов П. Ф. и Давыдов С. Ф. Кювета для фотоколориметрического анализа, 1, 119 (1946).

Щербов Д. П. О конструкции советского фотоколориметра, 10, 1246 (1950).

Щербов Д. П. Упрощенные «спектральные» светофильтры к фотоколориметру ФЭК-М, 1, 119 (1955).

Щербов Д. П. Устройство с номограммами для расчета результатов фотоколориметрических определений, 8, 998 (1957).

КОНДУКТОМЕТРИЯ

Беленький Л. И. Автоматический контроль и регулирование концентрации растворов методом электропроводности, 4, 349 (1941).

Вайль Е. И. Сосуд для измерения электропроводности, 1, 121 (1952).

Гончарский Л. А., Гончарская А. Ф. Прибор для обнаружения равновесия мостов, используемых для определения электропроводности, 4, 489 (1949).

Куленок М. И. Кондуктометрическое титрование с фотоэлектрическим колориметром, 9, 1027 (1955).

Мелешко В. П. Кондуктометрический метод контроля работы лабораторных Н-катионитовых фильтров, 4, 424 (1953).

Тейтельбаум Б. Я. Прибор для автоматического кондуктометрического титрования, 6, 753 (1957).

Торопов А. П. Улучшение схемы установки для измерения электропроводности жидкостей, 8, 997 (1957).

ОБЪЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Методические вопросы

Гапченко М. В. Применение трехвалентного молибдена в качестве восстановителя в объемном анализе, 3, 245 (1941).

Гапченко М. В. Ванадиевое число, 9, 1126 (1950).

Жарова Л. П., Золотавин В. Л. и Шаклунов С. М. Определение концентрации кислот и щелочей в окрашенных растворах с помощью флуоресцирующих индикаторов, 6, 654 (1954).

Завгородний С. Ф. Быстрый метод приготовления титрованных растворов перманганата, 3, 363 (1949).

Золотавин В. Л. и Жарова Л. П. Определение концентрации кислот и щелочей в мутных и окрашенных жидкостях с помощью флуоресцирующих индикаторов, 6, 680 (1951).

Золотавин В. Л., Жарова Л. П. и Бедягина Н. П. Определение концентрации кислот и щелочей в окрашенных растворах с помощью флуоресцирующих индикаторов, 1, 24 (1954).

Заринский В. А. и Мандельберг И. Р.

Высокочастотное титрование, 3, 262 (1956).

Кульберг Л. М., Буланже И. Н. Смешанные адсорбционные индикаторы в методе осаждения, 4, 387 (1950).

Лурье Ю. Ю. и Таль Э. М. Применение фотоколориметра в объемном анализе, 9, 788 (1945).

Малыров К. Л. К теории микротитрования, 1, 16 (1941).

Молоткова А. С., Золотухин В. К. Определение свободной кислоты в растворах солей олова, 1, 46 (1948).

Никольская Ю. П. Методика объемного анализа раствора, содержащего NaOH, Na₂CO₃, NaAlO₂, Na₂S, Na₂SO₃ и Na₂S₂O₃, 1, 119 (1947).

Ормонт Б. Ф. О гравиметрическом микротитровании, 3, 371 (1953).

Попов М. А. Устойчивость титров растворов в рабочем зале, 9—10, 881 (1946).

Сухотин А. М., Алехина И. А. Упрощенный метод титрования ионов галогенов с автоматической записью результатов, 5, 559 (1952).

Сырокомский В. С. и Жукова К. Н. Применение соединений двухвалентного хрома в объемном анализе, 5, 373 (1945).

Сырокомский В. С. и Жукова К. Н. Исследования в области новых методов объемного анализа, 9, 754 (1945).

Сырокомский В. С., Авиллов В. Б. Влияние комплексообразования на величину потенциала систем, имеющих аналитическое значение, 10, 1151 (1948).

Сырокомский В. С., Авиллов В. Б. Исследование системы Mo⁶⁺/Mo⁵⁺. Сообщение II, 11, 1279 (1948).

Сырокомский В. С., Авиллов В. Б. Влияние комплексообразования на величину потенциала систем, имеющих аналитическое значение. Сообщение III, 7, 769 (1949).

Сырокомский В. С., Силаева Е. В., Авиллов В. Б. Влияние комплексообразования на величину потенциала систем, имеющих аналитическое значение. Сообщение IV, 8, 896 (1949).

Сырокомский В. С., Силаева Е. В. Влияние комплексообразования на величину потенциала систем, имеющих аналитическое значение. Сообщение V, 9, 1015 (1949).

Сырокомский В. С., Князева Р. Н. Влияние комплексообразования на величину потенциала систем, имеющих аналитическое значение. Сообщение VI, 10, 1149 (1949).

Сырокомский В. С., Авиллов В. Б. Влияние комплексообразования на величину потенциала систем, имеющих аналитическое значение. Сообщение VII, 1, 11 (1950).

Сырокомский В. С. и Авиллов В. Б. Влияние комплексообразования на величину потенциала систем, имеющих аналитическое значение. Сообщение VIII, 10, 1163 (1951).

Сырокомский В. С., Авиллов В. Б. и Осинских Л. Л. Влияние кислотно-щелочного равновесия среды на величину потенциала окислительно-восстановительной системы V⁵⁺/V⁴⁺, 2, 135 (1953).

Сырокомский В. С., Меламед С. И. Применение солей иодной кислоты в объемном анализе. Сообщение I, 2, 131 (1950).

Сырокомский В. С., Меламед С. И. Применение солей иодной кислоты в объемном анализе. Сообщение II, 3, 273 (1950).

Сырокомский В. С., Меламед С. И. Применение солей иодной кислоты в объемном анализе. Сообщение III, 4, 398 (1950).

Сырокомский В. С., Князева Р. Н. Применение солей иодной кислоты в объемном анализе. Сообщение IV, 9, 1041 (1950).

Тараян В. М. и Экимян М. Г. Влияние роданида на окислительно-восстановительный потенциал ряда систем, 6, 639 (1953).

Усатенко Ю. И. и Климович Е. А. Определение свободной кислоты в растворах гидролизующихся солей с применением катионитов, 4, 418 (1953).

Циммергакл В. А., Хаймович Р. С. Дробное титрование амальгам как метод анализа легкоплавких металлов, 11, 1289 (1948).

Чепелевецкий М. Л. Титрование по максимуму помутнения при помощи фотоэлектрического фотометра, 6, 498 (1945).

Чепелевецкий М. Л., Рубинова С. С. и Евлина Б. Б. Титрование по максимуму помутнения при помощи фотоэлектрического фотометра, 9, 783 (1945).

Комплексометрия

Горюшина В. Г. Трилон Б и возможности его использования в аналитической химии, 6, 647 (1954).

Кривошей П. А. Синтез трилона Б в условиях заводской лаборатории, 5, 554 (1954).

Яцимирский К. Б. Применение комплексонов в аналитической химии, 10, 1149 (1955).

Яцимирский К. Б. Применение комплексонов в аналитической химии, 11, 1275 (1955).

Приборы

Абрамян С. А. Автоматическая пипетка, 3, 374 (1952).

Андреев Е. А., Зайцев Е. Г. и Кушнерев М. Я. Новое приспособление к микробюретке, 9, 1113 (1953).

Богдаченко А. Г. Песочный фильтр многократного действия, 1, 119 (1948).

Геллер Б. А. Микромакробюретка, 4, 434 (1941).

Денисов С. С. Электронный полуавтоматический титрометр, 1, 106 (1956).

Заринский В. А. и Кошкин Д. И. Установка для высокочастотного титрования, 1, 110 (1956).

Коновалов Г. С. Сосуд для титрования, 7, 892 (1952).

Коренман И. М., Ростокин А. П. Новые конструкции капиллярных микробюреток, 11, 1391 (1948).

Милин В. П. Новая конструкция микробюретки, 12, 1512 (1951).

Немерюк Г. Е. Комбинированный стеклянный стакан для аналитических работ, 11, 1317 (1950).

Немерюк Г. Е. Пневматическая микробюретка, 9, 1112 (1953).

Никитин М. М. Приспособление для заполнения бюреток и автоматической установки мениска на нулевом делении, 6, 753 (1951).

Пчелинцев Д. А. Приспособление для автоматической установки жидкости на нулевом делении бюреток, 3, 361 (1956).

Рустамов М. Ш. Бюретка-полуавтомат, 10, 1249 (1955).

Хомяков Д. Г. Развитие устройств для автоматического титрования, 12, 1444 (1955).

Шаламов Б. С. Балансный усилитель для титрования, 12, 1517 (1957).

Шилов Е. А. Новая модель пневматического регулятора и вопрос о внедрении пневматического титрования, 1, 102 (1945).

ПОЛЯРОГРАФИЯ И АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ТИТРОВАНИЕ

Абарбарчук И. Л. и Ковальский Л. И. Применение твердых электродов для полярографического определения ионов металлов в ацетоне, 6, 651 (1953).

Аксельруд Н. В. и Качерова С. А. Получение производных кривых на визуальном полярографе, 6, 652 (1954).

Боброва М. И., Соколов П. Н. Таблица потенциалов восстановления органических веществ на ртутном капельном электроде, 1, 36 (1949).

Вяхирев Д. А. Полярографический метод контроля электролитов гальванических ванн и гальванических металлопокрытий, 3, 276 (1946).

Гейровский Я. Основные направления в развитии полярографического анализа, 4, 399 (1957).

Горн Л. Э., Платонова М. Н. Определение следов тяжелых металлов на катоде с принудительным отрывом капли, 2, 152 (1952).

Делимарский Ю. К., Абарбарчук И. Л. Применение твердых электродов для полярографического определения ионов металлов в неводных растворах, 8, 929 (1950).

Занько А. М., Геллер Б. А. и Манусова Ф. А. Расчетный полярографический анализ, 5, 458 (1941).

Каплан Б. Я. Полярографический анализ с переменным током, 7, 771 (1957).

Капланский С. И., Гуревич А. Б. и Коршунов И. А. Применение полярографического метода при анализе бандратов, 10, 916 (1945).

Карповская Р. Л. и Кузнецов П. Г. О получении производных кривых на визуальном полярографе, 11, 1284 (1956).

Крюкова Т. А. Полярографический максимум второго рода и пути его применения в аналитической химии. Сообщение I, 5, 511 (1948).

Крюкова Т. А. Полярографический максимум второго рода и пути его применения в аналитической химии. Сообщение II, 6, 639 (1948).

Крюкова Т. А. Полярографический максимум второго рода и пути его применения в аналитической химии. Сообщение III, 7, 767 (1948).

Кураков А. Т. Предупреждение наэлектризованности поверхностей при полярографических определениях, 8, 1007 (1952).

Кураков А. Т. Влияние радиопомех на работу полярнографической установки, 2, 255 (1953).

Левин Э. С. Полярнографический анализ в промышленности органической химии, 7, 783 (1954).

Ляликов Ю. С., Глазер Р. И. Полярнографический анализ на фоне расплавленных нитратов, 2, 149 (1952).

Ляликов Ю. С. Развитие полярнографического анализа в 1950—1951 гг., 8, 909 (1952).

Ляликов Ю. С. Полярнографический анализ на фоне расплавленных хлоридов и силикатов, 9, 1070 (1952).

Мухина З. С. Применение диэтилдитиокарбамата натрия в полярнографическом анализе, 7, 783 (1952).

Нейман Б. М. и Майрановский С. Г. Полярнографический анализ органических соединений в промышленности, 5, 544 (1951).

Платонова М. Н. Применение полярнографического метода для контроля процессов полимеризации, 5, 539 (1957).

Плетенев С. А., Арефьева Т. В., Таль Э. М. и Дубовицкая Э. И. Применение полярнографического метода анализа для контроля производства в цветной металлургии, 1, 38 (1946).

Полярнографический анализ, 5, 471 (1941).
Полярнографический анализ, 7—8, 623 (1945).

Пятницкий И. В. Развитие полярнографического анализа неорганических веществ, 7, 798 (1955).

Пятницкий И. В. Развитие полярнографического анализа неорганических веществ, 6, 668 (1957).

Ремпель С. И. и Малкова Э. М. К вопросу о применении полярнографического метода в расплавленных электролитах, 2, 148 (1951).

Скобец Е. М., Качерова С. А. О применении твердых электродов в полярнографии, 2, 133 (1947).

Скобец Е. М., Беренблюм Л. С., Атаманенко Н. Н. Применение твердых электродов в полярнографии. Сообщение II, 2, 131 (1948).

Скобец Е. М., Туров П. П., Рябоконт В. Д. О применении твердых электродов в полярнографии. Сообщение III, 7, 772 (1948).

Скобец Е. М., Панченко И. Д., Рябоконт В. Д. О применении твердых электродов в полярнографии. Сообщение IV, 11, 1307 (1948).

Скобец Е. М., Туров П. П. Применение твердых электродов в полярнографии. Сообщение V, 4, 414 (1949).

Скобец Е. М., Туров П. П., Рябоконт В. Д. Влияние температуры на форму полярнограмм. Сообщение VI, 8, 912 (1949).

Скобец Е. М., Атаманенко Н. Н. Применение твердых электродов в полярнографии. Сообщение VII, 11, 1291 (1949).

Скобец Е. М., Атаманенко Н. Н. и Рябоконт В. Д. Применение твердых электродов в полярнографии. Сообщение VIII, 8, 899 (1951).

Скобец Е. М., Кавецкий Н. С. Применение броскового тока в полярнографии, 1, 39 (1952).

Скобец Е. М. и Скобец В. Д. Применение ртутного капельного электрода с принудительным отрывом капель для получения производных полярнографических кривых, 6, 644 (1953).

Скобец Е. М., Скобец В. Д. Производная полярнография, 2, 167 (1957).

Фихтенгольц В. С. О получении производных кривых на визуальном полярнографе, 8, 1004 (1955).

Фихтенгольц В. С. О повышении чувствительности полярнографического определения на ртутном капельном электроде, 2, 140 (1956).

Цапив И. И. Осциллографические полярнограммы простых ионов металлов, 3, 286 (1955).

Циммергакл В. А., Хаймович Р. С. Использование метода дробного выщелачивания амальгам для полярнографического определения незначительных примесей легколавких металлов, 11, 1313 (1948).

Цфасман С. Б. Дифференциальное полярнографирование на электронном самопишущем интегрирующем полярнографе, 2, 131 (1956).

Черков С. К. Влияние природы и концентрации фона на потенциал полярнографической полуволны, 5, 453 (1941).

Амперометрическое титрование

Жданов А. К., Цейтлин Р. И. и Якубов А. М. Амперометрическое титрование с антралиновой кислотой, 1, 7 (1955).

Кольгоф И. М. Вольтамперометрия с помощью платинового микроэлектрода, 7—8, 626 (1945).

Попова Е. М. и Михальчук Б. В. Применение стробоскопического индикатора при амперометрическом титровании, 3, 357 (1953).

Сонгина О. А. Развитие амперометрического метода анализа, 11, 1287 (1952).

Сонгина О. А. О применении комплексобразования для устранения влияния железа при амперометрических определениях, 8, 887 (1953).

Сонгина О. А. О применении реакции окисления-восстановления в амперометрическом титровании, 5, 531 (1954).

Усатенко Ю. И. и Беклешова Г. Е. Амперометрический анализ с применением купферона, 7, 779 (1955).

Хлопин Н. Я., Гейн Л. Г. и Бахарева А. А. Полярнографическое дифференциальное титрование, 2, 135 (1955).

Щербов Д. П. Расчетный метод определения эквивалентной точки при амперометрическом титровании, 11, 1310 (1952).

Приборы

Алимарин И. П. и Галлай З. А. Вибрирующий платиновый микроэлектрод, 2, 244 (1955).

Арзамасов. Полярнограф, 2, 124 (1941).
Безуглый В. Д. Сосуд для полярнографирования с внешним анодом, 8, 1017 (1951).

Божевольнов Е. А. Выключатель для автоматического прекращения регистрации кривых «сила тока — напряжение», 8, 1012 (1950).

Вяхирев Д. А. Об аппаратуре для полярографического анализа, 5, 527 (1948).

Гордиевский А. В., Зотов Ю. А. Полярографическая приставка к катодному осциллографу, 8, 992 (1957).

Гохштейн Я. П., Кузьмин С. В., Волков А. Ф., Янчевский В. Я. Осциллографический полярограф ГЕОХИ, 8, 988 (1957).

Делимарский Ю. К. и Колотий А. А. Стекланный оловянно-натриевый электрод сравнения для расплавленных солей, 1, 25 (1956).

Ивагин П. Н., Сазанова Г. И. Автоматический выключатель полярографа, 1, 123 (1952).

Коваленко П. Н. Установка для комбинированного электрохимического анализа металлов с автоматическим переключением на полярограф, 11, 1308 (1949).

Коршунов И. А. Визуальные приборы для полярографического анализа, 7—8, 734 (1945).

Коршунов И. А. и Росточкин А. П. Новые модели визуальных полярографов, 3, 376 (1946).

Дяликов Ю. С., Кармазин В. И. Макающий твердый электрод и применение его в полярографии, 2, 138 (1948).

Дяликов Ю. С., Кармазин В. И. Применение твердого макающего электрода к анализу расплавов, 2, 144 (1948).

Нейман М. Б., Долженкова А. А. Полярографический сосуд с ультрамикробюреткой, 8, 1007 (1950).

Раков А. А. и Розенталь К. И. Полярографическая ячейка с вращающимся платиновым микроэлектродом, 4, 495 (1953).

Скобец Е. М., Кавецкий Н. С. Ртутный капельный электрод с принудительным отрывом капли, 11, 1299 (1949).

Сочеванов В. Г. Электролизер для полярографических определений, 8, 992 (1954).

Стромберг А. Г. Об электрической схеме визуального полярографа, 11, 1382 (1948).

Стромберг А. Г., Быков И. Е. Визуальный полярограф конструкции УФАН, 11, 1380 (1948).

Стромберг А. Г. и Быков И. Е. Повышение производительности мокрого метода очистки ртути, 2, 171 (1953).

Терещенко П. Н. Новая схема полярографа, 11—12, 904 (1946).

Терещенко П. Н. Визуальный полярограф, 2, 235 (1947).

Терещенко П. Н. Очистка ртути для работы с полярографом, 3, 384 (1947).

Терещенко П. Н. Принудительное стряхивание капли при полярографических исследованиях, 11, 1319 (1948).

Терещенко П. Н. Термостатированный полярографический электролизер, 3, 370 (1955).

Титов В. И. Сосуд для полярографирования, 6, 747 (1949).

Титов В. И. О новой модели полярографа, 1, 114 (1952).

Турьян Я. И. Электролизер для полярографического анализа, 8, 1016 (1951).

Турьян Я. И. Ртутный электрод с обновляющейся поверхностью, 9, 1110 (1953).

Цапив И. И. Полярографическая приставка к катодному осциллографу, 7, 894 (1952).

Циммергакл В. А. Капельный электрод для полярографирования с принудительным стряхиванием капли, 11, 1370 (1949).

Цфасман С. Б. Электронный автоматический самопишущий полярограф, 8, 977 (1954).

Чирков С. К. О применении твердых электродов для полярографического анализа, 11, 1300 (1948).

Чирков С. К. Индифферентные электроды, 8, 896 (1956).

Щербов Д. П. Номограмма для определения характеристики капилляров в полярографии, 2, 246 (1955).

Щербов Д. П. Счетная линейка для вычисления результатов полярографических определений, 6, 741 (1956).

ПОТЕНЦИОМЕТРИЯ

Методические вопросы

Беленький Л. И. Потенциометрическое титрование. (Обзор работ за 1949—1950 гг.), 12, 1445 (1951).

Горюшина В. Г., Черкашина Т. В. Быстрый метод анализа вольфрамовых и молибденовых сплавов, 7, 873 (1948).

Калье А. К. Капельно-температурный способ потенциометрического титрования. Сообщение I, 9—10, 773 (1946).

Калье А. К. Капельно-температурный способ потенциометрического титрования. Сообщение II, 4, 413 (1947).

Кремер В. А., Вайль Е. И. Потенциометрическое определение металлов в виде сульфидов с использованием в качестве индикаторных электродов природных минералов, 2, 146 (1957).

Ланской Г. А., Титов В. И. О работе с каломельными полуэлементами, 8, 1017 (1947).

Поляк Л. Я. Применение электродной пары Pt—W для потенциометрического определения ряда элементов в сплавах, 9, 1041 (1953).

Теодорович И. Л., Мальков Г. М. Потенциометрическое титрование с ферри-ферроцианидным электродом, 5, 532 (1952).

Чирков С. К. Электрометрический некомпенсационный метод анализа, 9—10, 777 (1946).

Чирков С. К. Анализ смесей минеральных кислот электрометрическим некомпенсационным методом, 9, 1041 (1956).

Приборы

Вайль Е. И., Кремер В. А. и Рыбалко Е. Ф. Прибор для потенциометрического титрования, 9, 1116 (1956).

Вайнбаум С. Я. Прибор для измерения разностей потенциалов в малоемкостных системах, 5, 629 (1950).

Вайнбаум С. Я. Электродное устройство для измерения окислительно-восстановительных потенциалов, 4, 502 (1952).

Егоров А. С. и Герман С. М. Ионномер с сурьмяным электродом, 1, 115 (1951).

Карницкий В. А. Угольно-хингидронный электрод и его использование, 3, 359 (1954).

Коршунов И. А. и Ростокин А. П. Потенциометр для электрометрических работ, 4, 502 (1948).

Левин Л. Э. Новый тип каломельного электрода, 3, 328 (1941).

Левин Л. Э. Усовершенствованный сосуд для водородного электрода, 2—3, 238 (1945).

Никольский Н. К., Чепелкин Ю. Н. Каломельные электроды производственного типа, 5, 613 (1949).

Теодорович И. Л. Столик для потенциометрического титрования, 3, 359 (1954).

Чмутов К. В. Комбинированный ключ для потенциометрической установки с баллистическим гальванометром, 10, 1265 (1948).

Щербаков А. А., Петровская Т. Ф. Изготовление хлоросеребряных электродов с устойчивым потенциалом, 11, 1373 (1949).

ПРОБЫ, ОТБОР И ОБРАБОТКА

Барышев Н. В. Экспериментальное обоснование метода отбора и подготовки лабораторных проб для анализа, 5, 521 (1947).

Барышев Н. В. К вопросу экспериментального обоснования метода отбора и подготовки лабораторных проб для анализа, 6, 681 (1948).

Белорусов С. Н., Антипенко В. Г. и Капитанова В. И. Сравнительная проверка методов отбора проб для химанализа от заготовки, предназначенной для прокатки полосовой стали, 10, 921 (1945).

Беркович Е. С., Курицына А. Д. Прибор для отбора проб металлов для микрохимического анализа, 7, 868 (1949).

Брайнин И. Е. и Шаповалов С. И. О методике отбора проб чугуна, 6, 750 (1957).

Воронцов Р. В. Прибор для взятия проб жидкости из автоклава, 2—3, 237 (1945).

Головкин В. В. Экспрессный анализ и организация пробоотбора на Кузнецком металлургическом комбинате, 2, 238 (1954).

Ермилов П. И. Автоматический отбор проб с фильтрацией, 5, 611 (1956).

Зинковский В. К. Станок для измельчения проб для химанализа, 1, 112 (1953).

Каллистов П. Л. К вопросу обработки проб, 8, 977 (1949).

Каллистов П. Л. По поводу статьи К. Л. Пожарицкого «К вопросу о рационализации обработки проб», 4, 487 (1950).

Кауфман Л. Л. Комбинированный пробоотборник для бензинов и легких нефтей, 9, 1101 (1953).

Клемешов Г. А. О технологии изготовления проб для экспрессных анализов по ходу плавки мартеновских печей, 7, 870 (1957).

Константинов И. И. Отбор проб и передача результатов анализа на заводе «Азов-сталь», 4, 501 (1954).

Кутов В. И. Приспособление для получения стружки из проволоки, 1, 120 (1951).

Лютый А. И. Об отборе проб, 6, 653 (1941).

Меджибожский М. Я. О методе отбора проб при определении содержания закиси и окиси железа в затвердевшем шлаке, 3, 289 (1955).

Моренко Г. Ф. Стакан для отбора проб металла из печи, 2, 249 (1953).

Морозов А. Н., Поволоцкий Д. Я. и Исавев В. Ф. Отбор проб для определения содержания водорода в стальных изделиях, 7, 867 (1956).

Орлов С. С. О механизации транспортирования проб из цехов в лаборатории, 4, 504 (1957).

Пожарицкий К. Л. К вопросу о рационализации обработки проб, 4, 483 (1950).

Стогний Н. И. Аппарат для отбора проб газов из рудных потолочин горных работ, 7, 881 (1950).

Терещенко П. Н., Штейнгер В. Р. Отбор пробы для анализа дуралюмина, 4, 500 (1954).

Фоменко Т. Г. К вопросу экспериментального обоснования метода отбора и подготовки лабораторных проб для анализа, 6, 678 (1948).

Фролов В. И. Разъемная гильза для взятия проб от электродной проволоки, 1, 98 (1941).

Хризман И. А., Бейзеров Е. М. и Антипина О. М. Методика приготовления средней аналитической пробы оловянной изгари, 8, 910 (1953).

Шаля В. В. Прибор для отбора проб газа при низких давлениях, 4, 501 (1957).

Широков Н. И. и Демькин К. В. Методика отбора проб жидкой стали для анализа их на содержание водорода, 4, 404 (1953).

Шпортенко П. И. Механическая ступка, 1, 125 (1949).

Щербинин А. М. О механизации отбора и разделки проб угля и кокса на коксохимических заводах, 10, 1229 (1956).

Эпштейн А. М. Опыт отбора пробы для химического анализа, 5, 634 (1954).

pH-МЕТРИЯ

Методические вопросы

Беленький Л. И. Измерение величины pH стеклянным электродом, 11, 1283 (1950).

Беленький Л. И. Современное состояние вопроса о применении методов контроля и регулирования величины pH, 7, 767 (1956).

Бирюков Н. Д. Графический способ быстрого вычисления pH раствора при любом напряжении аккумулятора, 1, 108 (1948).

Бурлаченко П. Е. Применение сурьмяных электродов для измерения pH, 3, 314 (1941).

Виноградов Г. В. pH-нограмма, 7—8, 758 (1946).

Гонашвили Ш. Г. Простой электрометрический метод определения pH кислотных растворов, 7, 854 (1949).

Гуревич Э. М. Определение pH при помощи универсальной индикаторной бумаги и способ ее изготовления, 6, 746 (1951).

Де-Спиллер А. (Сергеев А. П.). Новый метод определения pH, 2, 156 (1941).

Драновский А. Б. Электрометрическое определение кислотности в растворах минеральных солей, 1, 43 (1948).

Егоров А. С., Венгеров А. Я., Воронина А. И., Дорогунцев, Г. М. Контроль кислотности электролитных ванн с помощью иономеров, 5, 634 (1952).

Жирнаукас И. Применение метода электрометрического зонда для определения рН хингидронным и стеклянным электродами, 5, 543 (1955).

Жирнаукас И., Юревичус Р., Вержбавичуте А. и Адутавичуте А. Дальнейшая разработка нового метода определения рН, 2, 165 (1954).

Жирновский-Жирнаукас И. Г. Метод измерения рН, 5, 561 (1952).

Карякин Ю. В. и Савчук В. И. Колориметрический контроль рН при подтравке хроматных электродов, 6, 649 (1941).

Лурье Ю. Ю., Евланова А. В. Определение рН в сточных водах методом органических растворителей, 8, 900 (1949).

Яцимирский К. Б. и Васильев В. П. Колориметрическое определение рН растворов при помощи светофильтров, 10, 1139 (1953).

Яцимирский К. Б., Груин И. П. и Каширина Ф. Д. Определение рН щелочных растворов при помощи светофильтров, 3, 271 (1956).

Приборы

Беленький Л. И., Розман Я. Б. Ламповый рН-метр, 1, 120 (1950).

Белоногов К. Н. и Лукомский Ю. Я. Электронный рН-метр со стеклянным электродом, 7, 872 (1956).

Божевольнов Е. А., Трусов В. В. Ламповый усилитель для работы со стеклянным электродом, 12, 1516 (1952).

Виноградов А. Ф. Принцип действия электронного автоматического рН-метра, 10, 1212 (1949).

Виноградов А. Ф. Некоторые характеристики рН-метра СГВ-287 отечественного изготовления, 11, 1379 (1949).

Вяхирев Д. А. рН-метр походного типа, 11, 1376 (1949).

Вяхирев Д. А. Прибор для корректировки рН в гальванических ваннах, 5, 625 (1950).

Гершевич А. И. О карандашном колориметре для определения рН, 11, 1382 (1949).

Егоров А. С., Воронина А. И. Зеркальные сурьмяные электроды для измерения рН, 1, 122 (1952).

Захарьевский М. С. Походный рН-метр, 4—5, 507 (1946).

Ионин М. В. рН-метр, 5, 623 (1947).

Котелков Н. З. и Котелков В. Н. К установке для потенциометрического определения рН, 4, 501 (1955).

Кривоуццкий К. В. Прочная конструкция стеклянного электрода, 8, 1013 (1950).

Крюков В. Г. Стеклянный электрод для измерений рН в одной капле, 5, 632 (1952).

Левина С. Д. Переносный водородный электрод, 8, 1014 (1950).

Рабинович И. Б. Прибор для потенциометрического определения рН, 7, 875 (1948).

Улановский И. Б. Устройство для определения рН при катодной защите, 5, 621 (1954).

Хорошая Е. С., Авилов А. А. Карандашный колориметр для определения рН, 9, 1128 (1950).

Чепелкин Ю. Н. Предохранительные устройства для стеклянного электрода, 3, 373 (1949).

РЕАКТИВЫ

Бублаев М. Н. О вредных примесях в реактивах, 8, 1007 (1954).

Волскова В. Л. Получение марганцево-кислого калия при помощи окислителя — кислорода воздуха, 5, 484 (1945).

Голубева М. Т. и Скопинцев Б. А. Об уменьшении концентрации Al в слабых растворах солей алюминия при хранении и фильтрации их, 3, 317 (1941).

Гундер А. И. Опрокидывающийся горн для производства сернистого железа, 5, 554 (1941).

Землянский Н. И., Раппопорт М. Е. Очистка технической соляной кислоты, 4, 491 (1947).

Зиновьев А. И. Таблетки хромовокислого серебра, 5, 564 (1952).

Логвин А. М. Очистка аммиака в заводских условиях, 10, 1271 (1947).

Меламед С. И. Способ приготовления периодата калия, 8, 1003 (1949).

Михайлова Н. М. Защита раствора хлористого олова от окисления, 9, 1127 (1950).

Мухина З. С. Применение реактивов — заместителей в анализе металлов, 4, 365 (1945).

Новоселова А. А. Извлечение серебра из отработанных лабораторных растворов, 2, 180 (1952).

Новый реактив — кальцион ИРЕА, 12, 1524 (1957).

Петухова В. П. Регенерация серебра с помощью катионита, 6, 767 (1947).

Шмулевич Е. Я. Получение аммиака в лабораторных условиях, 7, 891 (1948).

Шпортенко П. И. Получение молибдено-вокислого аммония из ферромолибдена, 12, 1502 (1947).

Реактивы органические

Авророва Т. А. Синтез фенилантранило-вой кислоты в лабораторных условиях, 2, 232 (1950).

Афанасьев Б. Н. Применение хлорамина для количественного определения органических соединений, 11, 1271 (1949).

Афанасьев Б. Н. О замене хлорамина «Т» в аналитической химии другими видами хлораминов, 8, 1011 (1950).

Волскова В. Л. Получение шавелевой кислоты из декстрина, 5, 484 (1945).

Западинский М. Б. Выделение цинхонина из фильтратов после осаждения вольфрама, 1, 103 (1950).

Коренман И. М. Соосаждение при действии органических реактивов, 2, 146 (1956).

Кузнецов В. И. Органические осадители, 7—8, 656 (1945).

Кузнецов В. И. Органические осадители, 9, 768 (1945).

Кучмент М. Л. и Генгринович А. И. Применение какотеллина в объемном анализе, 4, 267 (1945).

Мухина З. С. Применение хинальдиновой кислоты в анализе металлов, 11—12, 982 (1946).

Пешкова В. М. О выпуске новых реактивов, 10, 1269 (1955).

Пилипенко А. Т. О технических условиях на дитизон, 4, 502 (1954).

Тиновская Е. С. Применение оксихинолина в анализе неорганических соединений, 4, 387 (1951).

Рот Л. Н. О приготовлении щавелевой кислоты, 7, 894 (1947).

Черников Ю. А., Добкина Б. М. Применение дитизидитиокарбамата натрия в аналитической химии, 10, 1143 (1949).

Щербов Д. П. О применении солей дифениламиносульфоновой кислоты, 7, 794 (1948).

ТОЧНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ АНАЛИЗА

Бабко А. К. О правильности и воспроизводимости химического анализа, 3, 269 (1955).

Бляхер Г. С. Применение математической статистики к исследованию результатов химического анализа, 12, 1482 (1947).

Геншафт С. А., Налимов В. В. и Пинес В. Г. Применение математической статистики для изучения воспроизводимости химического анализа нелегированных сталей, 7, 877 (1955).

Грошев А. В., Поносов В. И. Статистическая обработка результатов анализов стандартных образцов, 6, 669 (1948).

Дымов А. М., Гусинская С. А., Корницкий В. Г. и Шрейдер Ю. А. О способах оценки точности аналитических методов, 4, 504 (1955).

Камбулатов Н. И., Геншафт С. А. и Налимов В. В. К вопросу о способах оценки точности аналитических методов, 1, 115 (1953).

Налимов В. В. Применение методов математической статистики в исследовательской работе, 5, 515 (1957).

Попов М. А. О точности и воспроизводимости результатов определения малых количеств молибдена, 7, 874 (1948).

Файнберг С. Ю. и Гинзбург Л. Б. Опыт применения метода математической статистики для составления норм допустимых расхождений между результатами анализов, 10, 1157 (1956).

Щербов Д. П. Упрощение расчетов при некоторых массовых определениях физико-химическими методами, 3, 293 (1953).

Щербов Д. П. Эффективные пределы аналитических реакций и номограммы для их практического использования, 5, 537 (1954).

ФАЗОВЫЙ (РАЦИОНАЛЬНЫЙ) АНАЛИЗ

Берг Л. Г. Новый скоростной метод количественного фазового анализа, 10, 1171 (1948).

Блок Н. И., Глазова А. И., Дубовикова О. А., Кишкин С. Т. и Лашко Н. Ф. Методы исследования фазового состава сплавов на никель-хромовой основе, 8, 903 (1954).

Блок Н. И., Глазова А. И., Лашко Н. Ф. Фазовый анализ сплавов на титановой основе, 1, 35 (1956).

Блок Н. И., Дубовикова-Хромова О. А. и Лашко Н. Ф. Фазовый анализ сплавов на алюминий-хромовой основе, 8, 894 (1955).

Блок Н. И., Лашко Н. Ф., Сорокина К. П., Химушин Ф. Ф. Фазовый анализ хромоникельтитановых сталей с интерметаллидным упрочнением, 8, 901 (1957).

Винтайкин Е. З., Грузин П. Л., Клячко Ю. А. и Шотов А. П. Фазовый анализ сплавов методом радиоактивных индикаторов, 2, 142 (1954).

Гуляев А. П. Фазовый анализ стали, 1, 9 (1946).

Гуляев А. П. К дискуссии о статье «Фазовый анализ стали», 7—8, 646 (1946).

Кишкин С. Т. О фазовом анализе стали, 1, 20 (1946).

Клименко Ю. В. и Федорова М. Н. Фазовый анализ железных руд, 7, 789 (1951).

Клячко Ю. А. и Шапиро М. М. О фазовом анализе стали, 1, 24 (1946).

Курдюмов Г. В. О фазовом анализе стали, 1, 15 (1946).

Леве Н. Ф. и Гуревич А. Б. Определение сульфидов марганца и железа в углеродистой стали, 1, 11 (1945).

Лукашевич-Дуванова Ю. Т. О фазовом анализе стали, 1, 17 (1946).

Люльев Б. В. Раздельное определение различных фаз, образуемых серноокислым кальцием, 8, 909 (1953).

Об итогах дискуссии о фазовом анализе стали, 7—8, 645 (1946).

Попов М. А. Фазовый анализ доломитизированных гипсоносных пород, 2, 157 (1956).

Попова Н. М. О фазовом анализе стали, 1, 22 (1946).

Солнцев Н. И., Дубовицкая Э. И. и Евсеева Л. Д. Методика фазового анализа огарка, кека, клинкера и вельпокси на соединения цинка, 4, 393 (1954).

Трацевичская Б. Я. Фазовый анализ соединений кадмия, 8, 939 (1951).

Федорова М. Н. и Клименко Ю. В. Фазовый анализ железных руд, 1, 11 (1953).

Филиппова Н. А. О применении метода термического гидролиза для рационального анализа руд цветных металлов, 4, 400 (1954).

Филиппова Н. А. и Леонтьева К. Д. Фазовый анализ некоторых соединений цинка в руде, 1, 7 (1954).

Черный А. Т. и Подойникова К. В. Рациональный анализ железных руд, 3, 259 (1951).

Черный А. Т. и Подойникова К. В. Фазовый анализ цинковых руд, 7, 797 (1951).

Черный А. Т. и Подойникова К. В. Рациональный анализ кобальтовых руд, 10, 1188 (1951).

ХРОМАТОГРАФИЯ

Методические вопросы

Гурвич А. М., Гапон Т. Б. Адсорбционно-комплексобразовательный хроматографический метод разделения металлов, 9, 1037 (1957).

Зайковский Ф. В. О снабжении химических лабораторий материалами для хроматографии, 5, 635 (1954).

Золотавин В. Л., Зудихин А. М. и Коган Л. А. Получение пропитанной бумаги для капельной хроматографии, 11, 1327 (1951).

Кострикин Ю. М. О различных вариантах применения хемосорбентов для аналитических целей, 2, 173 (1948).

Лурье Ю. Ю. О различных вариантах применения хемосорбентов для аналитических целей, 2, 176 (1948).

Тананаев И. В. Хроматографический метод анализа, 1, 21 (1941).

Титов Е. М. Хроматографический адсорбционный анализ при повышенном давлении, 11, 1359 (1947).

Туркельтауб Н. М. и Жуховицкий А. А. Хроматографические методы анализа газов, 9, 1032 (1956).

Туркельтауб Н. М. и Жуховицкий А. А. Теория хроматографических методов анализа газов, 9, 1023 (1957).

Фукс Н. А. Подготовка и стандартизация окиси алюминия для хроматографического анализа органических веществ, 7, 878 (1950).

Харламов И. П., Романов Д. В. Хроматографическое разделение смесей бериллий-алюминий и бериллий-медь, 10, 1184 (1952).

Чмутов К. В. Хроматографический метод и перспективы его развития, 9, 1019 (1957).

Шемякин Ф. М., Мицеловский Э. С., Харламов И. П. Разделение смесей катионов и анионов с помощью метода хроматографии на бумаге, 1, 30 (1957).

Шемякин Ф. М. и Харламов И. П. Развитие хроматографических методов анализа, 3, 279 (1954).

Приборы

Исаев Ю. Б. Универсальная хроматографическая насадка, 4, 493 (1954).

Пятикрестовская К. Б. Штатив для нанесения растворов на хроматографическую бумагу, 6, 749 (1956).

Туркельтауб Н. М. Хроматографический титрометрический газоанализатор, 6, 653 (1949).

Туркельтауб Н. М., Жуховицкий А. А. Хроматографический универсальный прибор для анализа сложных газовых смесей, 9, 1120 (1957).

Храмов В. П. Лабораторная хроматографическая колонка, 4, 495 (1954).

Чмутов К. В. и Авгуль В. Т. Автоматические приборы в хроматографическом анализе, 1, 107 (1954).

Чмутов К. В. и Авгуль В. Т. Прибор для отбора проб жидкости в хроматографическом анализе, 2, 247 (1956).

Чмутов К. В., Авгуль В. Т. Новые автоматические приборы для хроматографического анализа, 9, 1115 (1957).

Чмутов К. В., Гапон Т. Б. и Юдилевич М. Д. Прибор для измерения скорости тока раствора в лабораторных хроматографических колонках, 5, 627 (1955).

ЭЛЕКТРОАНАЛИЗ

Методические вопросы

Бабко А. К., Марченко П. В. и Назарчук Т. Н. Электролитический метод определения примесей в меди, 6, 662 (1955).

Карницкий В. А. Ускоренный метод электролиза без механических мешалок, 3, 265 (1941).

Крешков А. П. и Оленин С. С. Электролитическое определение металлов с применением неплатиновых электродов, 4, 404 (1954).

Попова Н. М. Об особенностях применения электролитического метода к изолированию фаз в стали, 6, 647 (1955).

Трасков И. И., Быкова Л. И. О замене платины при электролитическом отделении ряда металлов, 8, 949 (1952).

Турьян Е. Г. Новый метод электролиза, 1, 17 (1955).

Чернихов Ю. А., Большакова Г. А. Внутренний электролиз с применением защитных пленок, 1, 3 (1948).

Приборы

Вилькомирский И. Е., Вальдман Г. Ф., Новак А. Г. Конструкция лабораторного электролизера для определения влияния межэлектродного расстояния на выход по току, 4, 503 (1948).

Голуб Н. В. Лабораторный прибор для непрерывного электролиза с фильтрующей диафрагмой, 10, 1257 (1947).

Домбровская Н. С. и Рбдионова Н. И. Новая модель прибора для электролиза сортуемым катодом и платиновыми электродами, 8, 991 (1954).

Коваленко П. Н. Автоматический прибор для комбинированного электрохимического анализа с контролем минимальной силы тока, 8, 938 (1948).

Коваленко П. Н. Установка для комбинированного электрохимического анализа металлов с автоматическим переключением на полярограф, 11, 1308 (1949).

Коваленко П. Н. Автоматическая установка с несколькими ячейками для электролиза металлов с контролем катодного потенциала, 5, 602 (1956).

Козловский М. Т. Простой прибор для проведения электрохимических исследований с применением диафрагмы, 2, 239 (1947).

Майтак Г. П. Способ крепления образцов для электрохимических и коррозионных измерений, 4, 499 (1953).

Медников А. Н. Электролизный аппарат, 3, 359 (1956).

ЭКСТРАКЦИЯ

Алексеев Р. И. Количественное разделение анионов фосфорной, мышьяковой и кремневой кислот посредством избирательного извлечения, 2—3, 122 (1945).

Бабко А. К. Применение экстрагирования в химическом анализе, 5, 527 (1950).

Дроздовский В. Ф. Аппарат для экстракции твердых тел, 6, 747 (1955).

Кузнецов В. И., Серякова И. В. Экстракционное разделение элементов с применением легкоплавких органических веществ, 10, 1176 (1957).

Провинтеев И. В. Лабораторный экстрак-

тор большой производительности, 11, 1402 (1951).

Степанов Ф. Н., Вульфсон Н. С., Микона И. А. Лабораторный противоточный экстракционный аппарат непрерывного действия, 9, 1131 (1950).

2. ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

ВЯЗКОСТЬ И ДРУГИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Методы определения

Брага В. Т. Определение вязкости шлака по ходу плавки стали, 10, 1206 (1949).

Братчиков В. Н. Из опыта работы с вискозиметром, 10, 1257 (1949).

Вальдман В. Л. Методика исследования тиксотропии и аномалии вязкости смазочных масел в области низких температур, 11—12, 1077 (1945).

Вальдман В. Л. и Фомина А. М. Сравнительная оценка ротационного и капиллярного вискозиметров для определения вязких свойств смазочных масел в области низких температур, 5, 547 (1949).

Вейлер С. Я. Измерение упруго-вязких свойств дисперсных систем методом тангенциального смещения пластинки, 4, 432 (1948).

Векслер М. А. Измерение вязкости жидкостей при низких температурах до -100° , 8, 933 (1953).

Воларович М. П. и Марков С. Н. Определение предельного напряжения сдвига торфа методом конического пластометра, 12, 1461 (1951).

Гинзбург Л. Я. Исследование вязкости нитроцеллюлозных, гуттаперчевых и казеиновых клеев на ротационном вискозиметре, 12, 1464 (1951).

Голик А. З. О показаниях приборов типа Герети, 10, 1266 (1948).

Гораздовский Т. Я. Прибор для абсолютных реологических испытаний легко деформируемых консистентных материалов, 5, 554 (1949).

Гордон И. М. Из опыта регистрации времени при определении вязкости жидкостей, 1, 100 (1941).

Гороновский И. Т. Измерение структурной вязкости и предельного напряжения сдвига в вискозиметре с катящимся шариком, 8, 940 (1953).

Залкинд И. Я. и Бурсиан Т. В. Определение вязкости расплавленных шлаков и золы, 8, 936 (1953).

Иванов П. А. К вопросу измерения вязкости, 4, 457 (1957).

Калмыкова Е. Е. и Михайлов Н. В. Определение структурно-механических характеристик упруго-пластично-вязких систем на электронно-сельсинном приборе, 8, 924 (1953).

Константинов А. А. и Виноградов Г. В. Исследование высоко-вязких дисперсных систем на автоматическом капиллярном вискозиметре, 6, 680 (1953).

Маршак Ф. М. Об измерении вязкости методом шарика с противовесом, 3, 324 (1946).

Мокиевский В. Б. Прямое определение прочности гелеобразных систем, 3, 277 (1941).

Нейман Р. С. и Фокина Е. А. Точный метод определения вязкости разбавленных медно-аммиачных растворов целлюлозы, 3, 290 (1941).

Панич Р. М. и Воюцкий С. С. Определение реологической характеристики структурированных жидкостей с помощью ротационного вискозиметра, 5, 550 (1949).

Ратинов В. Б., Розенберг Т. И. и Богаутинова Г. Г. Изучение минеральных вяжущих веществ на автоматическом капиллярном вискозиметре, 6, 743 (1956).

Рутовский Б. Н., Муравин Я. Г. и Гончаров Г. С. Получение широких литевых характеристик термопластов с помощью пластометра, 6, 685 (1953).

Самарина К. И. Методика расчета вязкости и предела текучести торфомассы, 6, 720 (1947).

Сергеев С. В. и Поляк Э. В. Метод определения вязкости расплавленных металлов и его применение, 3, 336 (1947).

Смоляницкий Я. А. Контроль вязкости ваграночных шлаков, 2, 214 (1948).

Соловейчик Л. С. и Баландина В. А. Метод определения вязкости спиртового раствора поливинилацетата, 12, 1468 (1951).

Темкин Д. Е., Теумин И. И. Определение коэффициента внутренней вязкости методом продольных колебаний, 12, 1448 (1956).

Фукс Г. И. и Мечковская Т. А. Метод вискозиметрии коллоидных растворов и суспензий, обладающих аномальной вязкостью, 4, 430 (1949).

Черков Д. А. Методика определения вязкости доменных шлаков и горных пород, 12, 1461 (1955).

Шихер М. Г. К вопросу о градуировке ротационного вискозиметра, 3, 355 (1950).

Шихе М. Г., Воронков Б. С., Лысова Н. Г. Упрощенный способ определения вязкости трудносмачивающихся хлопчатобумажных изделий, 7, 880 (1950).

Приборы

Бубырева Н. С., Чмутов К. В., Маркин Б. И. Комбинированный прибор для измерения вязкости и температуры плавления, 3, 355 (1956).

Воларович М. П. Новые вискозиметры капиллярного типа, 1, 49 (1945).

Воларович М. П. Новая модель ротационного вискозиметра, 9, 831 (1945).

Воларович М. П. и Яцунская О. И. Вискозиметр для расплавленных шлаков, основанный на принципе крутильных колебаний, 7, 813 (1950).

Гораздовский Т. Я. Прибор для абсолютных реологических испытаний жидких

и консистентных материалов, 3, 373 (1951).

Деражне Р. И., Попов В. Д. и Френкель Ю. Б. Вискозиметр с автоматической регистрацией времени падения шарика, 6, 731 (1955).

Ерохин И. С. К методике работы с ротационным вискозиметром системы проф. М. П. Воларовича, 4, 396 (1941).

Жигач К. Ф. Злотник Д. Е. Ротационный вискозиметр конического типа, 5, 542 (1949).

Зосим З. Л. Приспособление к ампулам-вискозиметрам для определения вязкости медно-аммиачных растворов целлюлозы, 7, 887 (1954).

Иванов П. А. и Аронович Г. В. Ротационный вискозиметр ВИР-45, 2, 237 (1947).

Иванов П. А., Родина В. М. и Сухарева Ф. Е. Ротационный вискозиметр, работающий от сети переменного тока, 3, 375 (1951).

Кислинский А. Н. и Кусаков М. М. Прибор для характеристики температурной зависимости вязкости смазочных масел, 1, 102 (1955).

Климов К. И. Пластометр К-2 для оценки предела прочности консистентных смазок, 4, 491 (1955).

Куколев Г. В. и Сыркин Я. М. Вискозиметр для определения относительной текучести глинистых масс, 8, 989 (1953).

Лесков Г. И., Шевченко Г. Д. Электрический вибрационный вискозиметр, 4, 492 (1956).

Меджибожский М. Я., Куценко А. Д. Вискозиметр погружения для определения жидкотекучести мартеновских шлаков, 2, 211 (1948).

Молдавер Т. И. Прибор для определения вязкости малых количеств жидкости, 6, 745 (1956).

Петровский В. Г., Виноградов Г. В. Вискозиметрический пресс для высоковязких дисперсных систем, 8, 1006 (1951).

Плотников Д. С. Вискозиметр сифонного типа, 6, 758 (1952).

Поляков Д. С. и Солодов С. Н. Пластометр с новым нагрузочным приспособлением, 1, 113 (1953).

Резниковский М. М. Прибор для определения реологических свойств каучукоподобных материалов, 8, 1012 (1951).

Роскин Е. С. Вискозиметр для работы в среде газа, 8, 991 (1953).

Рябов А. В., Тараканов О. Г. и Хуртин Л. И. Магнитный вискозиметр-дилатометр, 9, 1111 (1956).

Скляренко С. И., Смирнов И. В. Комбинированный прибор для исследования электропроводности, вязкости и плотности растворов, 4, 481 (1949).

Сухарев С. С. Вискозиметр с висющим уровнем, 6, 759 (1952).

Ташпулатов Х. Новый вискозиметр для непрерывного определения вязкости жидкости, 5, 612 (1955).

Худяков Г. Н. Прибор для измерения вязкости по Стоксу, 3, 378 (1946).

Цылев Л. М. и Попов И. А. Прибор для измерения вязкости металлургических шлаков, 5, 594 (1951).

Челюсткин А. Б. Ультразвуковой вискозиметр, 8, 1003 (1956).

Чистяков Ю. Д., Голубцов И. В., Приселков Ю. А. Датчик для записи крутильно-колебательных движений маятника вискозиметра, 7, 876 (1956).

Щуркин Н. А. Автоматический дифференциальный вискозиметр, 6, 734 (1955).

ГАЗЫ И ПАРЫ

Определение давления, объема, скорости, концентрации и др.

Аверин В. В. и Поляков А. Ю. Получение паро-водородной смеси заданного состава, 10, 1256 (1956).

Алиханов Р. А. Метод точного определения значительных масс газа, 10, 1202 (1956).

Басов А. А. и Маклаков Н. Н. Упрощенная конструкция реометра, 11, 1400 (1952).

Бушмакин И. Н. Приборы для определения равновесия жидкость—пар, 9, 1148 (1952).

Горбачев С. В. и Кудряшов И. В. Установка для определения парциальных давлений над двойными жидкими системами, 5, 628 (1955).

Зильберг Г. А., Камзолкин В. В., Константинов А. А. и Башкиров А. Н. Аппарат для измерения скорости газового потока под давлением, 3, 320 (1950).

Зорин В. С. Определение упругости насыщенного пара жидкостей, 9, 1069 (1953).

Казакевич Ф. П. Измерение скорости газового потока пневмометрическими трубками, 4, 455 (1954).

Калинин Ф. Л. и Ястрембович Н. И. Автоматический микросчетчик объема газа, 5, 624 (1955).

Камзолкин В. В. и Башкиров А. Н. Устройство для замера скорости газового потока под высоким давлением, 6, 743 (1955).

Киреев В. А. и Ситников И. П. Метод определения упругости и состава пара жидкостных смесей, 5, 509 (1941).

Копелевич Т. В. Метод приближенного определения парциальных упругостей паров NH_3 , H_2S , CO_2 и H_2O над кипящей аммиачной водой, 8, 1002 (1948).

Копелевич Т. В., Финкель, М. Я. Приближенный метод определения упругостей паров технических масел, 4, 479 (1949).

Липецкий И. А. Приспособление для собирания газа и отбора пробы при электродуговой сварке, 5, 550 (1941).

Мальцев Н. А., Романов И. М. и Шаргин А. Г. Прибор для измерения проходящих объемов жидкостей и газов, 9, 1114 (1956).

Маслов В. Н. Дроссельный стабилизатор давления для газов и жидкостей, 8, 1001 (1956).

Пейсахов И. Л. О расчете количества газа, измеренного реометрами, 9, 1112 (1956).

Преображенский И. А. Прибор для нахождения поправок к объему газа на давление и температуру, 3, 330 (1941).

Рубинштейн Р. Н. и Бородулина Р. И. Психрометрический метод определения концентрации паров жидкостей в паровоздушной смеси, 8, 976 (1947).

Тулуевский Ю. Н. Новый метод измерения турбулентности потоков, 1, 74 (1955).

Флид Р. М., Сорокин В. Н. и Чирикова А. В. Крановый реометр, 8, 995 (1954).

Шанин Л. Л. Прибор для исследования кинетики процессов, протекающих с изменением объема или давления газа, 10, 1260 (1955).

Шарвин Ю. В. Автоматический регулятор скорости откачки газа, 10, 1261 (1955).

Шполянский М. А. Лабораторная установка для непрерывной подачи газов под высоким давлением, 8, 993 (1954).

ДЕФЕКТОСКОПИЯ И КОНТРОЛЬ

Гамма-лучевой метод

Архангельский А. А. и Латышев Г. Д. Применение сцинтиляционного счетчика в гамма-дефектоскопии, 4, 430 (1957).

Богачев А. М., Верховский Б. И. и Макаров А. Н. К теории метода измерения толщины при помощи радиоактивного излучения, 7, 808 (1955).

Варфоломеев Н. М. и Беляенко И. П. Бленда для просвечивания гамма-лучами радия, 6, 754 (1950).

Желдак М. П. и Юшкевич П. М. О чувствительности гамма-метода, 8, 940 (1954).

Иванкин Я. И., Ковалевский П. П., Бидуля В. И., Цукур И. Д. Усовершенствование управления аппаратов для промышленной гамма-дефектоскопии, 9, 1127 (1957).

Иванов В. В. и Павловский А. П. Применение гамма-лучей для контроля отливок и сварных соединений на Кузнецком металлургическом комбинате, 11, 1353 (1955).

Игнатъев О. М. и Андреев И. И. Применение радиоактивного иридия-192 для дефектоскопии сварных швов труб, 4, 439 (1957).

Князев В. Ф. и Травин О. В. Определенные времени пребывания материалов в кричной печи методом радиоактивных индикаторов, 9, 1071 (1956).

Левин И. А. и Морозов Н. Ф. Об определении размеров дефектов в сварных соединениях по рентгеновским и гамма-снимкам, 5, 557 (1954).

Назаров С. Т. Развитие дефектоскопии металлов, 10, 1230 (1957).

Румянцев С. В. Применение гамма-лучей для контроля сварных и литых деталей, 8, 940 (1951).

Таточенко Л. К. и Медведев С. В. Применение радиоактивных изотопов для измерения уровня жидкостей, 10, 1188 (1955).

Ушаков Н. В. Применение гамма-лучевого метода для контроля деталей малой толщины, 12, 1452 (1956).

Факидов И. Г. и Самохвалов А. А. Гамма-дефектоскоп с сцинтиляционным счетчиком, 6, 673 (1956).

Люминесцентный метод

Каган Я. И. и Ахтырский В. И. Применение люминесцентного метода контроля на Харьковском электромеханическом заводе, 3, 315 (1954).

Карякин А. В. Об опыте применения флуоресцентного метода дефектоскопии на предприятиях, 3, 317 (1954).

Карякин А. В., Лаврентьев Л. С. Флуоресцентный метод дефектоскопии металлических изделий, 5, 559 (1951).

Карякин А. В. и Никитин В. А. Определение глубины поверхностных трещин флуоресцентным методом, 2, 192 (1952).

Онусайтис Б. А. и Юрьевская Н. П. Люминесцентный метод определения трещиноватости кокса, 8, 955 (1949).

Поляк Э. В. Люминесцентный метод контроля деталей, 7, 858 (1952).

Поляк Э. В. Магнитно-люминесцентный метод выявления поверхностных дефектов в стальных изделиях, 8, 937 (1954).

Тэйт В. П. Люминесцентный метод выявления дефектов, 7, 844 (1951).

Фукс М. Я. Применение люминесцентной дефектоскопии для производственного контроля, 3, 295 (1949).

Шахтин Д. М. Люминесцентный метод обнаружения тонких трещин в огнеупорных изделиях и сырце, 10, 1200 (1955).

Шрайбер Д. С. и Спасский Л. П. Метод неразрушающего люминесцентного контроля металлических и неметаллических изделий, 6, 570 (1945).

Магнитный метод

МЕТОДЫ

Алексеев Н. Н. Метод получения железного порошка, 2, 256 (1950).

Апаев Б. А. Светлые магнитные порошки для дефектоскопии изделий с темной поверхностью, 1, 36 (1953).

Винокур М. Выявление трещин в стальных деталях методом магнитного порошка, 5, 485 (1950).

Голдовский М. Л. Магнитный метод измерения уровня в закрытых сосудах, 6, 757 (1952).

Дехтяр М. В., Маловицкая В. И. и Шур Э. И. Проявление строчечной структуры магнитной суспензии, 4, 347 (1945).

Еремин Н. И. и Елчин П. М. О мгновенном намагничивании и импульсном дефектоскопе, 2, 176 (1953).

Жигадло А. В. Об окрашенных магнитных порошках для контроля темных деталей методом суспензий, 8, 942 (1948).

Жигадло А. В. и Канатурова Т. И. Влияние немагнитных покрытий на чувствительность метода магнитного порошка, 3, 320 (1941).

Заморуев Г. М., Ковалев В. И., Шахлин В. И. и Бычков П. М. Определение поверхностных пороков заготовок для сортовых станков, 3, 310 (1948).

Зацепин Н. Н. Об индукционном методе контроля калиброванной прутковой стали

на поверхностные волосовины, 5, 568 (1954).

Зацепин Н. Н. и Дубков А. Ф. Магнитный контроль прутковой стали на поверхностные волосовины, 10, 1178 (1953).

Литвиненко Б. Я. Испытание турбинных дисков методом магнитной суспензии, 5, 562 (1955).

Мирошин Н. В. Локальная магнитная порошковая дефектоскопия, 10, 1197 (1955).

Пискунов А. И. Намагничивание методом обкатки в магнитной дефектоскопии, 2, 242 (1949).

Попилов Л. Я. Простой способ получения магнитного порошка, 4, 491 (1949).

Райцес В. Б. Рациональный метод контроля качества поверхности клапанных пружин, 1, 123 (1950).

Свешников Д. А. Коллоидная магнитная суспензия для получения магнитодефектограмм, 5, 486 (1945).

Сильченко О. Т. Дефектоскоп с постоянным магнитом, 2, 249 (1952).

Таточенко Л. К., Лындин В. В., Токмаков В. С., Мойш Ю. В., Сабинин П. Г. и Щебров М. Н. Автоматизированный магнитный дефектоскоп для контроля прутковых материалов, 8, 967 (1957).

Халилеев П. А. и Власов В. В. Магнитный контроль тел вращения, 7—8, 695 (1945).

Черняк Г. С. О методе оценки пораженности плавки волосовинами, 10, 1182 (1956).

Янус Р. И. Электромагнитные методы дефектоскопии на службе советской технике, 11, 1319 (1947).

ПРИБОРЫ

Аверченко П. А., Борота Ф. П. Индукционный высокочастотный прибор для контроля трещин, 2, 243 (1957).

Апаев Б. А. Магнитная установка для исследования кинетики превращений в стали, 1, 105 (1952).

Аркадьев В. К., Ильин Б. В., Захарова М. И. О статье Пузеев И. М. «Соленоид на большие поля», 12, 1468 (1949).

Белов К. П. и Страховский Г. М. Установка для быстрого снятия кривых намагничивания, 6, 577 (1946).

Белов К. П., Страховский Г. М. и Агасян О. Н. Полевой магнитный дефектоскоп, 9, 836 (1945).

Варзанов М. А. и Рапопорт Ю. М. Электронный прибор для определения процентного содержания магнитного материала в немагнитных порошках, 7, 861 (1957).

Вязовой И. П. Коэрцитиметр с магнитным шунтом и приводом, 3, 344 (1956).

Гофлин А. Л. Феррометр с вибрационными прерывателями, 2, 244 (1949).

Грабовский М. А. и Скоробогатов В. И. Электродинамический магнитометр для определения температуры точки Кюри ферромагнитных материалов, 1, 52 (1947).

Грабовский М. А. и Скоробогатов В. И. Электродинамический коэрцитиметр, 6, 702 (1947).

Григорьев К. В. Магнитный текстурометр, 9, 1073 (1947).

Гусынин Б. П. Видоизменение магнитометра С. С. Штейнберга для снятия магнитных кривых, 11, 1370 (1956).

Калашников А. Г. и Грошевой Г. В. Применение флюксметра и измерительного генератора (полемера) к измерению неоднородных магнитных полей, 2, 162 (1941).

Кармазин В. И. и Крутий В. В. Прибор для экспресс-анализа сухих порошков на содержание ферромагнитных примесей, 3, 367 (1957).

Коткис М. А. Аустинометр с переменным магнитным полем, 8, 970 (1957).

Михеев В. Г. и Кудрявцев Г. Л. Прибор для определения количества альфа-фазы в нержавеющей стали, 3, 341 (1956).

Михневич П. Г. Мощные магнитные дефектоскопы с плавной регулировкой тока, 7, 860 (1956).

Мосткова Г. П. Снятие гистерезисных петель на катодном осциллографе, 11, 1359 (1951).

Осталчук И. В. и Агалецкий Ф. Н. Универсальный электромагнитный анализатор, 10, 1268 (1951).

Пузей И. М. Соленоид на большие поля, 2, 176 (1949).

Радченко И. В. Простой прибор для определения коэрцитивной силы в образцах любой формы, 9, 865 (1945).

Смирнов Ф. С. Установка для определения магнитной восприимчивости слабомагнитных материалов, 1, 108 (1952).

Толомасов В. А. Применение пондеромоторного магнитометра в металловедении, 10, 1189 (1956).

Толомасов В. А. и Апаев Б. А. Исследование измерительных схем баллистического магнитометра и анизометра, 7, 821 (1957).

Францевич В. М. и Фридман Л. А. Коэрцитиметр с автоматическим процессом измерения, 5, 590 (1956).

Фридман Л. А. и Анкудинова В. П. Автокомпенсационный коэрцитиметр на основе магнитного усилителя, 9, 1108 (1956).

Энтин С. Д. Лабораторные приборы в 1941 г., 2, 126 (1941).

Оптические методы

Зюскин Н. М. Контроль качества поверхности методом отпечатков, 9, 1143 (1947).

Зюскин Н. М. Фотометрический метод исследования поверхности, 7, 884 (1948).

Ипатов Н. К. Изучение макропороков стали при малых увеличениях, 6, 706 (1953).

Казаков В. Ф. Контроль сферических поверхностей малых радиусов, 3, 350 (1954).

Калашников С. И. и Кичин Н. П. Усовершенствование метода цветной дефектоскопии, 7, 806 (1957).

Костров Б. Д. и Лапотников К. Н. Метод приготовления слепков для измерения чистоты поверхности на микроскопе МИС-11, 6, 743 (1954).

Лукацкая Р. А. и Спивак Г. В. Применение искры для отображения микрогео-

метрии и кристаллической структуры металлов, 1, 63 (1951).

Слюзберг М. М. Фотоиндукционный дефектоскоп, 3, 279 (1941).

Тэйт В. П. Цветной метод выявления дефектов, 2, 196 (1952).

Химченко Н. В. Цветной метод дефектоскопии, 7, 803 (1957).

Челюсткин А. Б. Фотоэлектрический прибор для определения проколов в прокатной ленте, 8, 1004 (1956).

Рентгеновский метод

Лещинский М. Ю. Исследование пористости каменных материалов методом рентгеноскопии с применением контрастных веществ, 6, 705 (1955).

Лишак В. А. Металлические латунные кассеты, 6, 739 (1955).

Максимов А. П. Рентгеновский контроль сварных стыков толстостенных труб высокого давления, 4, 426 (1941).

Маневич Ш. С. и Борщев Б. В. Простой метод определения залегания глубины дефектов, обнаруживаемых при просвечивании лучами Рентгена, 2, 202 (1948).

Милиц Ц. Л. Рентгенографический метод определения внутрикристаллитной ликвации, 1, 48 (1948).

Овощников М. С. Аппарат для получения уменьшенных рентгеновских снимков с площадей большой протяженности, 8, 977 (1957).

Раков В. И. Новые рентгеновские трубки для просвечивания металлов, 1, 73 (1941).

Самойлов И. В. Универсальное приспособление к рентгеноаппарату для визуального метода просвечивания деталей, 8, 993 (1955).

Сандлер Н. И. Способ рентгеновского контроля образцов и деталей трубчатой формы, 6, 712 (1952).

Свечников С. В. Контроль толщины тонкостенных изделий рентгеновскими лучами, 2, 214 (1954).

Сильченко О. Т. Рентгенографическое определение глубины залегания дефектов при помощи двух ориентиров, 6, 709 (1952).

Соколов В. С. Критические заметки о практических руководствах по дефектоскопии металлов просвечиванием, 8, 1011 (1957).

Суворов Л. М. Определение разностенности труб и покрытий цилиндрических тел, 9, 1049 (1953).

Суворов Л. М. Определение глубины залегания дефектов с помощью одного ориентира, 7, 810 (1953).

Трапезников А. К. Современное состояние рентгенодефектоскопии, 4, 287 (1945).

Ультразвуковой метод

Балазовский М. Я. и Жуков А. А. О методике определения глубинных дефектов в металлах с помощью поперечных ультразвуковых колебаний, 2, 252 (1957).

Барышников Н. Н. Применение импульсного ультразвукового метода для контроля поковок, 4, 445 (1952).

Богословский Ю. В., Губанова М. Р. и Матвеев А. С. Ультразвуковой дефектоскоп УЗД-7 и некоторые результаты его применения, 7, 846 (1952).

Васильев Д. Ф. и Шустов Н. Ф. Метод автоматического непрерывного контроля материалов с помощью ультразвукового дефектоскопа на низких частотах, 10, 1186 (1956).

Гельман А. С., Кабанов Н. С. и Матвеев А. С. Ультразвуковой контроль соединений, выполненных контактной стыковой сваркой, 5, 562 (1954).

Губанова М. Р. и Сутокский Н. В. Ультразвуковой контроль качества металла дисков паровых турбин, 2, 202 (1953).

Гурвич А. К. Аппаратура для ультразвуковой дефектоскопии сварных швов, 7, 858 (1957).

Давыдов А. Л., Колесников А. Е. и Машарский Б. Н. Применение ультразвуковой дефектоскопии для обнаружения внутренних пороков в металлических изделиях, 2, 197 (1953).

Зашук Н. В. и Гоосен К. Я. Испытание твердеющего бетона ультразвуковыми методами, 7, 839 (1951).

Иванов Ф. И. и Акулинин М. А. Измерение величины внутренних дефектов металла ультразвуковым методом, 3, 309 (1957).

Корепин Е. А. и Кацнельсон Г. М. Ультразвуковой контроль внутренних дефектов в толстых листах, 10, 1172 (1953).

Кузнецов Л. Г., Иванюшин Е. П., Куликов А. П. О характеристике дефектов металла при ультразвуковом контроле, 2, 200 (1954).

Кузьмина О. О., Минаев Н. Г. и Пшеничников А. П. Методика определения глубинных дефектов в металлах с помощью поперечных ультразвуковых колебаний, 8, 943 (1956).

Литвиненко Б. Я. Об ультразвуковом импульсно-отражательном методе испытания турбинных дисков, 9, 1068 (1956).

Мещанинов И. А. и Рахманов В. В. Ультразвуковой контроль котельных барабанов, 9, 1092 (1952).

Назаров С. Т. и Панов Ю. П. Методика ультразвукового контроля сварных швов, 3, 305 (1957).

Пирожников Л. Б. и Вайншток И. С. Дефектоскопия бетонных и железобетонных изделий ультразвуком, 2, 201 (1955).

Пирожников Л. Б. и Вайншток И. С. Определение расслоений в металле ультразвуком без обработки поверхности, 10, 1198 (1955).

Соколов В. С. Ультразвуковой метод измерения толщины металлических листов и стенок труб с поверхности, 7, 835 (1951).

Соколов В. С. Определение расслоений в металлах и других материалах ультразвуком без обработки поверхности, 7, 806 (1953).

Соколов С. Я. Применение ультразвука в технике и физике, 11, 1328 (1948).

Соколов С. Я. Ультразвуковой микроскоп, 10, 1207 (1952).

Ультразвуковая дефектоскопия — новый

прогрессивный метод контроля качества металлов, 2, 131 (1953).

Ультразвуковой визуальный индикатор для дефектоскопии листовых материалов (реферат), 8, 965 (1956).

Химченко Н. В. Ультразвуковая дефектоскопия деталей сложной конфигурации, 9, 1095 (1952).

Химченко Н. В. и Приходько В. Н. Ультразвуковой контроль величины графитных включений в сером чугуна, 12, 1468 (1955).

Храмов П. П. и Пророков Г. В. Контроль расслоений металла листа ультразвуковым методом, 9, 1065 (1956).

Шире развивать методы дефектоскопии, 5, 515 (1954).

Шрайбер Д. С. Некоторые вопросы ультразвуковой дефектоскопии, 11—12, 1051 (1945).

Шрайбер Д. С. Импульсные ультразвуковые дефектоскопы, 3, 314 (1948).

Шрайбер Д. С. Промышленное применение ультразвуковой дефектоскопии для контроля серийной продукции ответственного назначения, 7, 834 (1952).

Штремер Ю. Н. Применение ультразвука для обнаружения дефектов в стыковой части рельсов, 7, 855 (1952).

Другие методы дефектоскопии и контроля

Городецкий Ю. Г. Пневматические приборы для непрерывного контроля в процессе прокатки, 3, 339 (1954).

Жарков В. Н. Применение электронного микроскопа для целей дефектоскопии, 3, 328 (1953).

Тененбаум М. М. Анализатор поверхности для оценки шероховатости, 5, 635 (1947).

Шрейдер А. В. Контроль качества металла методом анодирования, 3, 375 (1950).

ДИЛАТОМЕТРИЯ

Методы

Абрамов В. В. Метод исследования отпуска закаленной стали, 1, 38 (1953).

Абрамов В. В. Объемный метод исследования закалки и отпуска стали, 2, 196 (1957).

Бравинский В. Г. и Ляхова Е. П. Определение коэффициентов термического расширения материалов для сплавов, 8, 940 (1957).

Гутерман С. Г., Гольдштейн М. И. и Суслопаров Г. Д. Методика изучения превращений аустенита при больших скоростях охлаждения на дифференциальном dilatометре, 8, 935 (1954).

Кидин И. Н. и Панов А. В. Применение емкостного dilatометра для исследования фазовых превращений при быстром нагреве, 1, 48 (1957).

Корольков А. М. Об оценке усадки металлов, 1, 69 (1947).

Левитан М. М. Графоаналитическая

обработка dilatометрических кривых, 6, 712 (1955).

Миркин И. Л., Егоров В. С. Применение dilatометрического метода для исследования мартенситного превращения в области отрицательных температур, 2, 161 (1950).

Одинг Г. А. Изучение превращения остаточного аустенита при отрицательных температурах, 4, 475 (1950).

Попова Н. Н. и Кравченко Н. А. Методика испытания склонности чугуна к росту, 7, 817 (1957).

Равич Г. Б., Цуринов Г. Г. и Вольнова В. А. Дифференциально-термический и dilatометрический экспресс-анализ при низких температурах, 7, 802 (1953).

Склясов П. В. и Боченков В. С. О методах исследования аустенита при охлаждении, 1, 23 (1953).

Спектор А. Ц. Dilатометрические испытания на тонких образцах с помощью специальной кассеты, 6, 756 (1947).

Троицкий А. В. Метод измерения коэффициента линейного расширения твердых тел, 11, 1352 (1951).

Червяков А. Н. и Розенблюм Р. М. Метод графического определения критических точек стали по дифференциальным dilatометрическим кривым, 5, 610 (1949).

Юрженко Т. И. и Пучин В. А. Dilатометрический метод исследования полимеризации в эмульсиях, 2, 205 (1955).

Приборы

Августиник А. И. и Васильев Е. И. Прибор для измерения коэффициента теплового расширения, 8, 1002 (1952).

Антонович А. В. Установка для определения склонности металла к объемным изменениям, 3, 369 (1951).

Бурлаков С. Ф. и Королев М. И. Прибор для определения коэффициента теплового расширения в широком интервале температур, 11, 1390 (1955).

Гайворонский Л. А. и Попов К. В. Dilатометр на базе вертикального оптиметра, 8, 986 (1953).

Гриднев В. Н. и Кочержинский Ю. А. Dilатометр для исследования превращения при электроннагреве, 4, 493 (1953).

Гриднев В. Н. и Черепин В. Т. Комплексное исследование превращений при высоких скоростях нагрева, 3, 322 (1957).

Залкинд И. Я., Ананьин А. В., Мануилов П. Н. Метод определения линейных изменений при высоких температурах, 6, 707 (1947).

Кантор М. М. Новый dilatометр для изучения превращений в металлах и сплавах, 9, 1089 (1953).

Кислякова Е. Н. Повышение чувствительности технического dilatометра с механической записью, 2, 240 (1955).

Кутателадзе К. С. Прибор для определения коэффициента линейного расширения цемента, 11, 1396 (1951).

Лозинский М. Г. и Городецкий А. Б. Автоматический dilatометр с регулируемым коэффициентом умножения записи, 8, 1001 (1951).

Меос А. И., Пёрепелкин К. Е., Сорокин Я. З., Ашкинадзе Б. И. Прибор для контроля содержания воздуха в жидкостях дилатометрическим способом, 5, 606 (1956).

Нехендзи Ю. А. и Грузных И. В. Прибор для определения линейной усадки литейных сплавов, 1, 94 (1953).

Пермяков В. Г. и Белоус М. В. Дилатометр для исследования фазовых превращений, 10, 1251 (1956).

Пронин В. Е., Аверченко П. А. Приспособление для контроля поковок на металлмикроскопе, 7, 870 (1955).

Рябов А. В. и Тараканов О. Г. Дилатометрическая установка для исследования кинетики полимеризации, 6, 746 (1957).

Чернобровкин В. П. Прибор для определения линейной усадки металлов, 5, 622 (1955).

ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ

Амелин А. Г. и Беляков М. И. Определение дисперсности жидких аэрозолей, 12, 1463 (1955).

Белоконов А. Н. Прибор для определения размеров и прочности гранул, 7, 858 (1955).

Варламова И. Н. и Голубев Б. П. Метод определения размеров частиц алюминиевой пудры, 1, 80, (1956).

Гордон Г. Я. Определение величины частиц водных дисперсий полимеров, 9, 1079 (1956).

Гурвич А. М. К определению гранулометрического состава полидисперсных кристаллических порошков, 7, 827 (1957).

Дунский В. Ф., Южный З. М., Хохлов Д. Н. Методика определения дисперсности и фракционных концентраций аэрозолей, 5, 575 (1955).

Зверевич В. В. Определение гранулометрического состава шлифовальных порошков фотоэлектрическим методом, 5, 540 (1941).

Ковальский А. Е., Федорова З. А. и Блокина Е. Ф. Контроль дисперсности порошков кобальта и никеля по величине их коэрцитивной силы, 3, 316 (1951).

Матусевич Л. Н. Лабораторный механический кристаллизатор, 6, 757 (1957).

Парфенов В. А. Методика микроисследования химических соединений, выделенных из сплавов электролизом, 6, 715 (1954).

Петрянов И. В., Лисовский П. В., Натансон Г. Л. Прибор для измерения размера и заряда частиц в туманах фотографическим осцилляционным методом, 10, 1219 (1948).

Порай-Кошиц Е. А. Новый метод изучения дисперсности материалов, 6, 687 (1950).

Серенко А. С. и Жидик А. В. Определение дисперсности порошков при помощи раствора желатины, 10, 1204 (1956).

Соколов В. И. Точный метод дисперсионного анализа с помощью суперцентрифуг, 4, 435 (1948).

Спектор А. Г. Дисперсионный анализ сферических частиц в непрозрачных структурах, 2, 173 (1950).

Фефелов А. И. и Костромитин Л. А. Установка для определения скорости падения частиц мелкодисперсных материалов, 11, 1392 (1957).

Фигуровский Н. А. Метод полного дисперсионного анализа полидисперсных пористых тел, 4, 423 (1949).

Филиппова А. Г. и Маркова Г. А. Определение гранулометрического состава серы, 1, 31 (1941).

ДИФФУЗИЯ

Архаров В. И. и Ивановская С. И. Простая методика исследования диффузии в твердых металлах, 3, 6, 689 (1951).

Блантер М. Е. Определение коэффициентов диффузии в сплавах железа, 3, 296 (1948).

Блантер М. Е. Методика расчета коэффициента диффузии, 7, 888 (1950).

Бокштейн С. З., Кишкин С. Т. и Мороз Л. М. Автордиографическое исследование самодиффузии и диффузии хрома в некоторых металлах, 3, 316 (1957).

Борисов В. Т. и Голиков В. М. К теории метода радиографии для измерения параметров диффузии, 2, 178 (1956).

Васильев В. П. и Черноморченко С. Г. К методике исследования самодиффузии вольфрама, 6, 688 (1956).

Голиков В. М. и Борисов В. Т. Об определении коэффициентов диффузии элементов в феррите с помощью радиоактивных изотопов, 7, 824 (1955).

Грузин П. Л., Поликарпов Ю. А. и Шумилов М. А. Применение C^{14} для изучения диффузии углерода в металлах, 4, 417 (1955).

Гудкова Т. И., Горбатов В. С., Бокштейн С. З., Жуховицкий А. А., Кишкин С. Т. Методика исследования влияния напряжения и деформации на самодиффузию системы, 12, 1438 (1957).

Дерягин Б. В., Прохоров П. С. и Малкина А. Д. Прибор для определения коэффициентов диффузии паров жидкостей в атмосфере, 4, 502 (1950).

Носырева С. С. Измерение диффузии водорода в стали, 3, 307 (1948).

Попов А. А. Ускоренное определение коэффициента диффузии в расплавленных эвтектических сплавах, 6, 684 (1951).

Третьяков В. И. и Чапорова И. Н. Применение количественного микроструктурного анализа для исследования диффузии вольфрама в карбид титана, 10, 1226 (1952).

Шейнкер Н. С. Аппарат для ускоренного определения коэффициентов диффузии в окрашенных растворах, 9, 1145 (1947).

КОРРОЗИЯ

Методы испытаний

Акимов Г. В. Пассивность металлов и мера пассивности, 8, 1008 (1952).

Апельцин И. Э. Применение радиоактивных изотопов для лабораторных исследований процессов коррозии стали в природных водах, 1, 36 (1955).

Артамонов В. С. Определение коррозионных свойств грунтов, 6, 692 (1956).

Афанасьев А. С. Очистка образцов от ржавчины при весовых коррозионных испытаниях, 2, 217 (1957).

Афанасьев А. С., Ростовцева В. К. и Буракова М. Г. О точности коррозионных испытаний при усовершенствованной аппаратуре, 7, 847 (1947).

Герасимов В. В. Моделирование полностью заполяризованного местного коррозионного элемента с помощью гальванических пар, 6, 689 (1957).

Гольдберг М. М., Тамашов Н. Д. Электрохимический метод испытания антикоррозионных свойств лакокрасочной пленки, 8, 951 (1949).

Демченко В. С. и Худолей А. Я. О методе оценки коррозионных свойств масел, 6, 693 (1957).

Елин Л. В. и Рыт Э. Ш. Поляризационный метод ускоренных испытаний коррозионной стойкости металлов в морской воде, 7, 811 (1949).

Жук Н. П. Ускоренный электрохимический метод определения коррозионной активности сред, 1, 77 (1956).

Иванов С. А., Улановский И. Б. и Рит Э. Ш. Ускоренный метод определения необходимой плотности тока при катодной защите от коррозии, 7, 833 (1950).

Корнилов И. И. и Пряхина Л. И. Новый метод исследования жаростойкости сплавов в условиях быстрого вращения образцов, 4, 437 (1952).

Кротков Д. В. Стандартный метод определения окалиностойкости стали, 2, 212 (1953).

Луконина Т. И., Жигалова К. А. и Розенфельд И. Л. Новый метод исследования атмосферной коррозии металлов, 12, 1463 (1956).

Методика оценки коррозионной стойкости по диффузии водорода через стенки герметизированного полого образца, заполняемого коррозионной средой, 12, 1471 (1957).

Михайловский Ю. Н. и Тамашов Н. Д. Метод полевых исследований коррозионных свойств почв, 4, 450 (1957).

Михайловский Ю. Н. и Тамашов Н. Д. Метод электрохимического исследования атмосферной коррозии при относительной влажности воздуха от 100% и ниже, 12, 1462 (1957).

Рабкин Д. М. Методика учета коррозии сварных швов, 2, 179 (1941).

Розенфельд И. Л. Применение двойного микроскопа Линника к определению глубины проникновения коррозии, 3, 368 (1951).

Розенфельд И. Л. Метод исследования коррозионных поражений на металле, 10, 1230 (1952).

Розенфельд И. Л. Методика исследования контактной коррозии в движущихся электролитах при повышенных температурах, 1, 60 (1955).

Розенфельд И. Л. и Жигалова К. А. Объемный метод исследования коррозии металлов при периодическом смачивании их электролитами, 6, 687 (1957).

Розенфельд И. Л., Маршаков И. К. Методы исследования коррозии металлов в зазорах и щелях, 11, 1346 (1955).

Розенфельд И. Л. и Павлуцкая Т. И. Методика электрохимического исследования атмосферной коррозии металлов, 4, 437 (1955).

Розенфельд И. Л. и Павлуцкая Т. И. Методика определения поляризационного и омического сопротивлений в локальных элементах, работающих под тонкими слоями электролитов, 4, 446 (1957).

Ротницкая Л. В., Карасев Л. П. Защита проволочных датчиков от действия воды, 9, 1134 (1955).

Санин П. И., Чернявская Л. Ф. и Фойт И. Ф. К методике определения коррозионности смазочных масел, 6, 696 (1957).

Тамашов Н. Д. Количественный расчет степени пассивности корродирующего металла, 10, 1207 (1951).

Тамашов Н. Д. Степень торможения анодного процесса—мера пассивности металла, 8, 1013 (1952).

Тамашов Н. Д., Веденеева М. А. и Васильева З. И. Электрохимический метод определения коррозионной стойкости сварных соединений низколегированных сталей, 6, 683 (1957).

Шрейдер А. В. Изучение кинетики высокотемпературного окисления измерением электропроводности металла, 10, 1207 (1956).

Фрумин И. И. Методы измерения коррозии сварных соединений, 6, 693 (1947).

Приборы

Глушенко В. В. Усовершенствованный прибор для коррозионных испытаний, 2, 236 (1950).

Куртепов М. М. Установка для коррозионных испытаний, 11, 1389 (1955).

Майтак Г. П. Способ крепления образцов для электрохимических и коррозионных измерений, 4, 499 (1953).

Майтак Г. П. Капиллярный клапан-затвор и усовершенствованный коррозиометр, 4, 486 (1954).

Маколкин И. А. Адсорбционные весы для исследования газовой коррозии металлов и сплавов при высоких температурах, 10, 1209 (1949).

Модестова В. Н. и Тамашов Н. Д. Метод крепления и изоляции образцов для электрохимических и коррозионных исследований, 3, 365 (1950).

Тимербулатов М. Г. Многошпиндельный аппарат для испытаний сталей на коррозию в проточной воде, 8, 998 (1954).

Тамашов Н. Д., Беруштитс Г. К. и Локтилов А. А. Прибор для определения коррозионной агрессивности атмосферы, 3, 345 (1956).

Тамашов Н. Д. и Михайловский Ю. Н. Установка для исследования защитного потенциала металла в почве, 11, 1380 (1955).

Филиппов С. И. Метод и простой прибор для испытания пассивирующихся сплавов, 11—12, 933 (1946).

Цейтлин Х. Л. и Орлова З. Н. Аппаратура для коррозионных испытаний под давлением и при высокой температуре, 2, 214 (1941).

КОРРОЗИЯ МЕЖКРИСТАЛЛИТНАЯ

Астров Е. И. О причинах неустойчивости результатов при стандартных испытаниях нержавеющей стали 1X18H9T (Я1Т) на межкристаллитную коррозию, 9, 1120 (1953).

Астров Е. И. О методах испытаний нержавеющей стали на устойчивость против межкристаллитной коррозии, 8, 926 (1955).

Бабаков А. А. О методике определения склонности нержавеющих сталей к межкристаллитной коррозии, 8, 931 (1955).

Бозин Н. А. Межкристаллитная коррозия сварных труб в концентрированной азотной кислоте, 6, 691 (1957).

Веденеева М. А., Панов А. В. и Томашов Н. Д. Определение межкристаллитной коррозии путем измерения внутреннего трения, 1, 64 (1957).

Кротков Д. В. Стандартные методы испытания стали на межкристаллическую коррозию, 3, 335 (1953).

Левин И. А. К вопросу о методике определения склонности нержавеющих сталей к межкристаллитной коррозии, 5, 546 (1955).

Медовар Б. И. и Лангер Н. А. Об испытаниях на межкристаллитную коррозию сварных швов кислотостойкой стали, 1, 58 (1952).

Медовар Б. И., Лангер Н. А. Методика оценки общей коррозионной стойкости сварных соединений нержавеющей сталей в кипящей азотной кислоте, 8, 941 (1955).

О методах оценки склонности нержавеющих сталей к межкристаллитной коррозии, 5, 545 (1955).

О методиках испытания нержавеющей сталей на склонность к межкристаллитной коррозии, 11, 1314 (1955).

Павлов С. Е. Выявление интеркристаллитной коррозии алюминиевых сплавов, 4, 394 (1941).

Пауков Н. Г. и Акользин П. А. Автоматизированный прибор для изучения интеркристаллитных трещин котельных сталей, 5, 577 (1947).

Розенфельд И. Л., Вруцевич З. А. и Беганов М. В. Методика определения наличия межкристаллитной коррозии в аппаратуре из нержавеющей сталей, 5, 557 (1955).

Розенфельд И. Л., Вруцевич З. А., Титкова Е. И., Беганов М. В. К вопросу о выявлении склонности к межкристаллитной коррозии нержавеющей аустенитных сталей, 8, 934 (1955).

Томашов Н. Д. и Дерягина О. Г. Определение склонности сварного соединения металлических конструкций к межкристаллитной коррозии, 6, 679 (1957).

Шварц Г. Л. и Казеннов Ю. И. О недостатках принятых методов испытания на межкристаллитную коррозию, 8, 922 (1955).

Шрейдер А. В. О методике контрольных определений склонности аустенитной нержавеющей стали Я1Т к межкристаллитной коррозии, 2, 189 (1953).

Шрейдер А. В. Зарубежная практика контрольных определений склонности нержавеющей сталей к межкристаллитной коррозии, 5, 551 (1955).

Шрейдер А. В. О методике испытаний нержавеющей сталей на склонность к межкристаллитной коррозии, 8, 937 (1955).

Шрейдер А. В., Ускорение испытания в серно-медном растворе на основе результатов электрохимического исследования механизма процесса межкристаллитной коррозии нержавеющей сталей, 11, 1345 (1955).

КОРРОЗИЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ И КОРРОЗИОННАЯ УСТАЛОСТЬ**Методы испытаний**

Гликман Л. А. и Супрун Л. А. Методика определения коррозионно-усталостной прочности, 4, 464 (1955).

Гликман Л. А., Супрун Л. А. и Костров Е. Н. Методика коррозионно-усталостных испытаний образцов диаметром 60 мм, 3, 343 (1957).

Клинов И. Я., Шварц Г. Л. Методика коррозионных испытаний статически нагруженного металла, 2, 228 (1948).

Львовский М. Я., Москаленко Г. Е. Испытания образцов на газовую коррозию под напряжением, 11, 1374 (1957).

Павлов С. Е. Методы испытания легких сплавов на коррозию под напряжением, 10, 1234 (1947).

Рябченко А. В. и Казимировская Е. Л. Методы испытания на коррозионную усталость, 3, 345 (1955).

Томашов Н. Д. и Титов В. А. Испытание коррозии проволочных образцов при одновременном приложении постоянного напряжения натяжением, 1, 48 (1949).

Томашов Н. Д. и Титов В. А. Испытание коррозионной усталости канатной проволоки, 7, 820 (1951).

Приборы

Афанасьев А. С. и Идельс С. Л. Прибор для коррозионных испытаний металлов и защитных покрытий при ударной нагрузке, 8, 988 (1953).

Баграмов Р. А. Лабораторная установка для натуральных испытаний насосных штанг на коррозионную усталость, 7, 864 (1955).

Гладырская С. А., Шилова Н. М. и Веденкин С. Г. Установка для изучения влияния переменных напряжений на скорость атмосферной коррозии металлов, 11, 1390 (1951).

Иванов С. А., Кричевер А. С., Улановский И. Б. Установка для массовых испытаний на коррозию напряженных образцов, 12, 1471 (1950).

Казарин В. И., Титов В. А. и Томашов Н. Д. Испытание новой машины для исследования коррозионной усталости на проволочных образцах, 5, 618 (1955).

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ

Васкевич Д. Н. и Сергеева Т. И. О визуальном способе наблюдения флуоресценции, 11, 1385 (1955).

Жарова Л. П., Золотавин В. Л. и Шакунов С. М. Определение концентрации

кислот и щелочей в окрашенных растворах с помощью флуоресцирующих индикаторов, 6, 654 (1954).

Золотавин В. Л., Жарова Л. П. Определение концентрации кислот и щелочей в мутных и окрашенных жидкостях с помощью флуоресцирующих индикаторов, 6, 680 (1951).

Золотавин В. Л., Жарова Л. П. и Беднягина Н. П. Определение концентрации кислот и щелочей в окрашенных растворах с помощью флуоресцирующих индикаторов, 1, 24 (1954).

Комовский Г. Ф. и Ложникова О. Н. Люминесцентный метод определения берилла и поллуцита в рудах и продуктах их обогащения, 1, 48 (1947).

Кашелова Г. Н. Флуоресцентные кислотно-щелочные индикаторы, 8, 900 (1955).

Краснова В. С. Люминесцентный анализ нефти и смазочных масел, 6, 561 (1945).

Леве Н. Ф. и Сандомирская С. С. О люминесцентном анализе неметаллических включений, 6, 711 (1955).

Литвинова П. С. Фотометры для контроля яркости светосоставов, нанесенных на изделия, 2, 240 (1953).

Меньшиков Ф. С. и Розманова З. Е. Люминесцентный метод определения степени окисленности ископаемых углей, 12, 1471 (1955).

Пономаренко А. А., Литвиненко С. П., Соловьева Т. Е. и Чучупак В. Д. Применение хемилюминесцентного метода для исследования смещения и течения жидкостей, 7, 832 (1956).

Шихваргер Ф. Д. Люминесцентный метод определения смолистых веществ в воздухе, 2, 199 (1952).

Юдильевич М. М. Качественный флуоресцентный метод определения нефтяных масел в конденсате мягкого пара и питательной воде паровых котлов, 8, 948 (1953).

МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

Большова К. М. Термомагнитный метод анализа углеродистой стали, 4, 388 (1941).

Векслер Г. С. К измерению магнитных свойств разомкнутых образцов, 1, 71 (1955).

Гетлинг Б. В. К методике измерения относительной магнитной вязкости высококоэрцитивных сплавов, 1, 42 (1957).

Гомберг М. Л., Леущенко С. В. Малогабаритный прибор для отбраковки и контроля постоянных магнитов, 4, 499 (1950).

Дружинин В. В. Об измерении магнитных характеристик электротехнической стали по новому стандарту, 8, 949 (1956).

Дружинин В. В. и Зубов Ю. Е. Измерение магнитострикции проволочными датчиками без приклейки их к образцу, 2, 207 (1954).

Дружинин В. В., Лазарев Ю. А. Об условиях размагничивания образцов электротехнической стали, 12, 1451 (1957).

Кармазин В. И. и Наугольников Б. И. Методика измерения магнитных свойств руд, 7—8, 712 (1946).

Кубышкина Т. Д. Методика измерения

коэрцитивной силы магнитов из высококоэрцитивных сплавов, 6, 574 (1945).

Лапкин Б. Д. Тензометрический метод определения коэрцитивной силы, 4, 505 (1948).

Селицкий Я. П. Измерение магнетострикции по методу Корнецкого с фотозаписью, 4, 382 (1941).

Сочнев, А. Я. Простейший метод определения магнитной восприимчивости минералов, 1, 78 (1941).

Таточенко Л. К. и Лыдин В. В. Фазоимпульсный метод определения точки Кюри, 1, 61 (1957).

Эстулин Г. В., Свиридова З. А. и Анагорский А. А. Определение парамагнитной восприимчивости металлов, 1, 76 (1946).

Янус Р. И., Фридман Л. А. и Дрожжина В. И. Быстрый метод контроля коэрцитивной силы листового электротехнического железа, 10, 1193 (1955).

МАГНИТНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Браун М. П. и Соболев Б. К. Определение глубины цементованного слоя в пальцах трака с помощью магнитного метода, 3, 322 (1941).

Вязовой И. П. Прибор для определения качества цементации, 1, 110 (1955).

Дехтяр М. В., Горбунов А. М., Балдина Л. М., Касаткина Г. М. Определение глубины закаленного слоя магнитным методом, 9—10, 808 (1946).

Коткис М. А. Индукционный метод определения глубины закаленного слоя, 7, 819 (1957).

Лапкин Б. Д. Контроль глубины цементации поршневых пальцев, 3, 362 (1948).

Михеев М. Н. Автоматический коэрцитиметр для контроля качества термической и термохимической обработки стальных изделий, 2, 173 (1949).

Михеев М. Н., Жукова П. Н. и Ворошилова А. П. Магнитный контроль качества термической обработки изделий из хромоникельванадиевых сталей, 10, 1210 (1948).

Михеев М. Н., Кузнецов И. А., Томилов Г. С. и Филиппов С. Д. Магнитный контроль качества деталей, закаливаемых токами высокой частоты, 1, 121 (1951).

Михеев М. Н., Морозова В. М., Томилов Г. С., Титоров Б. Д. и Боченок В. С. Магнитный контроль глубины активного закаленного слоя валков холодной прокатки, 1, 52 (1956).

Михеев М. Н., Неизвестнов Б. М., Турчинский И. И., Костенков Г. П., Изотова Т. К. Магнитный контроль глубины цементованного слоя и твердости плужных отвалов, 2, 208 (1957).

Михеев М. Н., Томилов Г. С., Помухин М. Ф., Рязанкин К. Г. и Уткина В. А. Магнитный контроль качества закалки и отпуска деталей шариковых и роликовых подшипников, 5, 549 (1956).

Пискунов А. И. Прибор для магнитного контроля твердости пальцев трака, 2, 243 (1949).

Раузин Я. Р. и Железнякова Ш. Р. Изменение физических свойств и структуры отожженной заэвтектоидной стали, как основа магнитных методов контроля, 7, 817 (1948).

Эльгард А. М. Дифференциальный коэрцитиметр для контроля твердости стальных деталей, 5, 592 (1956).

Эльгард А. М. Коэрцитиметр для контроля термической обработки стальных деталей, 12, (1957).

МАГНИТНЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ

Амитин Е. Б., Мильнер А. С. и Хоткевич В. И. Определение малых количеств ферромагнитных примесей в слабомагнитных смесях, 6, 693 (1955).

Апаев Б. А. О выборе эталона при определении количества аустенита в стали магнитным методом, 3, 315 (1953).

Апаев Б. А. Методика расчета количества аустенита в системах с двумя парамагнитными фазами, 2, 168 (1955).

Апаев Б. А. Об определении количества аустенита магнитным методом, 6, 752 (1956).

Апаев Б. А. Об определении количества аустенита магнитным методом, 6, 755 (1956).

Балдина Л. М., Дехтяр М. В., Горбунов А. М. Выявление феррита магнитным методом при неполной закалке, 7—8, 692 (1946).

Белов К. П. и Мельконовская И. П. Изучение структурных превращений в инварных сплавах гальваномагнитным методом, 4, 433 (1953).

Богачев Ф. А. Определение количества образовавшегося мартенсита при наличии в сплаве двух ферромагнитных фаз, 8, 921 (1957).

Большова К. М. Исследование структуры стали методом анализа осциллограмм, 9, 1079 (1947).

Вонсовский С. В. и Михеев М. Н. Магнитный структурный анализ, 10, 1221 (1957).

Воробьев В. Г. Магнитометрический метод изучения мартенситного превращения при температурах ниже нуля, 1, 55 (1951).

Гардин А. И. Определение остаточного аустенита в быстрорежущей стали магнитным методом, 3, 303 (1956).

Геллер Ю. А. Об определении количества остаточного аустенита магнитным методом, 2, 177 (1955).

Геллер Ю. А. Об определении количества остаточного аустенита магнитным методом, 6, 754 (1956).

Гинцбург Я. С., Марголин Ю. М. и Сачавский А. Ф. Физические методы изучения медленно протекающих превращений в высоколегированной стали, 9, 1046 (1956).

Гурвич Е. И. и Синицын К. К. Электротолитический метод уменьшения толщины образцов для магнитных и структурных исследований, 10, 1206 (1956).

Дехтяр М. В., Маловицкая В. И., Шур В. И. Определение состояния мартенсита по магнитной проницаемости, 1, 69 (1946).

Егоров Г. Е., Назаренко, Г. Т. и Моисев В. П. Об оценке превращений остаточного аустенита в пружинной ленте, 1, 52 (1957).

Ипатов Н. К. О надежности физического контроля структуры поршневых колец, 1, 65 (1952).

Каган Я. И. и Паскаль Ю. И. Дифференциальный метод измерения количества парамагнитной фазы, 12, 1455 (1957).

Кубышкина Т. Д. и Рейнгольд И. А. Применение анизометра для изучения превращений переохлажденного аустенита, 6, 715 (1952).

Леонтьев Б. А. и Спектор Я. И. Применение анизометра Акулова для изучения ступенчатого распада переохлажденного аустенита в стали, 3, 325 (1957).

Малинина К. А. Чувствительность анизометра и ошибка опыта при изучении фазовых превращений, 3, 312 (1956).

Марголин Ю. М. и Сачавский А. Ф. Исследование аустенитных сталей магнитным методом, 4, 447 (1952).

Об определении содержания аустенита по магнитному насыщению, 2, 167 (1955).

Парфенов В. В. Определение величины намагничивания сталей в области высоких магнитных полей, 2, 211 (1957).

Пермяков В. Г. Об определении остаточного аустенита магнитным методом, 6, 685 (1955).

Пермяков В. Г., Найдич Ю. В. и Рыбак С. А. Дифференциальный магнитный метод исследования стали и сплавов, 6, 695 (1955).

Попов А. А. и Шкляр Р. Ш. О магнитных методах исследования распада переохлажденного аустенита, 6, 677 (1955).

Прохоров А. В. К вопросу о методике магнитного исследования изотермического распада аустенита, 2, 210 (1954).

Ривкинд А. И. и Ковалев К. А. Определение относительных изменений в концентрации аустенита методом измерения магнитной индукции в области слабых полей, 8, 929 (1954).

Скляев П. В. и Боченков В. С. О методах исследования аустенита при охлаждении, 1, 23 (1953).

Тяпкин Ю. Д. Использование магнитного метода для изучения фазовых превращений в сплавах, имеющих две ферромагнитные фазы, 3, 309 (1956).

Червяков А. Н. Микроисследование стали в магнитном поле, 8, 945 (1955).

Энтин С. Д. Магнитный метод контроля структуры углеродистой стали после закалки и отпуска, 1, 68 (1941).

Эстулин Г. В. Изучение превращений в аустенитных сплавах магнитным методом, 10, 1262 (1949).

МАСС-СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Винтайкин Е. З., Грузин П. Л. и Федоров С. Н. Определение теплоты сублимации с помощью масс-спектрометра, 7, 835 (1955).

Ионов Н. И. и Каратаев В. И. Масс-анализатор для экспрессного определения изотопного состава щелочных и щелочноземельных металлов, 5, 621 (1957).

Меньшиков М. И. и Рыбчинский Р. Е. Масс-спектрометр для анализа газовых смесей, 7, 826 (1954).

Тальрозе В. Л. Молекулярный масс-спектральный анализ, 3, 292 (1954).

Тальрозе В. Л., Танцырев Г. Д., Юхвидин Я. А. Анализ газовых и жидких смесей на масс-спектрометре МС-1, 10, 1174 (1955).

Фистуль В. И. Масс-спектрометрический метод исследования кинетики выделения газов из металлов, 12, 1448 (1957).

Чулановский В. М. Молекулярный анализ по спектрам массы, 5, 566 (1950).

Юхвидин Я. А. Масс-спектральный анализ газовых смесей на приборе типа МАГС-2, 1, 35 (1957).

МЕТАЛЛОГРАФИЯ

Методы

ДИАГРАММЫ СОСТОЯНИЙ

Гаген-Торн В. О. Равновесные и неравновесные (заводские) диаграммы состояний, 2, 236 (1948).

Кипнис С. Х. и Рогельберг И. Л. Метод проверки правильности построения границ растворимости в двойных металлических системах, 8, 961 (1951).

Рогельберг И. Л. и Кипнис С. Х. О точности построения границ растворимости в бинарных металлических системах, 7, 814 (1949).

Рогельберг И. Л. и Шпичинецкий Е. С. Термоэлектрический метод определения границы растворимости марганца в алюминии, 10, 1216 (1948).

ЗЕРНО, ВЕЛИЧИНА

Басов А. А., Маклаков Н. Н. Ускоренный метод контроля величины зерна поковок, 8, 1006 (1952).

Волосевич Г. Н. и Паркачева А. И. Сравнение методов определения зернового состава порошков окиси алюминия, 1, 69 (1955).

Гаев И. С. и Половников В. В. О методе определения зерна аустенита, 5, 565 (1955).

Ковалев К. Т. и Зотов А. Г. Упрощенная методика определения величины зерна в металлических сплавах, 2, 219 (1954).

Кротков Д. В. Новые стандарты на методы микроконтроля стали, 8, 965 (1951).

Стеценко Б. А. Определение величины зерна аустенита методом высокотемпературного газового цианирования, 3, 326 (1957).

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ МИКРОСТРУКТУРЫ

Блантер М. Е. Количественный микроструктурный анализ сплавов, 4, 414 (1948).

Блантер М. Е. О количественном микроструктурном анализе, 9, 1126 (1949).

Блантер М. Е., Салтыков, С. А. О количественном металлографическом методе анализа, 4, 422 (1948).

Гуляев А. П. и Петунина Е. В. Приме-

нение метода перпендикулярных сечений для исследования формы и размеров структурных составляющих сплавов, 4, 433 (1952).

Салтыков С. А. Метод определения границ элементов структуры в металлографическом анализе, 1, 79 (1946).

Салтыков С. А. Опыт размерной оценки структуры перлита, 3, 316 (1946).

Салтыков С. А. Метод секущих в металлографии, 9—10, 816 (1946).

Салтыков С. А. Определение количества зерен в объеме сплава, 9, 1086 (1947).

Салтыков С. А. Об оценке зернистой структуры металлов, 9, 1114 (1949).

Салтыков С. А. О расчете кривой распределения размеров пространственных зерен, 11, 1317 (1949).

Салтыков С. А. Шкала количественной оценки зернистых структур, 9, 1084 (1950).

Салтыков С. А. Определение удельной поверхности зерен деформированных структур, 5, 575 (1952).

Салтыков С. А. Нормы точности метода секущих, 8, 949 (1955).

Салтыков С. А. О методике случайных секущих, 6, 751 (1956).

Салтыков С. А. Ориентационный анализ структуры сплавов, 2, 201 (1957).

Смолович М. Г. О количественном микроструктурном анализе, 3, 352 (1949).

Спектор А. Г. Определение линейной скорости превращений в твердых металлах, 7, 797 (1949).

Спектор А. Г. Ускоренный метод вычисления распределения сферических частиц по размерам в непрозрачной структуре, 9, 1134 (1949).

Спектор А. Г. Соотношение между характеристиками дисперсности гетерогенных структур, 11, 1314 (1949).

Спектор А. Г. Погрешности геометрического анализа малых объемов структурных составляющих, 9, 1076 (1950).

Спектор А. Г. Измерение поверхности составляющих в ориентированных структурах, 5, 576 (1954).

Спектор А. Г. Статистический анализ структур с шарообразными зернами, 2, 193 (1955).

Спектор А. Г. Определение ориентации поверхности элементов микроструктуры, 8, 955 (1955).

Спектор А. Г. Определение линейной скорости роста и растворения дисперсных фаз, 12, 1455 (1956).

Шпейзман В. М. и Еленевская Е. В. Определение графита в ковком чугуна, 7, 879 (1948).

ТЕХНИКА МИКРОСТРУКТУРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Аникин И. Н. Применение микроскопа для изучения высокотемпературных процессов, 7, 805 (1956).

Астров Е. И. О методике контроля нежелезистой стали ЭЯ1Т на содержание α -фазы по пробам литого металла, 8, 952 (1951).

Астров Е. И. О методах сравнительной оценки количества ферритной фазы в литой и катаной нержавеющей стали, 5, 561 (1956).

Белинский А. Л. и Штанников В. И. Микрокинсьемка мартенситного превращения, 1, 62 (1955).

Белинский А. Л. и Штанников В. И. Особенности скоростной киносьемки через металлографический микроскоп, 3, 365 (1957).

Беренова И. П. и Богачев И. Н. Выявление первичной структуры чугуна, 6, 693 (1951).

Браун М. Фрактография перегретой стали, 8, 948 (1951).

Волощенко М. В. Методика изучения изотермического распада структурно-свободных карбидов в чугуне, 10, 1194 (1956).

Волынский И. С. Техника микроскопического исследования порошкообразных материалов, 3, 357 (1951).

Воробьев В. Г. Классификация особенностей полиэдрической структуры металлов и сплавов, наблюдаемой под микроскопом, 7, 808 (1957).

Голиков И. Н. Методика определения температурного интервала превращения A_{c1} в сталях, 12, 1435 (1947).

Горный Н. Б. Оптический способ определения ориентировки металлических монокристаллов, 5, 582 (1951).

Гуляев А. П. Номограмма для определения твердости углеродистых сталей в зависимости от режима отпуска, 7, 888 (1947).

Гуляев А. П., Колесанова А. А. и Малинкина Е. И. Шкала микроструктур мартенсита, 3, 314 (1956).

Гуляев А. П. и Пегунина Е. В. Металлографический метод изучения превращения аустенита в мартенсит при температурах ниже нуля, 1, 53 (1952).

Гурович Н. А. Методика определения ранней стадии «оловянной чумы», 3, 326 (1953).

Давидюк В. Н. Методика изучения слитков стали на Златоустовском металлургическом заводе им. И. В. Сталина, 2, 200 (1952).

Замятнин М. М., Гецов Л. Б. и Гринзайд Е. Л. Метод изучения распределения углерода при цементации и обезуглероживании стали, 3, 316 (1955).

Зарубин Н. М. Металлографическое исследование твердых сплавов металлокерамического типа, 12, 1434 (1948).

Иванов А. Г., Кручинина Е. В., Полова Л. Г. Методика контроля и шкала неоднородности высокохромистых инструментальных сталей, 9, 1088 (1957).

Кислякова Е. Н. и Ширяева Е. М. Исследование отпуска стали путем измерения магнитного насыщения, 8, 960 (1955).

Ковалев К. А. Методика ускоренных исследований инструментальных сталей с переменным содержанием углерода, 6, 756 (1951).

Корнилов И. И. и Вяль Н. В. Новый метод изучения сплавов на образцах переменного состава, 5, 580 (1950).

Кротков Д. В. Стандартный микроконтроль быстрорежущей стали, 2, 205 (1952).

Ладжинский Б. С. Исследование микроструктуры крупных изделий без их разрушения, 10, 1272 (1951).

Лебедев Т. А. и Шейн А. С. Исследование превращения в малоуглеродистых железных сплавах металлографическим методом, 6, 695 (1951).

Михайлов-Михеев П. Б. Оценка чувствительности стали к отпускной и тепловой хрупкости, 7, 849 (1956).

Неймарк В. Е. Аустенитное зерно первичной кристаллизации в стали, 12, 1445 (1948).

Николаев Р. С. Об оценке серых пятен в изломах стальных образцов, 10, 1201 (1955).

Равич Г. Б., Вольнова В. А. Количественное исследование фазовых превращений методом цветной микрокинсьемки, 8, 950 (1951).

Россошинский А. А. Оценка относительности величины внутризеренной неоднородности сварных швов, 3, 311 (1957).

Сидельковский М. П., Белогловский М. Ш., Калашников А. Г. и Литвиненко Д. А. К методике определения флоконов в стали, 2, 205 (1954).

Фертик Н. А. О методе оценки хрупкости азотированного слоя, 2, 200 (1955).

Фиалков А. С., Давидович Я. Г. и Кононова К. В. Об оценке микроструктуры и микротвердости углеродистых материалов, 9, 1091 (1957).

Чаадаева М. С. Металлографическое исследование карбидных фаз в быстрорежущих сталях, 7, 811 (1957).

ТРАВЛЕНИЕ (ШЛИФОВ И ИЗДЕЛИЙ)

Авакян С. В. и Лашко Н. Ф. Химическая природа микротравления сталей реактивами со щелочью, 2, 193 (1953).

Бабий А. С. К вопросу о глубоком травлении образцов, 5, 548 (1941).

Бендрышев О. Л. и Мусихина З. Н. Термохимический метод травления макрошлифов деформированных магниевых сплавов, 6, 754 (1951).

Васильев П. В. Исследование микроструктуры стали при помощи раствора пикрата натрия, 10, 924 (1945).

Васильев П. В. Выявление макроструктуры стали при помощи раствора пикрата натрия, 11—12, 1060 (1945).

Геллер Ю. А. и Фомина Н. Н. Об определении зерна инструментальной стали, 1, 32 (1953).

Горелик С. С. и Лившиц Б. Г. Металлографический анализ ферросплавов и легированных сталей с помощью теплового окрашивания, 5, 578 (1950).

Григорович В. К. Ванны из жаропрочного стекла для горячего травления стали, 1, 114 (1953).

Гутерман В. М. Выявление феррита и сигма-фазы в сварных швах из хромоникелевых сталей, 6, 690 (1951).

Долгопольский И. А. Выявление макроструктуры в сварных и литых образцах алюминия, 10, 1226 (1951).

Конторович И. Е. и Вошедченко Б. М. Методика определения зерна аустенита, 8, 954 (1956).

Королев М. Л. и Рахштадт А. Г. Методика выявления структуры хромистых азотосодержащих сплавов, 4, 434 (1954).

Красюк Б. А. Выявление строения не-протравливаемых поверхностных слоев на образцах железных сплавов, 5, 556 (1956).

Макушенко М. И. К изысканию универсального травителя для изучения микро-структуры цветных металлов и их сплавов, 7, 845 (1947).

Мараев С. Е. Методика травления макрошлифов магниевых сплавов, 2, 196 (1953).

Мороховец И. В. Из практики испытаний по Бауману, 5, 549 (1941).

Попенова И. И. и Фример А. И. Травление металлов в газовом разряде, 4, 432 (1955).

Попов В. С. Методика травления шлифов для одновременного выявления структуры аустенита и перлита, 3, 317 (1956).

Пятикоп П. П. и Карякин Л. И. Методика термического травления шлифов хромитовых руд, 6, 700 (1956).

Рабинович Х. И. Реактив для выявления свободного цементита и сегрегации фосфора в углеродистых сталях и чугунах, 6, 708 (1955).

Россошинский А. А. Универсальный реактив для макротравления различных сталей и сварных швов, 6, 750 (1957).

Румянцова В. В. Реактив для выявления макроструктуры латуней, 9, 1141 (1947).

Рыбасенко И. Д. и Витковский М. Н. Реактив для макротравления алюминия, 3, 369 (1953).

Савицкий Е. М. Полировка шлифов сильным травлением, 2—3, 192 (1945).

Свечников В. Н. и Панченко З. Д. Щелочной раствор пирогаллола для выявления цементита в структуре сталей и чугунов, 12, 1496 (1952).

Смирнов А. В. Выявление макроструктуры цинковых покрытий, 5, 582 (1954).

Спектор А. Ц. Травление микрошлифов нагреванием, 5, 630 (1947).

Харитонов Л. Г. Методика исследования белого слоя у контактной поверхности закаленных стальных деталей, 4, 432 (1952).

Шумовский Е. Г. Применение вакуумной печи для непосредственного определения величины аустенитового зерна в стали, 3, 268 (1941).

Юшко С. А. О фазовом анализе руд, проводимом методом отпечатков на полированных шлифах, 1, 56 (1952).

УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ МИКРОСКОПИЯ И ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛОГРАФИЯ

Бернштейн М. Л. Цветные микрофотографии железных сплавов, 3, 338 (1957).

Бернштейн М. Л. и Кишиневский В. Б. Аппаратура для ультрафиолетовой микроскопии (обзор зарубежных данных), 10, 1256 (1955).

Блантер М. Е. и Беседин Н. П. Выявление структуры сплавов цветным травлением, 4, 433 (1954).

Брумберг Е. М., Дудкинский В. П., Кудряшев П. М., Левин Е. Е. и Пивник Е. М. Изучение микроструктуры высоколегиро-

ванной хромоникелевой стали методом цветовой трансформации, 5, 565 (1952).

Гудцов Н. Т., Лозинский М. Г. Цветное вакуумное травление металлических шлифов при высоких температурах, 9, 1072 (1950).

Зайцева Л. П. и Порохова Т. Г. Применение цветной микроскопии в ультрафиолетовых лучах к исследованию структуры бронз и латуни, 8, 968 (1952).

Колобнев И. Ф., Аристова Н. А., Бернштейн М. Л. и Никитина Е. Н. Применение ультрафиолетового микроскопа для исследования структуры алюминиевых сплавов, 7, 803 (1956).

Лозинский М. Г. и Матвеева М. П. Выявление микроструктуры металлов и сплавов методом высокотемпературного цветного окисления в вакууме, 1, 67 (1951).

Порохова Т. Г. Выявление микроструктуры металлов с помощью ультрафиолетового микроскопа, 7, 813 (1957).

Порохова Т. Г., Зайцева Л. Б. Исследование структуры алюминиевых сплавов методом цветной микроскопии в ультрафиолетовых лучах, 3, 311 (1953).

Скворцов Г. Е., Иванова А. Н., Левин Е. Е. и Пивник Е. М. Применение метода фазовых контрастов в металлографии, 5, 559 (1955).

ШЛИФЫ, ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Боом Е. А. Способ приготовления шлифов быстроокисляющихся сплавов, 9, 1139 (1947).

Зарубин Н. М. Глубина микроскопического рельефа металлографических шлифов и качество микроисследования металлов, 4, 426 (1952).

Зарубин Н. М., Клаз Н. Е. Применение пассивирующих растворов при изготовлении металлографических шлифов, 2, 204 (1948).

Катажынски С. и Каминьски Е. Способ заливки металлографических образцов, 7, 866 (1957).

Машовец В. П. и Ляндрес А. З. Методика изготовления микрошлифов из свинца и его сплавов, 8, 1014 (1950).

Петунина Е. В. Безокислительная закалка металлографических шлифов, 6, 757 (1951).

Раздуй Ф. И. и Соцкий А. А. Приспособление для доводки шлифов, 2, 237 (1954).

Россошинский А. А. Экспрессный метод выявления первичной структуры сварных швов, 5, 558 (1956).

Соболев Н. Д., Рутовский Б. Н., Гончаров Г. С., Андрианова К. В. Новый метод изготовления металлографических шлифов, 9, 1134 (1950).

Трисмаков П. М., Микульчик Ф. А. и Добрушкин Ш. Л. Новый метод получения металлографических шлифов с незаваленными краями, 3, 323 (1941).

Трушин И. К. Безалмазная обработка микрошлифов из твердых сплавов, 7, 810 (1956).

Филоненко Н. Е. и Кузнецова О. С. Метод изготовления полированных шлифов из электрокорунда, 11, 1393 (1951).

- Чапорова И. Н. Изготовление шлифов и выявление микроструктуры металлокерамических твердых сплавов, 7, 799 (1949).
 Чирков И. Н. Изготовление полированных шлифов из корундовых керамических изделий, 11, 1395 (1951).
 Шашков А. Н. Парафинирование микрошлифов, 8, 1017 (1948).

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ПОЛИРОВКА И ТРАВЛЕНИЕ

- Антипов К. И. Электролитическое травление больших темплетов, 6, 759 (1951).
 Гершевич Л. И., Михайлова Т. А., Славин Д. О. Электролитическая полировка металлографических шлифов, 12, 1437 (1948).
 Гуревич С. М., Россошинский А. А. Выявление исходного зерна аустенита в среднеуглеродистых и легированных сталях методом электролитического травления, 8, 932 (1954).
 Зайцева Л. П. Электрополировка металлографических шлифов стали и чугуна в фосфорнохромовом электролите, 4, 443 (1955).
 Зайцева Л. П. и Попилов Л. Я. Электролитическая полировка металлографических шлифов, 7—8, 679 (1946).
 Леонтьев Б. А. Установка для электролитической полировки крупных металлографических шлифов, 2, 234 (1954).
 Попилов Л. Я. Травящая электрополировка — новый метод металлографической техники, 1, 60 (1945).
 Попилов Л. Я. Скоростная электрополировка металлографических шлифов, 3, 318 (1954).
 Посохин Н. Н. Электрополировка металлографических шлифов, 4, 398 (1941).
 Россошинский А. А. Электролитическое травление в малоактивных электролитах, 5, 616 (1956).

Обзоры и дискуссии

- Бейн Э. Направления развития металлургических исследований в США (сокращ. перевод), 6, 703 (1956).
 Бернштейн М. Л., Блантер М. Е., Лозинский М. Г. Достижения и тенденции в развитии советской металлографии, 10, 1202 (1957).
 Блантер М. Е. Обсуждение статей С. А. Салтыкова о количественном металлографическом анализе, 9—10, 826 (1946).
 Бокштейн С. З. Обсуждение статей С. А. Салтыкова о количественном металлографическом анализе, 9—10, 829 (1946).
 Гуляев А. П. Фазовый анализ стали, 1, 9 (1946).
 Кишкин С. Т. О фазовом анализе стали (обсуждение), 1, 20 (1946).
 Клячко Ю. А., Шапиро М. М. О фазовом анализе стали (обсуждение) 1, 24, (1946).
 Курдюмов Г. В. О фазовом анализе стали (обсуждение), 1, 15 (1946).
 Лукашевич-Дуванова Ю. Т. О фазовом анализе стали (обсуждение), 1, 17 (1946).
 Нессельштраус Г. З. Успехи металло-

графии в СССР за 30 лет, 11, 1326 (1947).
 Об итогах дискуссии о фазовом анализе, 7—8, 645—646 (1946).

Попова Н. М. О фазовом анализе стали (обсуждение), 1, 22 (1946).

Фрид Я. Л. и Подвойский Л. Н. Обсуждение статей С. А. Салтыкова о количественном металлографическом анализе, 9—10, 825 (1946).

Энтин Р. И., Лившиц Г. Л. Обсуждение статей С. А. Салтыкова о количественном металлографическом анализе, 9—10, 829 (1946).

Приборы и приспособления

- Абалакин К. Ф. и Бродский Н. С. Металлографический микроскоп типа ПГ-1, 4, 445 (1941).
 Авакян С. В. Прибор для наблюдения процессов кристаллизации при низких температурах, 2, 241 (1952).
 Блантер М. Е. Установка для исследования быстротекущих процессов, 2, 233 (1947).
 Бобровников Г. А. Металлографическое исследование превращения аустенита в мартенсит при низких температурах, 1, 56 (1957).
 Боруль С. И. Фазовый микроструктурный анализ солей при высоких температурах, 4, 455 (1952).
 Дятлов А. А. и Верхошанов А. И. Плечная фотонасадка для микроскопов, 11, 1397 (1948).
 Зеленцов П. Н. Микроскопические исследования прозрачных объектов на металлографическом микроскопе, 11, 1388 (1955).
 Карский Н. Е., Балакин В. В. Применение градиент-температурного прибора к исследованию распада аустенита легированных сталей, 7, 840 (1947).
 Ковальский А. А. Прибор для просмотра макрошлифов, 11, 1369 (1956).
 Лозинский М. Г. и Антипова Е. И. Микрофотографирование структуры металлов и сплавов при высокотемпературном нагреве в вакууме, 4, 428 (1954).
 Петросян П. П., Шоу-Шахбудагян С. Э. Прибор для изучения изотермического превращения аустенита в мартенситном интервале, 2, 239 (1948).
 Петункина Е. В. Прибор для металлографического исследования превращения аустенита в мартенсит при низких температурах, 6, 758 (1951).
 Порохова Т. Г. Ультрафиолетовый металлографический микроскоп, 3, 336 (1956).
 Пясецкий И. И. и Салли И. В. Печь для изучения структуры сплавов термообработкой в вакууме, 2, 243 (1955).
 Салли И. В. Исследование структуры нагретых сплавов методом вакуум-травления, 4, 436 (1952).
 Спектор А. Ц. Электромагнитный столик к металл-микроскопу, 6, 637 (1946).
 Дуринов Г. Г. и Вольнова В. А. Универсальный столик к микроскопу для исследований при высоких и низких температурах, 10, 1253 (1952).
 Шелаев Н. Т. Аппаратура для металлографических исследований, 8, 984 (1954).

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Глинков М. А. и Вавилов Н. С. Приборы для исследования тепловой работы металлургических печей, 10, 1203 (1955).

Дыхне А. М. О формуле для вычисления времени выравнивания состава ванны мартеновской печи, 4, 506 (1957).

Ерохин А. А. Способ оценки жидкотекучести сварочной ванны, 12, 1466 (1955).

Заец Я. Л. Исследование фотоэлектрического метода контроля бессемеровского процесса по пламени, 10, 944 (1945).

Зотьев А. И. и Зотьев Ю. А. Метод проверки жидкотекучести расплавленных сред при термической обработке сталей в расплавленных солях и щелочах, 6, 695 (1956).

Клячко Ю. А. и Кунин Л. Л. Жидкотекучесть металла и методы ее определения, 10, 1198 (1949).

Кочо В. С. Измерение температуры в бессемеровском конвертере, 3, 326 (1941).

Кочо В. С. Измерение температуры металла в ванне сталеплавильной печи комбинированной термопарой и другими способами, 7—8, 702 (1946).

Кочо В. С. О контроле теплового режима мартеновской печи, 10, 1209 (1947).

Кочо В. С. К вопросу о методике исследования теплообмена, 10, 1207 (1955).

Кунин Л. Л. Прибор для определения жидкотекучести и скорости потока жидкого металла, 7, 870 (1949).

Курочкин Б. Н. и Черноголов А. И. Температурный контроль работы сводов мартеновских печей, 6, 692 (1953).

Микулин С. Контроль качества металла, выпускаемого из вагранки для поршневых колец при помощи спирали, 2, 199 (1941).

Нехендзи Ю. А., Гиришвич Н. Г. и Егоров Е. И. Новый способ определения жидкотекучести сплавов вакуумным всасыванием, 1, 66 (1955).

Осипов А. И., Шварцман Л. А., Иудин В. Е. О формуле для вычисления времени выравнивания состава ванны мартеновской печи, 4, 507 (1957).

Петросян П. П. и Шоу-Шахбудаган С. Э. Прибор для изучения столбчатой кристаллизации в металлах и сплавах, 2, 248 (1949).

Рутес В. С. и Ильин А. Г. Определение глубины жидкой фазы и фронта кристаллизации в слитке при непрерывной разливке стали, 1, 49 (1956).

Соколов А. А. Методы контроля конвертерного передела, 10, 951 (1945).

Юферов В. М., Кузнецов М. П., Никитская В. А., Новачок А. И., Шаргородский И. И. Экспресс-анализ бессемеровской стали методом измерения термоэлектродвижущей силы, 4, 397 (1956).

Гаркунов Д. Н. Метод исследования растекаемости масла на пористых поверхностях, 9, 1118 (1952).

Левин А. М. Оптический метод измерения краевых углов при высоких температурах, 8, 985 (1952).

Левин А. М. Измерение поверхностного натяжения стали методом максимального давления в пузырьках, 9, 1101 (1952).

Максимов П. Д. и Киселев В. Ф. Быстрое измерение теплоты смачивания материалов с малой удельной поверхностью, 9, 1062 (1953).

Ремпель С. И. и Юрьева Л. В. Метод исследования межфазного натяжения, 8, 934 (1957).

Приборы

Азаров К. П. Прибор для определения поверхностного натяжения силикатных расплавов, 3, 355 (1954).

Алешин С. Н. Видоизменение прибора для определения поверхностного натяжения жидкостей, 4, 497 (1949).

Воронков М. Г. Прибор для определения поверхностного натяжения методом максимального давления пузырьков, 2, 240 (1947).

Гришин А. П. и Козорезов Ю. И. Прибор для измерения поверхностного натяжения на границе жидкость — жидкость, 7, 856 (1955).

Заболотный И. И. Прибор для измерения краевого угла смачивания, 4, 495 (1952).

Котуков А. З. и Лотоцкий Е. И. Улучшенный прибор Ребиндера для определения поверхностного натяжения, 9, 1099 (1953).

Кунин Л. Л. и Клячко Ю. А. Прибор для измерения поверхностного натяжения жидких металлов, 6, 756 (1948).

Кунин Л. Л. и Клячко Ю. А. Прибор для измерения поверхностного натяжения чугуна и стали, 6, 750 (1950).

Липец М. Е. Автоматический прибор для исследования смачиваемости порошков методом пленочной флотации, 5, 426 (1945).

ПОКРЫТИЯ И ПЛЕНКИ

Пористость

Зильберфарб М. И. и Шерман Б. А. Методы испытания пористости оловянных покрытий, 11—12, 1119 (1945).

Кульберг Л. М. и Милин В. П. Электрографический метод контроля пористости некоторых гальванических покрытий, 2, 180 (1953).

Поляков А. А. и Гаркунов Д. Н. О контроле пористости хромовых покрытий, 4, 482 (1956).

Томашов Н. Д. и Бялобжеский А. В. Методы измерения пористости анодных окисных пленок на алюминии и его сплавах, 3, 307 (1951).

Улановский И. Б. и Аганин Б. М. Методика определения пористости пленок, образующихся при катодной защите в морской воде, 6, 724 (1952).

ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ

Методы определения

Алешин С. Н. Объемно-капельный метод определения поверхностного натяжения жидкостей, 1, 127 (1950).

Толщина, определение

ОПТИЧЕСКИЙ МЕТОД

Беркович Е. С. Определение толщины прозрачных пленок на двойном микроскопе Линника, 1, 56 (1956).

Боговянский А. Ф. Оптическое измерение толщины анодноформированных окисных пленок, 1, 64 (1956).

Кефели Л. М. Определение толщины окисных анодных пленок при помощи двойного микроскопа Линника, 1, 62 (1956).

Лисица М. П. и Цвелых Н. Г. Измерение малых толщин покрытий и сдвига фазы на интерференционном микроскопе, 9, 1072 (1956).

Маколкин И. А. Применение оптико-механического и интерференционно-контактного методов к измерению толщины гальванопокрытий и окисных пленок, 12, 1433 (1950).

Попова Э. И. и Фример А. И. Методика измерения толщины пленок, 4, 455 (1957).

Шнайден В. И. Фотометрический контроль светопропускаемости полупрозрачных слоев, 4, 501 (1950).

РЕНТГЕНОВСКИЙ МЕТОД И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ γ - и β -ИЗЛУЧЕНИЯ

Богачев А. М., Верховский Б. И. и Макаров А. Н. Установка для измерения толщины оловянного покрытия при помощи радиоактивного излучения, 7, 850 (1955).

Палатник Л. С. Рентгенографический метод определения толщины покрытий способом наложения, 9, 1043 (1949).

Санина Т. А. Измерение толщины покрытий методом рассеяния бета-излучения, 3, 310 (1954).

Челюсткин А. Б. Рентгеновский прибор для измерения толщины оловянного покрытия жести, 10, 1259 (1956).

СПЕКТРАЛЬНЫЙ МЕТОД

Борбат А. М. и Демянчук А. С. Определение толщины слоя гальванических покрытий с помощью стилоскопа, 3, 329 (1952).

Борбат А. М. и Соскин М. С. Определение толщины цинкового гальванопокрытия на стилоскопе методом электродугового переноса, 9, 1114 (1952).

Борзов В. П. Определение толщины металлических покрытий спектральным методом, 4, 434 (1951).

Борзов В. П. и Ильина Е. В. Спектральный метод определения толщины гальванических покрытий, 3, 327 (1955).

Борзов В. П. и Ильина Е. В. Определение толщины и процента пористости окисных покрытий спектральным методом, 2, 188 (1956).

Михалевский В. Д. Определение толщины гальванических покрытий с помощью спектрального анализа, 7, 826 (1951).

Таганов К. И. Спектральный анализ металлических покрытий, 6, 695 (1949).

Таганов К. И. Спектральный метод определения толщины металлических покрытий с помощью стилоскопа, 4, 457 (1950).

ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД

Генес Р. Г., Гольтман А. Д. и Луков Ю. Б. Определение толщины гальванических оловянных покрытий, 5, 477 (1941).

Зильберфарб М. И. Химический контроль толщин латунных покрытий, 2, 173 (1953).

Зильберфарб М. И. и Штейнберг Л. М. Химический контроль толщин оловянных покрытий, 11—12, 1042 (1945).

Коган А. И., Никитина Е. С. Быстрое определение некоторых металлов в покрытиях по железу, 6, 672 (1950).

Молдавер Т. И. и Баранова А. Б. О капельном методе определения толщины покрытий, 5, 613 (1956).

Ощиповский В. В. Определение местной толщины гальванопокрытий методом анодного растворения, 1, 89 (1954).

Щиголов П. В. Объемно-весовой метод определения толщины окисной пленки на электрополированном алюминии, 12, 1474 (1955).

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ МЕТОД

Берлинер М. А. Электромагнитный толщиномер, 3, 342 (1956).

Гикис А. Ф. и Азаров К. П. Усовершенствованная схема при определении толщины неферромагнитных покрытий на стали и чугуне электромагнитным методом, 10, 1223 (1951).

Гольдштейн М. Е. Контроль толщины пассивированных цинковых покрытий, 2, 204 (1955).

Мелик-Шахназаров А. М., Али-Заде Г. А. и Алиев Т. М. Прибор для измерения толщин немагнитных покрытий приборами постоянного тока, 6, 748 (1953).

Милин В. П. Новый портативный прибор для электрографирования в цеховых условиях, 8, 997 (1956).

Павлов Т. И. Электрический метод измерения глубины цементации и толщины немагнитных покрытий, 1, 67 (1957).

Паллей С. С., Крепс Б. И. Контроль толщины гальванических покрытий электрическим методом, 12, 1442 (1950).

Якубович С. В. и Соловьев И. В. К вопросу испытания сплошности лакокрасочных покрытий, 10, 995 (1945).

ДРУГИЕ МЕТОДЫ

Гоберман П. Н. и Ильин В. А. Метод изучения характера расположения покрытия по профилю резьбы, 10, 1207 (1956).

Дерягин Б. В., Кудрявицкий Н. Р., Леви С. М. Прибор для автоматического контроля и регулирования толщины пленок, 9, 1091 (1950).

Заредкий Е. М., Успенская В. Н. и Кац Е. Б. Ускоренный метод определения толщины анодной пленки на плакированном дуралюмине, 2, 188 (1952).

Корнишин К. И. Тепловой метод определения толщины покрытий, 9, 1116 (1952).

Хаин И. И. Определение толщины и микрогеометрии фосфатной пленки с применением профилографа, 7, 864 (1957).

Физико-химические и механические свойства

Богоявленский А. Ф. и Шамес С. И. Усовершенствование прибора для измерения эластичности анодных пленок, 6, 731 (1957).

Борзяк П. Г. К методике испарения металлов в вакууме, 10, 1227 (1951).

Витман Ф. Ф. и Давиденков Н. Н. О методике изучения механических свойств хромовых покрытий, 9, 853 (1945).

Гольдберг М. М. и Томашов Н. Д. Электрохимический метод испытания антикоррозионных свойств лакокрасочной пленки, 8, 951 (1949).

Казначей П. Я. Ускорение анализа гальванически осажденного сплава, 8, 948 (1952).

Китаев А. М. Метод испытания прочности сцепления металлизационного слоя с основанием, 3, 335 (1956).

Красниченко Л. В. и Тихонов А. А. К вопросу об испытании прочности сцепления металлизационного слоя с основанием, 2, 229 (1955).

Ритсо А. Э., Ландра Э. К. О методах оценки физико-механических свойств пленок, 2, 223 (1952).

Спектор А. Ц. Метод снятия лакирующего слоя с биметалла без повреждения основного металла, 2, 250 (1948).

Улановский И. Б. Измерение сопротивления пленок при катодной защите, 2, 209 (1955).

Чебогаревский В. В., Головистиков И. И. Прибор для определения механической прочности и адгезии лакокрасочных покрытий, 12, 1511 (1957).

Шрейдер А. В. Измерение стойкости металлов и покрытий к эрозии, 1, 28 (1953).

Шрейдер А. В. Об оценке износостойкости электролитических хромовых покрытий по показателям микротвердости, 1, 92 (1955).

Шрейдер А. В. Электрохимический способ определения коррозионно-защитных свойств битумного изоляционного покрытия подземных трубопроводов, 3, 339 (1957).

Штарх Б. В., Кризенталь В. И. и Воюцкий С. С. Метод определения структуры пленок путем измерения их электропроводности при намокании, 2, 185 (1953).

Якубович С. В., Ворогушин Т. И. Аппарат для испытания лакокрасочных покрытий при низкой температуре, 4, 506 (1948).

Якубович С. В., Ворогушин Т. И. О методе испытания прочности лакокрасочных покрытий к ударному растяжению, 5, 594 (1949).

Якубович С. В. и Грозовская А. М. Система оценки разрушений лакокрасочных покрытий и их эксплуатационной устойчивости, 7, 823 (1950).

РАДИОАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ

Обзоры

Дейхман Н. Г. Активационный анализ. [Пер. статьи W. Wagne Meinke, Science, 121, № 3137, 177 (1955)], 2, 201 (1956).

Корнев Ю. В. Применение радиоактивных изотопов в металлургии, 1, 42 (1955).

О применении метода изотопов для решения научных и практических задач металлургии, 2, 131 (1955).

Применение радиоактивности в технике. Методы измерения и приборы

Афанасьев В. Н. Прибор для автоматической регистрации радиоактивного излучения, 7, 862 (1956).

Бетин Ю. П. Температурный эффект некоторых распространенных типов счетных трубок, 1, 100 (1955).

Бетин Ю. П. Дистанционное оборудование при металлографических исследованиях радиоактивных веществ, 8, 1011 (1955).

Бетин Ю. П. и Райский С. М. Об одном методе применения эталонов при измерениях со счетной трубкой, 1, 38 (1955).

Богачев А. М., Верховский Б. И. и Макаров А. Н. Метод и аппаратура для измерения толщины стального проката при помощи радиоактивного излучения, 7, 813 (1955).

Елютин В. П. и Натансон А. К. Исследование перемешивания порошков с помощью меченых атомов, 7, 820 (1955).

Иудин В. Е., Сазонов М. Л., Осипов А. И. Приспособление для измерения радиоактивных проб металла, 11, 1384 (1955).

Кацнельсон М. У., Чернякова Р. Б. и Будрина М. С. Интегральный метод определения количества γ -радиоактивного вещества, 4, 443 (1957).

Коренман И. М. и Барышникова М. Н. Измерение радиоактивности слабых β -излучателей, 4, 413 (1956).

Кузнецов В. А. и Чмутов К. В. Интегрирующие приставки к пересчетным устройствам, 12, 1508 (1955).

Куликов И. С. Методы измерения радиоактивных излучений твердых тел, 1, 79 (1954).

Латышев В. К. Переделка установки типа Б-1 для работы с галогенными счетчиками, 7, 866 (1956).

Малышева Т. В. Исследование поглощения β -излучения в веществе, 3, 319 (1957).

Нисневич А. И. и Мертхин И. И. Прибор для автоматической регистрации износа, 3, 354 (1954).

Сурков Ю. А., Москалева Л. П. Физическая аппаратура и методы измерения при радиоактивных исследованиях, 9, 1072 (1957).

Тарасова З. Н., Каплунов М. Я. и Догадкин Б. А. Применение радиоактивной серы для изучения и контроля процесса вулканизации, 4, 396 (1955).

Тюриков Г. С. и Федотов Н. А. Лабораторный метод анализа радиоактивного газа с мягким излучением ($\text{CO}_2^{14}\text{H}_2^{18}$), 10, 1201 (1956).

Факидов И. Г. и Самохвалов А. А. Некоторые характеристики сцинтилляционного счетчика и его применение для технических целей, 6, 678 (1956).

Радиография

Бокштейн С. З., Гудкова Т. И., Кишкин С. Т., Мороз Л. М. Изучение однородности сплавов и подвижности по границам зерен с помощью радиоактивных изотопов, 4, 423 (1955).

Болотов И. Е., Гольдштейн М. И., Попов А. А., Федоров А. Б. Применение автордиографии для изучения внутрикристаллической ликвации в стали, 6, 682 (1956).

Дриц М. Е., Свидерская З. А. и Каданер Э. С. Применение метода радиографии для исследования структуры магниевых сплавов, 7, 831 (1955).

Плаксин И. Н., Зайцева С. П., Старчик Л. П., Третьяков О. В., Тюрникова В. И. и Шафеев Р. Ш. Изучение взаимодействия реагентов с минералами при флотации методом микроавтордиографии, 3, 313 (1957).

Позняк Л. А. Методика радиографического исследования распределения элементов в сварных швах, 4, 436 (1957).

Сушкин Н. Г. и Фомина И. А. Оптимальные условия проявления фотографических пластинок, облученных электронами средних энергий, 8, 961 (1956).

Ушаков Н. В. Фотографическое действие излучения некоторых радиоактивных изотопов, 9, 1080 (1957).

Трапезников А. К. и Чернобровов С. В. Радиографирование при помощи электронов, освобожденных γ -лучами, 5, 562 (1951).

Трапезников А. К. и Чернобровов С. В. Радиографирование при помощи вторичной радиации, возбужденной гамма-лучами, 9, 1045 (1953).

Радиохимия

Алимарин И. П. Радиохимические методы анализа в СССР, 10, 1168 (1957).

Алимарин И. П. и Гибало И. М. Радиометрическое титрование, 9, 1022 (1955).

Горштейн Г. И. Радиоактивные индикаторы и их применение для разработки методов очистки и анализа неорганических веществ, 7, 775 (1954).

Лаврухина А. К. Применение радиоактивных изотопов в количественном анализе, 3, 296 (1957).

Фурсенко В. Ф. Применение радиоактивных изотопов для анализа некоторых смесей, 4, 410 (1957).

Шихов В. Н. Способы введения радиоактивных изотопов фосфора в металл и шлак, 12, 1482 (1955).

Рентгенография

Басов А. А. Новый фиксажный раствор, 1, 114 (1953).

Гогоберидзе Д. Б. Контактная микро-рентгенография шлифов, 4, 449 (1953).

Трапезников А. К. О «рентгенографировании» при помощи фотоэлектронов, 8, 945 (1947).

Чалый В. П. Методика нанесения марок почернения при рентгенографических исследованиях, 7, 874 (1956).

РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Методы

Авербух Е. Д. К вопросу о выборе оптимальной толщины абсорбента для рентгеновских спектров поглощения, 6, 725 (1952).

Блохин М. А. Рентгеноспектральный анализ и его перспективы, 11—12, 1069 (1945).

Боровский И. Б. Количественный рентгеноспектральный анализ методом ширины стандартной линии, 11, 1335 (1948).

Боровский И. Б. и Ильин П. П. Рентгеноспектральный метод исследования локального химического состава, 10, 1234 (1957).

Вайнштейн Э. Е. О так называемой «оптимальной» толщине абсорбционной шихты для рентгеноспектрального анализа, 5, 424 (1945).

Вайнштейн Э. Е. О выборе оптимальной толщины абсорбента для рентгеновских спектров поглощения, 8, 962 (1950).

Демьяников И. Г. К вопросу о контрастности спектров рентгеновских лучей, 10, 1223 (1952).

Демьяников И. Г. К методу алюминиевого клина в рентгеноспектральном анализе, 7, 817 (1953).

Нечволодов В. В. Рентгенографический метод определения малых количеств фазы, 2, 192 (1957).

Протопопов В. Н. Приближенный метод определения отношения интенсивностей рентгеноспектральных линий, 1, 52 (1948).

Протопопов В. Н. Новый способ построения кривой почернения для рентгеновских лучей. Сообщение II, 2, 196 (1948).

Протопопов В. Н. Новый способ построения кривой почернения для рентгеновских лучей. Сообщение III, 6, 687 (1948).

Протопопов В. Н. Съемка от «косых» плоскостей при использовании кристалла на отражение рентгеновских лучей, 5, 570 (1951).

Приборы

Блохин М. А. Полевая рентгеноспектральная установка, 11, 1351 (1948).

Блохин М. А. Механизм для качания рентгеновского спектрографа, 2, 247 (1949).

Блохин М. А. Рентгеновская трубка для спектрального анализа повышенной чувствительности, 3, 365 (1949).

Блохин М. А. Рентгеноспектральный анализ по вторичным спектрам. Сообщение I, 6, 681 (1950).

Блохин М. А. Рентгенохимический анализ по вторичным спектрам. Сообщение II. Длинноволновый рентгеновский флуоресцентный спектрограф, 8, 941 (1950).

Блохин М. А. Самопишущая микрофотометрическая установка «СМ-ВИМС», 12, 1501 (1951).

Гильварг А. Б. Опыт изготовления кристаллических пластинок для фокусирующих рентгеновских спектрографов, 12, 1482 (1949).

Ивойлов А. С. Измеритель для рентгенограмм, 4, 479 (1953).

Комовский Г. Ф., Никольский В. С., Воскресенская Л. А. Применение селенового фотоэлемента для контроля технологических процессов методом абсорбции рентгеновских лучей, 5, 571 (1954).

Косая И. И. Применение регистрирующих микрофотометров для измерения интенсивности рентгеновских интерференций, 12, 1502 (1957).

Нарбутт К. И., Гильварг А. Б., Вайнштейн Э. Е. и Белая Л. М. Новый мощный рентгеновский спектрограф РСК-3 для коротковолновой области спектра, 12, 1485 (1951).

Финкель В. М. Конструкция рентгеновской камеры, 6, 737 (1955).

Фройман А. И. Рентгенохимический анализ по вторичным спектрам. Аппаратура для работ со счетчиками рентгеновских лучей, 2, 184 (1951).

Шиврин О. Н. Обработка фотометрических кривых рентгенограмм методом аппроксимации, 8, 940 (1957).

РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ

Методы

Архаров В. И. Рентгеноструктурный анализ и перспективы его развития, 10, 1155 (1952).

Багаряцкий Ю. А. Ориентирование кристаллов с помощью гониометрической головки, 6, 703 (1948).

Багаряцкий Ю. А. и Колонцова Е. В. Определение ориентировки крупных монокристаллов, 9, 1062 (1949).

Брусиловский Б. А. Рентгенографический метод определения остаточного аустенита с применением ступенчатого ослабления линий сравнения, 8, 936 (1956).

Виноградов Ю. М. и Зеленова В. Д. О применении рентгеноструктурного анализа при исследовании сульфидирования сталей, 6, 697 (1957).

Гайворонский Л. А. и Попов К. В. Выявление первичной структуры чугуна методом микрорентгенографии, 8, 947 (1954).

Гинцбург Я. С., Марголин Ю. М. и Сачавский А. Ф. Физические методы изучения медленно протекающих превращений в высоколегированной стали, 9, 1046 (1956).

Гуревич М. А. и Ормонт Б. Ф. Термостатирование образца при обратной съемке в камере высокой разрешающей способности, 12, 1500 (1951).

Жданов Г. С., Минервина З. В. и Невзорова А. А. Рентгеновский фазовый анализ карборундов (препаратов карбида кремния), 2, 190 (1948).

Жмудский А. З. Точное измерение постоянных кристаллической решетки, 9, 1055 (1949).

Ивойлов А. С. Графический способ определения межплоскостных расстояний по порошковым рентгенограммам, 7, 820 (1953).

Квитка С. С., Сокурский Ю. Н. и Уманский М. М. Рентгенографические методы юстировки кристаллов, 6, 696 (1950).

Квитка С. С. и Уманский М. М. Камера фотографирования обратной решетки, 2, 174 (1951).

Конобеевский С. Т. Советская рентгенология и структурный анализ за 30 лет, 11, 1310 (1947).

Коновалов П. Ф. и Ефремов А. И. Применение экспрессного ионизационного рентгеноструктурного анализа для исследования кристаллических веществ, 7, 824 (1956).

Котов В. П. Рентгенографическое определение размеров и формы субмикроскопических кристаллов. Определение эффективных размеров кристаллов $Ni(OH)_2$, 5, 588 (1947).

Ланда Р. А. Определение остаточного аустенита в сталях методами рентгеноструктурного анализа, 1, 83 (1956).

Лукин Б. В. Метод сокращения экспозиций при получении рентгеновских дифракционных снимков, 7, 883 (1948).

Лукин Б. В., Нагорный В. Г. Метод определения замкнутой пористости и дефектности структуры, 12, 1458 (1957).

Мовчан Б. А. Метод рентгеноструктурного анализа узким пучком лучей, 6, 699 (1955).

Мовчан Б. А. Метод контактной микрорентгенографии легированных сталей и сплавов, 7, 817 (1956).

Передистый П. Н. Метод рентгеновской съемки процессов превращений в сталях при повышенных температурах, 2, 158 (1941).

Петрова Н. А., Шашин М. Я., Латиш В. В. Применение метода рентгеноструктурного анализа для исследования изменений в поверхностных слоях металла при дробном наклепе, 11, 1372 (1957).

Протопопов В. Н. Установка кристаллов гипса в рентгеновских спектрографах, 6, 706 (1950).

Рентгеноструктурный метод исследования, 5, 515 (1955).

Ровинский Б. М., Гамбашидзе Н. Д. Микрорентгенографическое исследование сплавов на стандартных фотопластинках, 2, 157 (1951).

Сандлер Н. И. и Левиков Е. А. Фокусирующая обратная съемка одновременно двух образцов, 6, 710 (1954).

Севастьянов Н. Г. и Любарский Г. Д. Рентгеновское исследование структуры скелетных катализаторов, 8, 982 (1952).

Уманский М. М., Жданов Г. С., Гольдер Г. А., Капышев А. Г. и Лебедев Л. А. Рентгеноструктурная съемка поли- и монокристаллов при низких температурах, 6, 703 (1952).

Фертельмейстер Я. Н., Бабиченко И. Л., Дун Д. Л. Рентгенографическое определение кварца в породной и угольной пыли, 6, 702 (1955).

Фукс М. Я. и Аронсон Э. В. Шкала для количественного определения фаз в азотированном слое рентгенографическим методом, 8, 944 (1954).

Чалый В. П. Подготовка цилиндрических образцов для рентгено съемки, 9, 1120 (1956).

Черток М. М. О выявлении остаточного аустенита в закаленной стали Р9 рентгенографическим методом, 6, 756 (1955).

Яхонтов А. Г. Сокращение экспозиций в рентгеновской камере для обратной съемки поликристаллов, 8, 1000 (1954).

Приборы

ИСТОЧНИКИ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ

Аксенов Г. И. и Гайко А. И. Новая ионная трубка (Т-4), 3, 324 (1941).

Багаряцкий Ю. А., Колонцова Е. В. Рентгеновский монохроматор с изогнутым кристаллом, 8, 955 (1950).

Багаряцкий Ю. А. Устройство для рентгено съемки поликристаллов в монохроматических лучах, 12, 1492 (1951).

Басов А. А. Использование бленды рентгеновского аппарата для установки удлиненной трубки, 9, 1146 (1952).

Белоцкий А. В., Гриднев В. Н. и Скляров О. Е. Ионная рентгеновская трубка с вращающимся анодом, 12, 1499 (1957).

Дудаевский И. Е. и Чупринин Ф. И. Аппаратура для рентгеновского структурного анализа, 6, 675 (1950).

Дудаевский И. Е. и Чупринин Ф. И. Аппаратура для рентгеновского структурного анализа, 2, 160 (1951).

Жмудский А. З. Использование запаянных электронных трубок для получения рентгенограмм на больших расстояниях, 6, 726 (1952).

Комовский Г. Ф. Простая модель рентгеноспектрографа с изогнутым кристаллом и ее изготовление, 1, 59 (1948).

Концевой Ю. А. и Уманский М. М. Монохроматизация $Mo-K_{\alpha}$ -излучения комбинированным фильтром, 10, 1219 (1952).

Порфирьева Н. Н., Финагин Б. А. О чистоте характеристического спектра рентгеновских структурных трубок, 7, 829 (1956).

Прохватиллов В. Г. и Гиндин Е. И. Разборная ионная рентгеновская трубка для структурного анализа, 9, 1071 (1949).

Сандлер Н. И. Скоростная рентгеновская трубка для обратных снимков и касета к ней, 2, 167 (1951).

Степанов С. М. Новые рентгеновские установки, 2, 129 (1941).

Тэйт В. П. Способ получения острого и постоянного фокуса в ионных рентгеновских трубках, 3, 328 (1950).

КАМЕРЫ

Альтшулер Л. В. Светосильный шлифонометр, 3, 271 (1941).

Багаряцкий Ю. А. и Уманский М. М. Камеры для рентгеновского структурного анализа монокристаллов, 6, 693 (1948).

Багаряцкий Ю. А. и Уманский М. М. Рентгеновская камера для фотографирования обратной решетки, 11, 1320 (1949).

Вайнштейн Э. Е. и Нарбутт К. И. Светосильная камера для рентгеноструктур-

ного анализа в монохроматических лучах, 5, 588 (1947).

Варивода И. X., Курилех Д. Г. и Курилех Л. П. Камеры для рентгеновского структурного анализа, 4, 483 (1954).

Гогоберидзе Д. Б. и Тандура П. З. Приспособление к структурной камере Мюллера для съемки рентгеногонометрограмм, 9, 1141 (1947).

Гусев К. Ф. Рентгеновская камера-эксикатор для структурного анализа органических веществ, 4, 477 (1953).

Дудаевский И. Е. и Минкович Е. Д. Аппаратура для рентгеновского структурного анализа. Камеры ВНИИО — К5, К6, К7, 12, 1495 (1951).

Дудаевский И. Е. и Чупринин Ф. И. Аппаратура для рентгеновского структурного анализа. Универсальная камера для съемки поликристаллических объектов «ВНИИО—К4», 8, 948 (1950).

Каминский Э. З. и Стеллецкая Т. И. Рентгенографическая камера для прецизионного определения постоянных кристаллической решетки при высоких температурах, 6, 691 (1950).

Качанов Н. Н. Прибор для механического определения параметров установки рентгеновских камер обратной съемки, 2, 241 (1955).

Ковальский А. Е., Литвинцев А. И., Вржещ Е. Я. Рентгеновская камера для съемки шлифа при его вращении, 12, 1501 (1957).

Левина С. Д. и Севастьянов Н. Г. Прибор для рентгенографического изучения электродов гальванических элементов и аккумуляторов под током, 4, 476 (1953).

Прохватиллов В. Г., Гиндин Е. И. Вакуумная высокотемпературная камера для рентгеноструктурного анализа, 8, 965 (1950).

Прохватиллов В. Г. и Гиндин Е. И. Новая рентгеновская камера для изучения поликристаллических образцов, 12, 1497 (1951).

Сандлер Н. И. Фокусирующая высокотемпературная рентгеновская камера для обратных снимков «Укринмет-РК-1», 4, 486 (1952).

Сандлер Н. И. Рентгеновская камера для съемки вращающихся шлифов, 6, 735 (1955).

Соколов Ю. Г. Рентгеновская камера для исследования субмикроскопической структуры, 6, 693 (1950).

Уманский М. М., Квитка С. С., Багаряцкий Ю. А. Рентгеновская камера для прецизионных измерений кристаллов, 11, 1343 (1948).

Фесенко Е. Г. Приспособление к стандартной рентгеновской камере для опресовки порошкообразных материалов в цилиндрический столбик, 12, 1499 (1951).

Франк-Каменецкий В. А. и Комков А. И. Насадка к камере вращения для рентгенометрического исследования кристаллов, 6, 738 (1955).

Чалый В. П. Подготовка цилиндрических образцов для рентгено съемки, 9, 1120 (1956).

РЕФРАКТОМЕТРИЯ

Алиханов П. П. Микрорефрактометрия, 8, 964 (1955).

Беркович Е. С. и Желудев И. С. Применение двойного микроскопа Линника для определения показателя преломления титаната бария, 12, 1456 (1957).

Гаврилов Д. В. Экспресс-метод определения малых разностей показателей преломления, 5, 590 (1954).

Дикий Б. Ф. и Иващенко Б. П. Фоторефрактометр для автоматизации процессов контроля, 9, 1124 (1957).

Иоффе Б. В. О точном измерении показателя преломления с помощью рефрактометров-сахариметров, 12, 1490 (1947).

Иоффе Б. В. О точном измерении рефракционной дисперсии, 8, 1003 (1948).

Смирнов В. А., Бондаренко А. Н. Рефрактометрический метод определения сухих веществ в бардьяных концентратах, 8, 941 (1947).

Спицин А. К. и Маркус Г. А. Рефрактометрический метод определения свободной щелочи в фенолятах, 5, 570 (1955).

СЕДИМЕНТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

(см. также Дисперсионный анализ)

Виленский В. А. Об улучшении седиментационного анализа, 7, 872 (1953).

Донат Е. В., Турхан Э. Я. Поплавковый прибор для седиментационного анализа, 10, 1256 (1952).

Марголин И. З. Седиментационный анализ измельченных минеральных продуктов с помощью квадратно-поплавкового прибора, 4, 484 (1949).

Марголин И. З. О прямом методе седиментометрии технических суспензий, 8, 942 (1952).

Маршак Ф. М. Седиментационный анализ тонкодисперсных разбавленных суспензий, 3, 364 (1949).

Соколов В. И. Расчетно-экспериментальный метод получения кумулятивных кривых при седиментационном анализе, 9, 839 (1945).

Соколов В. И. Приближенный метод суперцентрифугального седиментометрического анализа, 5, 590 (1947).

Сомов В. С. и Жуковская И. Я. Прибор для седиментационного анализа суспензий и эмульсий, 9, 1130 (1950).

Стародубцев С. Я. Автоматические седиментационные весы, 9, 1096 (1947).

Фигуровский Н. А. Микрометод седиментометрического анализа, 4—5, 436 (1946).

Фигуровский Н. А. и Гаврилова Т. Б. Сравнительная оценка методов седиментометрического анализа, 8, 891 (1956).

СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Абсорбционный анализ

МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Варшавский Я. М. Количественное определение ароматических углеводов C_6-C_3 в крекинг-бензинах методом изуче-

ния спектров поглощения, 12, 1476 (1949).

Лилич Л. С., Варшавский Ю. С. и Солин И. Н. Спектрофотометрическое определение малых количеств сероуглерода, 4, 490 (1951).

Попов Л. В. Количественный анализ растворов по спектрам поглощения в видимой области с помощью стилометра, 4, 492 (1951).

Попов Л. В. К вопросу о методике абсорбционного количественного анализа растворов на стилометре, 9, 1122 (1951).

Попов Л. В. Абсорбционный количественный анализ растворов без измерений в спектре сравнения, 11, 1338 (1952).

Томина Е. И. и Чернышева К. Б. Об одном приеме расшифровки мест равных почернений в сплошном спектре поглощения, 11, 1392 (1952).

Фиалковская О. В. Спектральный метод количественного определения тиофена и сероуглерода в сыром бензоле, 5, 579 (1957).

Шабаш А. Н. и Игонин Л. А. Количественное определение метилметакрилата с помощью ультрафиолетовых спектров поглощения паров, 11, 1324 (1956).

Шишловский А. А. Микроспектроабсорбционные измерения в ультрафиолетовой области спектра, 12, 1458 (1951).

Шульга С. З. Спектрографическое определение бензола в головной фракции сырого бензола, 5, 577 (1957).

ПРИБОРЫ

Вендт В. П. и Цап М. Л. Портативный фотоэлектрический абсорбциометр для видимой и ближайшей инфракрасной областей спектра, 8, 999 (1955).

Григорьева Н. А. Установка для измерения оптической плотности на фотометре ФМС в ультрафиолетовой области спектра, 5, 620 (1954).

Дианов-Клоков В. И., Казинина Л. А., Палицина И. А. и Куплетская Н. Б. Автоматический спектрометр для экспрессного определения спектров поглощения, 5, 614 (1955).

Попов Л. В., Казаковцев В. С. и Баширов Р. И. Фотометрическая приставка для абсорбционного анализа растворов на стилоскопе, 5, 613 (1953).

Сеткина О. Н., Грикалов Б. М. Металлическая кювета для абсорбционного спектрального анализа, 4, 495 (1950).

Словохотова Н. А. Применение инфракрасной спектроскопии в лабораториях химической промышленности, 7, 835 (1954).

Смирнов Б. А. Кювета постоянной толщины для абсорбционного анализа в инфракрасной области, 5, 633 (1957).

Тагиров Р. Б. Карборундовый источник для инфракрасного спектрометра ИКС-11, 11, 1374, (1956).

Терсков И. А. Спектрофотометр для автоматической записи спектров поглощения, 3, 352 (1952).

Топорев А. С. Фотоэлектрический абсорбциометр с фокальным монохроматором, 6, 746 (1954).

Финкельштейн А. И. Абсорбционные

светофильтры для ближайшей инфракрасной области спектра, 5, 613 (1954).

Шамбуров В. А. и Веденева Н. Е. Сравнительный микроскоп-спектрофотометр, 9, 1127 (1955).

Анализ по спектрам комбинационного рассеяния

Бобович Я. С. Светосильный осветитель для получения спектров комбинационного рассеяния света, 7, 885 (1950).

Бобович Я. С., Александров В. А. Светосильная методика измерения степеней деполаризации в спектрах комбинационного рассеяния света, 1, 37 (1950).

Бобович Я. С., Гуревич Д. Б. и Шмуляковский Я. Э. Качественный и количественный молекулярный анализ углеводородов методом фотоэлектрической регистрации спектров комбинационного рассеяния, 7, 842 (1954).

Ландсберг Г. С. Молекулярный спектральный анализ и его развитие в СССР, 11, 1290 (1947).

Сушинский М. М. Основы количественного молекулярного анализа по методу комбинационного рассеяния света, 9, 1070 (1948).

Тагиров Р. Б. К методике анализа по комбинационному рассеянию света, 7, 846 (1954).

Тиличев М. Д., Акишин П. А., Трещева Е. Г. и Татевский В. М. Количественное определение ароматических углеводородов C_6 — C_8 в крекинг-бензинах методом комбинационного рассеяния света, 9, 1080 (1948).

Шмуляковский Я. Э., Александров С. Н. Лабораторная установка для фотоэлектрической регистрации спектров комбинационного рассеяния, 7, 833 (1954).

Шмуляковский Я. Э., Александров С. Н. и Бобович Я. С. Универсальный осветитель для количественных анализов методом комбинационного рассеяния света, 4, 488 (1951).

Эмиссионный анализ

МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Градуировочные графики и методы фотометрирования спектров

Ашкинази М. С. и Трипольская Р. С. Спектральный анализ бронз. Упрощенный метод трех эталонов, 6, 624 (1941).

Буинов Н. В. К вопросу о влиянии степени проявления фотографической пластинки на точность количественного спектрального анализа, 2, 176 (1941).

Гинзбург В. Л., Алексеенко Е. Ф., Белокриницкая Е. Е., Витушкина И. Н. и Инешина Ф. М. О точности фотографических методов спектрального анализа, 11, 1331 (1956).

Еднерал Т. Б., Корицкий В. Г. и Шарова Т. Н. Исследование возможности проведения спектрального анализа высоколегированных сталей по методу параллельного графика 4, 418 (1951).

Ежик И. И. и Ковалев И. А. Методика определения концентрации по спектральным линиям, расположенным в разных областях спектра, 11, 1355 (1957).

Иванцов Л. М. и Райский С. М. Об одном варианте методики количественного спектрального анализа, 9, 1116 (1951).

Ионова К. И. и Налимов В. В. Статистическое изучение точности спектрографического анализа нелегированных сталей, 5, 586 (1957).

Корж П. Д. Визуальный метод спектрального анализа по относительной интенсивности линии анализируемого элемента в двух пробах, 3, 301 (1949).

Корж П. Д. Спектральный анализ по методу гомологических пар, 8, 949 (1954).

Кустанович И. М. Спектральный анализ по единому градуировочному графику методом независимого испарения в атмосфере хлора, 11, 1332 (1957).

Кушаева Р. И. и Кунгурова А. В. Опыт применения метода расчетных графиков при спектральном анализе быстрорежущей стали и бронз АЖ-9-4, 11, 1357 (1957).

Лившиц Д. М. О целесообразности учета фона непрерывного спектра при определении малых содержаний примесей, 4, 454 (1956).

Рубинштейн Р. Н. и Карпель Н. Г. Применение номографических приемов расчета в практике спектрального анализа, 9, 1094 (1955).

Топалов Л. И. Условные графики для определения высоких концентраций методом спектрального анализа, 5, 549 (1957).

Фалькова О. Б. и Фришберг А. А. Исследование постоянства характеристик на различных участках поверхности фотографических пластинок, 3, 336 (1955).

Фишман И. С. Количественный спектральный анализ методом переводного множителя, 6, 628 (1941).

Фишман И. С. Спектральный анализ методом контрольного эталона, 9, 1106 (1951).

Фишман И. С. Фотометрирование мокрых пластинок, 5, 621 (1954).

Исследование и учет влияния состава, структуры и размеров пробы

Алпатов М. С. Исследование влияния термообработки на результаты спектрального анализа алюминиевых и никелевых сплавов, 1, 40 (1950).

Воронцов Е. И. Исследование взаимного влияния составляющих в оловянистых бронзах в спектре конденсированной искры, 4, 438 (1947).

Гегечкори Н. М., Еднерал Т. Б. и Мандельштам С. Л. О влиянии третьих элементов в спектральном анализе сталей, 6, 559 (1946).

Гриkit И. А. Влияние термообработки и способа отливки на результаты спектрального анализа сплава АЛ-5, 7, 884 (1950).

Гриkit И. А. Влияние термической обработки и деформации алюминиевых бронз на результаты количественного спектрального анализа, 10, 1253 (1950).

Гриkit И. А. Влияние структуры сплава ВЛ17-45У на результаты спектрального анализа, 11, 1341 (1957).

Гриkit И. А. Влияние азотизации на результаты спектрального анализа и способ устранения наблюдаемого эффекта, 11, 1347 (1957).

Захария Н. Ф., Фуга Н. А. и Лейдерман Ц. А. Применение химических реакций в процессах спектрального анализа, 11, 1303 (1956).

Иванов Д. Н. Взаимное влияние щелочных элементов на интенсивность их спектра в пламени, 4, 401 (1941).

Ковалев И. А. К вопросу о влиянии «третьих» компонентов, 11, 1336 (1956).

Корж П. Д. и Козлова А. В. К вопросу о влиянии третьих элементов при анализе сталей спектральными методами, 5, 584 (1953).

Корицкий В. Г. и Еднерал Т. Б. О влиянии размеров и массы образцов на результаты спектрального анализа сталей, 5, 558 (1948).

Коханенко П. Н., Сычев В. П. Об эффекте обсыривания при анализе сплавов цветных металлов, 3, 289 (1952).

Кузьмищева Н. В. Влияние неравномерной структуры чугуна на воспроизводимость результатов спектрального анализа, 11, 1342 (1952).

Нэдлер В. В. К вопросу о причинах ошибок при спектральном анализе руд, 3, 307 (1955).

Рудневский Н. К. Об эффекте обжига при спектральном анализе алюминиевых сплавов в дуге переменного тока, 6, 633 (1946).

Рудневский Н. К., Цивцина В. И. О влиянии магния на интенсивность линий алюминия при анализе двойного сплава Al—Mg в дуге переменного тока, 9, 1103 (1951).

Русанов А. К. и Алексеева В. М. Методы количественного и спектрального анализа минералов и растворов. Влияние летучести составных частей руды на интенсивность спектральных линий, 1, 51, (1941).

Русанов А. К., Бодунков Б. И. и Мовчан О. У. Методы количественного спектрального анализа минералов и растворов. Зависимость интенсивности спектральных линий от летучести составных частей руды, 2, 170 (1941).

Самойлович И. А. Количественный спектральный анализ образцов малой массы, 5, 589 (1952).

Сорокина Н. Н. Об учете содержания основного элемента пробы при количественном спектральном анализе сталей, 9, 1052 (1953).

Сухенко К. А. и Младенцева О. И. Влияние третьих элементов на результаты спектрального анализа алюминиевых и магниевых сплавов, 11—12, 1132 (1945).

Сухенко К. А. и Платонова З. С. Влияние меди при анализе алюминиевых сплавов и влияние железа и титана при анализе никелевых сплавов, 12, 1507 (1950).

Филимонов Л. Н. О природе «вспышек» линий примесей в спектре вольтовой дуги, 6, 688 (1949).

Филимонов Л. Н. Исследование эффекта обсыривания и влияния третьих элементов при спектральном анализе. Сообщение I, 8, 919 (1949).

Филимонов Л. Н. Исследование эффекта обсыривания и влияния третьих элементов при спектральном анализе. Сообщение II, 10, 1178 (1949).

Филимонов Л. Н. Замечания по поводу статьи Н. С. Гинкуловой и Е. И. Федоровой «Спектральный анализ быстрорежущей стали в дуге переменного тока с электроэрозийным отбором пробы», 9, 1108 (1952).

Шаевич А. Б. К вопросу о влиянии формы соединения элементов при спектральном анализе растворов с применением искрового возбуждения, 9, 1089 (1955).

Эфендиев Ф. М. О влиянии анионов на интенсивность спектральных линий элементов, 12, 1492 (1947).

Локальный анализ

Данилов В. И., Зубко А. М. Локальный спектральный анализ при решении некоторых металловедческих задач, 7—8, 672 (1945).

Исаев Н. Г. Локальный спектральный анализ малолегированной стали, 8, 1010 (1949).

Миркин И. Л. и Рикман Э. П. Об одном методе микроспектрального анализа, 11, 1338 (1957).

Подготовка проб и введение их в разряд; постоянные электроды

Айдаров Т. К. Приспособление для равномерного введения проб в источник света при спектральном анализе, 9, 1120 (1951).

Айдаров Т. К. Некоторые приемы введения проб в источник света при спектральном анализе, 3, 366 (1955).

Бабко А. К., Пилипенко А. Т. и Дубовенко Л. И. Подготовка концентратов для спектрального анализа путем экстрагирования комплексных соединений дитизоном, 4, 443 (1951).

Буянов Н. В. Об использовании спектра подставного электрода в качестве спектра сравнения, 7, 830 (1951).

Веселовская И. М., Корицкий В. Г., Филимонов Л. Н. О применении углеродистого электрода для спектрального анализа сплавов, 4, 438 (1950).

Герасимова Н. Г. и Таганов К. И. Электрический отбиратель пробы для спектрального анализа, 11, 1395 (1952).

Данилова В. И. и Сончик В. К. Приспособление для просыпки порошкообразной пробы при спектральном анализе в дуге, 4, 488 (1954).

Зильберштейн Х. И. и Макаров Л. П. Некоторые приемы работы с угольными электродами, 11, 1393 (1952).

Зильберштейн Х. И. и Макаров Л. П. Об устранении пористости угольных электродов, применяемых для спектрального анализа растворов, 3, 342 (1955).

Калманович И. З. Количественный анализ сплавов с помощью переноса пробы в дуге постоянного тока, 10, 1196 (1953).

Малиновский В. Г. и Тулуевский Ю. Н. К вопросу об усреднении результатов спектрального анализа, 9, 1087 (1955).

Мальцев М. Г. и Таганов К. И. Применение контактно-электронского отбора пробы для спектрального анализа, 2, 191 (1956).

Недлер В. В. Спектральный анализ рудных и металлотрических проб. Об одном варианте метода просыпки, 9, 1056 (1955).

Недлер В. В. и Эффендиев Ф. М. Искровой промежуток для анализа растворов, 2, 198 (1941).

Рацбаум Е. А. Предохранение проб от выбрасывания при спектральном анализе, 3, 368 (1949).

Русанов А. К. и Хитров В. Г. Спектральный анализ руд с введением порошков воздухом в дуговой разряд, 2, 175 (1957).

Свентицкий Н. С. и Таганов К. И. Электронского способ переноса пробы при спектральном анализе, 7, 850 (1947).

Семенов Н. Н. Способы введения порошков в дуговой разряд при спектральном анализе, 4, 457 (1956).

Сухенко К. А., Богданова В. В. Применение медного постоянного электрода при спектральном анализе низколегированных сталей, 2, 253 (1946).

Филимонов Л. Н. О спектральных угольных электродах, 9, 1138 (1955).

Специальные методы анализа

Баландин В. Н., Мандельштам С. Л. О возможности анализа состава металла в дуговой электропечи без взятия пробы, 5, 545 (1957).

Прокопьева А. Н. и Таганов К. И. Спектральный анализ тонких никелевых проволок и фольги, 3, 299 (1949).

Рубинштейн Р. Н. и Карпель Н. Г. Определение органических загрязнений на поверхности металлических деталей спектральным методом, 11, 1327 (1956).

Фотоэлектрические методы анализа

Абрамсон И. С. Фотоэлектрическая установка для эмиссионного спектрального анализа, 2, 168 (1954).

Авербух М. М., Арцишевская Н. В., Беляев Н. В., Бутузов А. В., Давыдов А. С., Кутовой С. В. и Стрельцов И. Г. Шестиканальная фотоэлектрическая установка для экспрессного спектрального анализа, ФЭСА-6, 1, 62 (1954).

Авербух М. М., Иванцов Л. М. и Кандинов А. В. Фотоэлектрическая установка для экспрессного спектрального анализа ФЭСА-1, 1, 57 (1954).

Веселовская И. М. Опыт применения фотоэлектрического прибора для спектрального анализа на заводе «Серп и молот», 11, 1378 (1956).

Гопштейн Н. М., Педос Ф. З. Фотоэлектрическая интегрирующая схема для спектрального анализа, 10, 1264 (1950).

Заец Л. Я. Исследование фотоэлектрического метода контроля бессемеровского процесса по пламени, 10, 944 (1945).

Иванцов Л. М., Константинов И. И., Суховалова В. В. и Шурыгин А. И. Результаты производственных испытаний на заводе «Азовсталь» опытной фотоэлектрической установки «ФИАН» для экспрессного определения фосфора в стали, 11, 1329 (1957).

Иванцов Л. М., Мандельштам С. Л., Райский С. М., Шелков Л. С. и Шурыгин А. И. Фотоэлектрический метод спектрального анализа стали на содержание углерода и фосфора, 2, 177 (1954).

Кондрашева Л. Д., Подмошенский И. В. и Прокофьев В. К. Фотоэлектрические методы эмиссионного спектрального анализа, 12, 1446 (1955).

Макулов Н. А. и Каган Н. М. Производственный контрольный квантометр для анализа продукции сталелитейных заводов. Реферат, 7, 880 (1957).

Моисеева К. А., Пенкина Н. В. и Тиндо И. П. Фотоэлектрическая приставка к спектрографу ИСП-22 и ее применение для анализа алюминиевых сплавов, 5, 625 (1957).

Файнштейн С. М. Каскадный электронный умножитель для фотометрических целей, 1, 64 (1948).

Эталоны

Козленко Д. Ш. Использование эталонов с целью повышения точности анализов на стилоскопе, 11—12, 1137 (1945).

Куделя Е. С. Синтетические эталоны для спектрального анализа, 6, 694 (1949).

Русанов А. К. Изготовление эталонных сплавов для спектрального анализа цинка, кадмия, свинца и олова, 4, 349 (1945).

Степин В. В. О выпуске новых стандартных образцов и спектральных эталонов, 9, 1134 (1953).

Степин В. В. О выпуске стандартных образцов и спектральных эталонов, 3, 381 (1955).

Степин В. В. Новые спектральные образцы и спектральные эталоны, 11, 1391 (1956).

Сухенко К. А. и Красильщиков Б. С. Изготовление и исследование эталонов алюминиевых и магниевых сплавов для спектрального анализа, 11—12, 1125 (1945).

Сухенко К. А. и Младенцева О. И. Изготовление и исследование эталонов никелевых сплавов для количественного спектрального анализа, 8, 1009 (1949).

Тихомирова Н. К. Изготовление и исследование эталонов силумина с высоким содержанием цинка, 1, 112 (1949).

Филимонов Л. Н. Об учете загрязнений основы в синтетических эталонах для спектрального анализа, 4, 451 (1955).

Фишман И. С. Спектральный анализ сложных сплавов и новые пути решения проблемы эталонов, 3, 292 (1952).

Шаевич А. Б. О методологии исследования эталонов для спектрального анализа бессемеровских чугунов, 11, 1349 (1952).

Шаевич А. Б. О методологии изготовления эталонов для спектрального анализа, 10, 1189 (1953).

Шаевич А. Б. О методологии исследования эталонов для спектрального анализа, 3, 332 (1955).

ОБЗОРЫ И ПЕРЕДОВЫЕ

Броуде В. Л. и Медведев В. С. Аппаратура для спектральных работ при низких температурах 4, 486 (1951).

Важнейшие задачи в области спектрального анализа, 4, 387 (1956).

Введение временных норм на спектральный анализ и поправочных коэффициентов на массовость проб при химическом анализе, 12, 1513 (1955).

Корицкий В. Г. Успехи эмиссионного спектрохимического анализа в СССР за 1948 г., 6, 681 (1949).

Ландсберг Г. С. Спектральный анализ, 6, 563 (1941).

Мандельштам С. Л. Спектральный анализ в СССР, 11, 1299 (1947).

Налимов В. В. К вопросу о стандартизации методов эмиссионного спектрального анализа, 5, 621 (1956).

О развитии спектрального анализа, 3, 259 (1952).

Писарев В. Д. Методы спектрального анализа растворов, 4, 462 (1956).

Полуэктов Н. С. Фотометрия пламени, 9, 1045 (1955).

Прокофьев В. К. Эмиссионный спектральный анализ в СССР, 10, 1187 (1957).

Райский С. М. Новая аппаратура для спектрального анализа, 2, 117 (1941).

Спектральный анализ, 2—3, 119 (1945).

Стриганов А. Р. Зависимость соотношения интенсивностей двух изотопических линий от относительной концентрации изотопов, 12, 1476 (1955).

Стриганов А. Р. и Сухенко К. А. Спектральный анализ алюминиевых сплавов, 7—8, 685 (1945).

Фотоэлектрический спектральный анализ — новый этап в контроле производства, 131 (1954).

Хршановский С. А. Аппаратура для спектрального анализа производства завода им. ОГПУ, 6, 620 (1946).

ПРИБОРЫ

Источники света

Абрамсон И. С. Получение жестких искровых режимов работы генератора активизированной дуги переменного тока, 9, 1135 (1948).

Абрамсон И. С. Обеспечение работы генератора активизированной дуги переменного тока при малых силах тока, 4, 464 (1950).

Абрамсон И. С. Генератор активизированной дуги переменного тока с управляемым поджигом, 9, 1081 (1951).

Акимов А. И. Видоизмененный генератор ПС-39 для питания дуги переменного и постоянного тока, 4, 502 (1956).

Альшиц М. И., Воронцов Е. И., Картошкина Р. И. и Римлянд С. С. Опыт работы с дуговым генератором ДГ-1, 9, 1070 (1951).

Брайнин Э. И. Исследование стабильности работы генератора ПС-39 для спектрального анализа, 5, 627 (1957).

Видро Г. И. и Луфт Б. Д. Применение газоразрядных приборов в качестве источника света для спектрального анализа инертных газов, 4, 442 (1956).

Воллернер Н. Ф. Дуга переменного тока для спектрального анализа с ламповым активизатором, 10, 1219 (1947).

Воронов Б. Г. Универсальный управляемый генератор для спектрального анализа, 5, 617 (1952).

Воронцов Е. И. Количественный спектральный анализ при возбуждении спектра мощным импульсным электрическим разрядом, 10, 1180 (1953).

Воронцов Е. И., Римлянд С. С., Альшиц М. И., Картошкина Р. И. Опыт работы с искровым генератором ИГ-2, 9, 1074 (1951).

Жук Н. М. Вибрационная обрывная дуга, 7, 877 (1948).

Загорянская Е. В. Исследование условий возбуждения спектра в управляемом искровом генераторе, 1, 53 (1949).

Загорянская Е. В. Дуга постоянного тока с вращающимися электродами и магнитным дутьем для спектрального анализа, 4, 446 (1951).

Иванов Д. Н. Повышение чувствительности определения элементов в пламени, 9, 1136 (1948).

Колбовский Ю. Я. и Крижановская М. К. Влияние силы тока на наклон градуированного графика, 11, 1334 (1956).

Куделя Е. С. Применение высокочастотного искрового разряда для возбуждения спектров, 9, 1064 (1951).

Лохов П. Ф. Применение дуги переменного тока с магнитным гашением в качестве источника света при спектральном анализе с помощью стилометра, 5, 628 (1947).

Мандельштам С. Л. Об источниках возбуждения спектра для спектрального анализа, 6, 597 (1941).

Райский С. М., Шелков Л. С. О точности анализов с помощью дуги переменного тока с электронным управлением поджигом, 2, 194 (1954).

Свентицкий Н. С. Возбуждение спектров разрядом низкого напряжения, 11, 1331 (1952).

Сергеев Е. А. Способ возбуждения спектров в вольтовой дуге с наложенным магнитным полем, 2, 231 (1947).

Скорняков Г. П. и Аникиева Н. П. Применение никеля для изготовления разрядников в генераторе дуги переменного тока, 12, 1503 (1951).

Скородумова В. Г. О влиянии колебаний напряжения сети на работу генератора искры Фейсснера, 4, 351 (1945).

Сухенко К. А. Применение новых источников возбуждения для спектрального анализа легких сплавов, 6, 605 (1941).

Хршановский С. А. Промышленные образцы генераторов для спектрального анализа, 12, 1513 (1950).

Шахов А. М. Применение автотрансформатора ТНН-40 при работе с генератором дуги переменного тока ПС-39, 5, 633 (1957).

Микрофотометры

Гаргер К. С. Применение спектропроектора ПС-18 в качестве микрофотометра, 3, 367 (1949).

Еднерал Т. Б. О некоторых источниках ошибок при микрофотометрировании, 5, 587 (1954).

Каретников Г. С. и Бартики Г. Р. Регистрирующее приспособление к микрофотометру, 5, 635 (1957).

Латышев В. К. и Фелингер А. К. Логарифмический электронный преобразователь для регистрирующего микрофотометра, 5, 630 (1957).

Прокофьев В. К. Шкала почернений для микрофотометра, 1, 76 (1941).

Свиридов А. Г. Об одной ошибке при работе с микрофотометром, 11, 1390 (1952).

Тренерт Е. Р. Приспособление к микрофотометру МФ-2, 10, 1246 (1953).

Хршановский С. А. Микрофотометр МФ-2, 4, 484 (1951).

Широков В. И. Микрофотометр на базе микроскопа, 4, 497 (1950).

Спектральные аппараты

Айдаров Т. К. Фотокамера к стилоскопу СЛ-3, 10, 1244 (1953).

Деревягин Н. П. Простое фотометрическое устройство к стилоскопу, 1, 116 (1955).

Дианов-Клоков В. И. Быстродействующий автоматический спектрофотометр — приставка к спектрографу, 3, 361 (1955).

Зайдель А. Н., Фриш С. Э. Спектрограф для геологической разведки, 5, 585 (1947).

Иванцов Л. М., Малинина В. И. и Полякова В. В. Применение стилоскопа с улучшенным фотометрическим окуляром для экспрессного анализа металлов и сплавов, 4, 453 (1950).

Кибисов Г. И. Фотографическая насадка для автоколлимационного стилоскопа, 1, 117 (1948).

Кузьмин М. В., Кравченко, П. А. Приспособление для передвижения кассеты к спектрографу ИСП-22, 4, 497 (1950).

Люблимов А. П., Мандельштам С. Л., Филимонов Л. Н., Фокин Н. А. Переносный стилоскоп и его применение, 2—3, 174 (1945).

Милентьев Б. Н. и Колесников Н. Н. Прямое освещение щели спектрографа КС-55, 11, 1399 (1952).

Писарев В. Д. Фотоприставка к стилоскопу, 5, 624 (1949).

Прокофьев В. К. Кварцевый спектрограф ГОИ, 2, 175 (1947).

Смирнов В. Ф. Новая конструкция стилоскопа и новая методика полуколичественного анализа стали, 4, 314 (1945).

Столяров К. П., Карапетян Г. О. Фотометр с фотосопротивлением ФС-К 1 для спектрального анализа в пламени, 4, 501 (1956).

Тренерт Е. Р. Шкала для точного отсчета перемещения кассеты спектрографа ИСП-22, 9, 1116 (1953).

Хршановский С. А. Переносный стилоскоп СЛ-5 ЛОМЗ, 2, 214 (1947).

Шульга С. З. Приставка к кварцевому спектрографу типа ИСП-22 для использования его в качестве монохроматора, 11, 1385 (1957).

Разные приборы и приспособления (см. также Оборудование лабораторное)

Дробязко Т. Т. Станок для заточки электродов, 10, 1255 (1955).

Журавлев Г. И. Камера-штатив к спектрографу, 11, 1373 (1956).

Клаз Н. Е. О креплении постоянных электродов на стилоскопе СЛ-3, 4, 502 (1951).

Клюшин Г. А. Защитное приспособление к переносному стилоскопу СЛП-1, 2, 254 (1950).

Ломберт М. И. и Петрухин М. Е. Реле времени для спектрального анализа, 10, 1251 (1955).

Лохов П. Ф. Комплект штативов для спектрального анализа металлов, 9, 867 (1945).

Пашин В. Н. Приспособление к спектропроектору для отметок линий на спектрограмме, 3, 368 (1955).

Филимонов Л. Н. Расчетная доска для учета фона при количественном спектральном анализе, 5, 616 (1953).

Холкин А. И. Автоматическое устройство для регулирования времени обжига и экспозиции для фотографирования спектров, 5, 638 (1951).

Шварц Д. М. и Фишер Ю. В. Устройство для автоматизации процесса съемки спектров, 2, 246 (1957).

Шишюкина К. В. и Самсонов В. П. Защитная камера к спектрографической установке, 10, 1243 (1953).

Шульга В. В. Станок для заточки спектральных угольных электродов, 5, 615 (1956).

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Владимиров Л. П. Методика количественной характеристики неоднородности при оценке качества продукции, 2, 184 (1955).

Владимиров Л. П. Количественная оценка неоднородности свойств продукции по результатам малых выборок, 8, 955 (1956).

Ипатов Н. К. О сравнительной достоверности способов оценки альфа-фазы в нержавеющей стали, 2, 198 (1955).

Ипатов Н. К. О сходимости оценок карбидной сетки в стали по отожженному и закаленному шлифам, 5, 563 (1956).

Койда Н. У. К вопросу о построении ряда распределения размеров частиц неоднородного материала, 8, 941 (1957).

Рискин В. Я. Применение контрольных карт для наблюдения за качеством продукции, 3, 336 (1957).

Скаков А. И. Статистический метод исследования связей между количественными и альтернативными признаками, как способ изучения причин брака в массовом производстве, 1, 44 (1951).

Хорошев И. И. О методике определения числа гнезд углерода отжига в отливках ковкого чугуна, 3, 322 (1953).

Черняк Г. С. О методе оценки пораженности плавки волосовинами, 10, 1182 (1956).

Чмутов К. В. Прибор для построения кривой распределения количеств объектов по их размерам, 4, 489 (1953).

Щербатенко В. В. и Микулинская Л. Р. Статистический метод определения относительной равномерности пористости в пористых материалах, 2, 216 (1957).

ТЕМПЕРАТУРА

Методы

Азаров К. П. Определение плавкости эмалей и глазурей, 6, 748 (1950).

Галахов Ф. Я. Новый метод определения температуры плавления, 2, 211 (1953).

Гордов А. Н. и Эргардт Н. Н. О точности измерения температуры жидкой стали термометрами погружения различных типов, 6, 727 (1957).

Гуляев А. П. Температура резанья и методы ее определения, 6, 717 (1949).

Елотин В. П. и Функе В. Ф. Способ определения температуры плавления тугоплавких металлов и сплавов, 12, 1444 (1956).

Измерение температуры жидкой стали, 3, 259 (1956).

Казакова Е. А. Определение температуры проводочного элемента, нагреваемого переменным током, 3, 373 (1950).

Коган М. Г. Измерение температуры при поверхностной закалке, 6, 697 (1953).

Костецкий Б. И. О методике исследования теплообразования при резании металлов, 11—12, 938 (1946).

Кочо В. С. О контроле теплового режима мартеновской печи, 10, 1209 (1947).

Львов Г. К. Некоторые методы определения температур рекристаллизации, 10, 1198 (1956).

Михайлова Л. А. и Парташкинова М. З. Определение температуры кипения органических жидкостей при помощи простого эбуллиметра, 11, 1388 (1957).

Охрименко И. С. и Феофанов А. П. Метод определения температуры разложения высокополимеров, 3, 333 (1957).

Пилипчук Б. И. Вычисление температуры по показаниям платинового термометра сопротивления, 5, 631 (1948).

Пилипчук Б. И. Вычисление температуры по показаниям платинородий-платиновой термопары, 4, 492 (1949).

Пресняков А. А., Матвеева К. Г., Мироненко Ю. П. Об измерении температур при горячих механических испытаниях металлов, 12, 1515 (1957).

Прушков Б. Т. Об определении температуры стружки по цветам побежалости, 6, 763 (1951).

Садовский В. Д., Павлов В. А. и Родитин Н. М. Измерение температур при быстрых нагревах, 4, 430 (1941).

Хризман И. А. Усовершенствование метода определения температуры размягчения битумных веществ, восков и смол, 4, 463 (1955).

Шевченко Е. Т. и Авилова М. К. Микрометод определения температуры разложения аммиачной селитры, 4, 462 (1955).

Юдин В. А. Измерение температуры при быстром нагреве, 6, 762 (1951).

Приборы

Арбузов В. С., Новоселова А. В., Циринов Г. Г. и Ярембаш Е. И. Фоторегистрирующий пирометр ПК-52, 7, 847 (1953).

Астахов А. Г. Усовершенствование ме-

тодики определения температур размягчаемости руд и агломератов, 5, 571 (1956).

Баранаев М. К. и Микулин К. П. Газовый микротермометр для определения температур малых масс жидкостей, 6, 761 (1951).

Брыкушин Н. И. Измерение температуры соляных ванн, 3, 374 (1949).

Бурштейн Р. Х. Передвижная термопара для замкнутого пространства, 8, 1021 (1950).

Васильев А. Н., Новгородцев Н. Ф., Отливанов С. Г. и Терешин Г. Г. Организация контроля температуры жидкой стали термометрами в сталеплавильных цехах Кузнецкого металлургического комбината, 9, 1127 (1956).

Воронова Н. А. и Бондаревский Ф. П. Измерение температуры жидкого чугуна термометрами погружения, 2, 242 (1948).

Глинок М. А. и Вавилов Н. С. Приборы для исследования тепловой работы металлургических печей, 10, 1203 (1955).

Грузин В. Г. Термопара для измерения температуры стальной ванны, 11, 1396 (1948).

Грузин В. Г. и Ширяев В. В. Керамические наконечники для термоэлектрических пирометров кратковременного погружения, 2, 250 (1953).

Гуревич А. М. Объективный оптический пирометр (фотоэлектрический), 11, 1336 (1950).

Гуревич А. М., Каганов В. Ю., Полушин С. Ф., Ширяев В. В. Измерение температуры жидкой стали, 1, 51 (1954).

Гуревич А. М., Лернер А. Я. Измерение температуры оптическими пирометрами, 3, 292 (1946).

Данишевский С. К. Установка для градуировки вольфрам-молибденовых термопар, 10, 1235 (1956).

Дринберг А. Я., Бочарова А. М. и Яковлев А. Д. Прибор для определения температуры размягчения лаковых пленок, 8, 996 (1956).

Друккер С. А. Новый вариант контроля спектрального состава по «сине-красному отношению», 11, 1342 (1950).

Кандыба В. В. Пирометры для точного измерения высоких температур, 6, 745 (1953).

Кандыба В. В. Установка для проверки радиационных пирометров, 2, 232 (1954).

Кандыба В. В. Эталонные оптические пирометры, 1, 116 (1956).

Коган М. Г. Измерение температуры при поверхностной закалке, 6, 697 (1953).

Кочо В. С. Измерение температуры металла в ванне сталеплавильной печи комбинированной термопарой и другими способами, 7—8, 702 (1946).

Кочо В. С. Термопара для жидкой стали, 4, 498 (1947).

Курочкин Б. Н. и Черноголов А. И. Температурный контроль работы сводов мартеновских печей, 6, 692 (1953).

Марон В. Д. Графит-силитовая термопара для измерения температуры жидкого ферросилиция, 9, 1098 (1953).

Моренко Г. Ф. Конструкция платиновой термопары для измерения температур жидких шлаков, 9, 1136 (1950).

Низовцев А. А. Стекланные перья без платиновых наконечников, 12, 1499 (1949).

Низовцев А. А. Автоматические стекланные перья для пирометрических приборов, 6, 766 (1950).

Никитин С. Н. и Табакова Е. Г. Способ изготовления алунодовых чехлов для термомпар, 1, 123 (1948).

Сазонов Б. Г. Установка пирометра Н. С. Курякова без пирометрической будки, 2, 247 (1950).

Тисенко Н. Г. Сварка тонких термомпар, 4, 491 (1954).

Тугаринов Н. И., Москвичев Г. С. и Еремин А. А. Термомпара вольфрам-графит новой конструкции, 1, 92 (1957).

Щукин П. А. и Пегушина Л. В. Новая конструкция термомпары вольфрам-графит, 5, 632 (1948).

Юрьев С. И. Термомпара для колонн синтеза аммиака, 1, 100 (1941).

ТЕПЛОЕМОСТЬ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

(см. также Приборы и посуда.
Калориметры)

Бабалов А. Ф. Способ определения удельной теплоемкости капиллярно-пористых и влажных материалов, 2, 235 (1950).

Баранаев М. К. и Микулин К. П. Прибор для определения теплопроводности газов, 6, 760 (1951).

Бегункова А. Ф. Прибор для быстрых испытаний теплопроводности изоляционных материалов, 10, 1260 (1952).

Бровкин Л. А. Упрощенное определение коэффициента температуропроводности стали, 8, 929 (1957).

Каган Б. И. Определение теплопроводности пакетов прутков и листов, 6, 703 (1953).

Кржижановский Р. Е. Усовершенствование метода одновременного определения теплопроводности и электропроводности сталей, 8, 925 (1957).

Микроюков В. Е. Метод исследования теплопроводности, теплоемкости и электропроводности металлов и сплавов до температуры плавления, 6, 706 (1951).

Плотников Л. А. Определение коэффициента теплопроводности керамических материалов, 9, 1136 (1950).

Тайц Н. Ю. и Гольдфарб Э. М. Методика определения коэффициентов температуропроводности и теплопроводности сталей, 3, 314 (1950).

Феенберг Я. М. и Берман Ю. А. Определение истинной теплоемкости твердых тел в широком интервале температур, 9, 1057 (1953).

Фронгасев В. П. Определение теплопроводности жидкости оптическим методом, 7, 812 (1956).

Шахтин Д. М. и Вишневский И. И. Определение теплопроводности огнеупоров в вакууме, 8, 927 (1957).

Янкелев Л. Ф. Зонд для массовых определений термических коэффициентов без отбора проб, 5, 607 (1955).

ТЕРМИЧЕСКАЯ И ХИМИКО- ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

Прокаливаемость и определение критической скорости закалки

Апаев Б. А. и Решетников А. М. К методике определения критической скорости закалки по С. С. Штейнбергу, 1, 122 (1954).

Афонский И. Ф. Определение критической скорости закалки в условиях заводской лаборатории, 10, 1267 (1948).

Афонский И. Ф. Диаграмма для определения прокаливаемости стали по критической скорости закалки, 9, 1074 (1949).

Блантер М. Е. Скорость охлаждения при закалке и прокаливаемость стали, 5, 557 (1949).

Блантер М. Е. Метод определения критической скорости закалки, 9, 1077 (1949).

Блантер М. Е. О методе расчета прокаливаемости, 8, 958 (1951).

Болховитинов Н. Ф., Васильев Д. В. Определение прокаливаемости стали методом торцевой закалки по Джомини, 2, 183 (1946).

Гольденберг А. А. О применении различных вариантов торцевого испытания на прокаливаемость, 9, 1063 (1956).

Готлиб Л. И. и Бурова Н. И. Метод испытания стали на прокаливаемость, 8, 942 (1954).

Кротков Д. В. Стандартный метод определения прокаливаемости стали, 4, 507 (1951).

Онисимов А. Г. и Багудин П. Д. Определение прокаливаемости глубокопрокаливающейся стали, 6, 699 (1951).

Половников В. В. Метод испытания прокаливаемости инструментальной стали, 4, 452 (1952).

Половников В. В. Об определении прокаливаемости инструментальной хромомарганцевой стали, 5, 565 (1956).

Скляев П. В. Определение прокаливаемости высоколегированных сталей, 4, 509 (1951).

Сомин Б. Е. Методика определения прокаливаемости глубокопрокаливающихся конструкционных сталей, 7, 832 (1947).

Хазан А. Н. Критерии и методика оценки охлаждающей способности закалочных жидкостей, 2, 182 (1948).

Контроль качества термической и химико-термической обработки

(см. также Магнитный контроль качества термической и химико-термической обработки)

Бескровный А. К. Прибор для термоэлектрического исследования диффузионных слоев, 1, 109 (1955).

Бескровный А. К. Определение времени диффузионного отжига оловянистой бронзы термоэлектрическим методом, 8, 962 (1955).

Головин Г. Ф. и Евангулова Е. П. Методика определения глубины и качества за-

каленного слоя при закалке токами высокой частоты, 2, 190 (1955).

Болотов И. Е. и Гольдштейн М. И. Применение микроавтордиографии к изучению перераспределения хрома при диффузионном отжиге, 7, 828 (1955).

Дорогой В. П. Прибор для исследования динамики потери веса в процессе термической обработки вещества, 3, 333 (1947).

Замягин М. М., Ельцин Ю. В., Звягин Б. И. Метод определения глубины цементации легированной стали путем изотермической закалки, 6, 687 (1955).

Красильщиков З. Н. и Швач Е. Н. Фрактографический метод контроля качества термической обработки, 9, 1056 (1956).

О контроле качества при производстве твердых сплавов, 11, 1395 (1957).

Перкас М. Д. Определение глубины обезуглероженого слоя рентгеновским методом, 12, 1458 (1956).

Попов А. А. и Михалев М. С. К вопросу микроструктурного выявления обезуглероженой зоны легированных сталей, 4, 447 (1955).

Сагарадзе В. С. и Княжицкая Д. И. Металлографический контроль качества термообработки инструмента из стали ЭИ-262, 7—8, 700 (1946).

Серов А. Н. Определение глубины азотированного слоя методом неполной закалки, 4, 436 (1953).

Фертик Н. А. О методе оценки хрупкости азотированного слоя, 2, 200 (1955).

Штофенмахер С. С. Испытание поверхностной твердости деталей с малой глубиной цементации, 7, 888 (1950).

ТЕРМОГРАФИЯ

Берг Л. Г. Современное состояние термографии солей и пути ее развития, 5, 567 (1955).

Виталь Д. А., Тельтовт М. Ю. и Сапожников Р. М. Пульс управления установки для термического анализа, 6, 748 (1957).

Гриднев В. Н. и Черепин В. Т. Комплексное исследование превращений при высоких скоростях нагрева, 3, 322 (1957).

Лужников Л. П. и Берг Л. Г. Применение дифференциальной термографии к изучению процессов старения алюминиевых сплавов, 7, 824 (1948).

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЕТОД

Бескровный А. К. Прибор для термоэлектрического исследования диффузионных слоев, 1, 109 (1955).

Бескровный А. К. Определение времени диффузионного отжига оловянистой бронзы термоэлектрическим методом, 8, 962 (1955).

Корж П. Д. Термоэлектрический метод анализа углеродистой стали на кремний, 4, 319 (1945).

Корж П. Д. О термоэлектрическом методе анализа углеродистой стали на кремний, 11—12, 1141 (1945).

Корж П. Д. Термоэлектрический метод анализа передельного чугуна на кремний, 1, 65 (1947).

Корж П. Д. Термоэлектрический метод разделения ферросилиция по маркам, 2, 207 (1948).

Корж П. Д. Термоэлектрический метод определения кремния в некоторых ферросплавах, 2, 170 (1949).

Корж П. Д. Термоэлектрический метод контроля и разделения легированных сталей по маркам, 10, 1220 (1951).

Корж П. Д. и Ершова А. П. Термоэлектрический метод определения кремния в слаболегированных сталях, 4, 441 (1952).

Корж П. Д. Определение железа в биметаллических (медь—сталь) слитках и проволоке термоэлектрическим методом, 9, 1076 (1956).

Никитенко М. Н. О термоэлектрическом методе анализа углеродистых сталей на кремний, 3, 365 (1948).

Рогельберг И. Л. и Шпичинецкий Е. С. Термоэлектрический метод определения границы растворимости марганца в алюминии, 10, 1216 (1948).

Юферов В. М., Кузнецов М. П., Никитская В. А., Новачок А. И. и Шаргородский И. И. Экспресс-анализ бессемеровской стали методом измерения термоэлектродвижущей силы, 4, 397 (1956).

УДЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Дерягин Б. В. Новый метод измерения удельной поверхности пористых тел и порошков, 3, 324 (1951).

Дужанский И. Н. Определение удельной поверхности сажи в заводских условиях, 3, 320 (1956).

Дужанский И. Н. Усовершенствования в методике измерения удельной поверхности сажи, 8, 948 (1957).

Креймер Г. С., Ваховская М. Р., Сафонова О. С. и Богомо Э. Э. Методы определения дисперсности и удельной поверхности порошков вольфрама и карбида вольфрама, 2, 159 (1949).

Соболев Д. С. Измерение удельной поверхности тонкоизмельченных минералов, 4, 458 (1952).

Товаров В. В. Измерение удельной поверхности порошкообразных материалов, 1, 68 (1948).

Товаров В. В. Прибор для измерения удельной поверхности порошкообразных материалов методом воздухопроницаемости, 5, 620 (1953).

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС

Методы определения

Азаров К. П. Ареопикнометрический метод определения объемного веса шликеров, 1, 114 (1951).

Буштуев С. И. и Фукс Н. А. Об удельном весе растворов бихромата натрия, 12, 1444 (1951).

Виломов В. С. Определение истинного удельного веса полезных ископаемых, 12, 1449 (1950).

Коренман И. М. и Фертельмейстер Я. Н. Ультрамикроопределение плотности некоторых твердых тел, 2, 152 (1951).

Марухленко Н. С. Формула для опре-

деления удельного веса жидкостей при работе с пикнометром, 6, 690 (1953).

Орешко В. Ф. и Авраменко А. А. Метод определения кажущегося удельного веса порошкообразных пористых материалов, 5, 593 (1951).

Синицин В. В. Определение удельного веса консистентных смазок, 7, 828 (1957).

Сысков К. И. и Шармаркевич Н. Е. Определение удельного веса кокса с отсчетом показателя по шкале пикнометра, 8, 943 (1953).

Приборы

Казинцев А. И. Прибор для определения плотности твердых тел, 3, 369 (1950).

Курилов Ю. А. Лабораторные приборы в 1941 г., 2, 124 (1941).

Липатов С. М. и Шульман М. С. Прибор для определения плотности твердых веществ, 7, 882 (1950).

Лундин Н. П. Видоизменение пикнометра Оствальда, 4, 502 (1948).

Подбельский Г. Н. Цельнометаллические пикнометры, 9, 1105 (1953).

Премыслер Ю. С. Прибор для точного определения истинного удельного веса горных пород, 4, 492 (1952).

Провинтеев И. В. и Рейборт Н. М. Прибор для определения пористости, впитываемости и удельного веса кровельного картона, 6, 763 (1952).

Растрененко А. И. Прибор для определения кажущейся плотности пористых тел, 5, 626 (1955).

Скляренко С. И., Смирнов И. В. Комбинированный прибор для исследования электропроводности, вязкости и плотности растворов, 4, 481 (1949).

Федоров С. С. Установака для определения удельного веса порошкообразных веществ, 10, 1253 (1955).

ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ

Методы исследования

Багдыкьянц, Г. О. и Черепанова М. Н. Электронографическое определение структуры оксидной пленки на магнии, 8, 975 (1952).

Брохин И. С., Бурсук Л. М. Исследование металлических порошков в электронном микроскопе, 11, 1331 (1950).

Брохин И. С. и Бурсук Л. М. Исследование микроструктуры твердых сплавов в электронном микроскопе, 10, 1224 (1951).

Буйнов Н. Н. и Леринман Р. М. Электроно-микроскопическое исследование структуры стали, 2, 167 (1949).

Варли К. В., Мичурина К. А. и Скаков Ю. А. Методика электроно-эмиссионного исследования стали, 12, 1443 (1957).

Гардин А. И. Приготовление объектов для исследования структуры стали с помощью электронного микроскопа, 6, 699 (1952).

Гардин А. И. Новый способ приготовления объектов для исследования формы и размеров частиц с помощью электронного микроскопа, 12, 1478 (1952).

Гардин А. И. Деформация слепков, ис-

пользуемых в электронной микроскопии, 5, 580 (1954).

Гардин А. И. Исследование структурных изменений в процессе приготовления шлифов, 6, 697 (1954).

Гуляев А. П. и Гардин А. И. Электроно-микроскопическое исследование структуры стали с помощью кварцевых слепков, 12, 1474 (1952).

Гуляев А. П., Завражин А. Г., Стрельников И. А. Применение больших увеличений для исследования структуры стали, 11, 1335 (1950).

Герчикова Н. С. Электроно-микроскопическое исследование кинетики распада твердого раствора сплава типа магналий, 6, 694 (1954).

Землянова Л. И. и Кушнир Ю. М. Применение электронного микроскопа для микрокристаллохимического анализа, 8, 972 (1952).

Землянова Л. И. и Кушнир Ю. М. Применение электронного микроскопа для микрохимического анализа, 9, 1083 (1957).

Крамаренко П. Ф. Новый способ нанесения частиц на пленки для электроно-микроскопического исследования, 6, 743 (1954).

Крохина А. И., Мичурина К. А., Спивак Г. В., Шлыгина И. А., Кулагина Е. И., Малкина Е. Л. и Воскобойник Ц. В. Электроно-микроскопическое изучение порошков вольфрама, 7, 830 (1952).

Кушнир Ю. М. и Землянова Л. И. Методы получения оксидных реплик с меди, 3, 325 (1950).

Малевский Ю. Б. и Даровский Г. Ф. Метод исследования заданного участка в электронном микроскопе, 6, 702 (1957).

Печковская К. А. Электроно-микроскопическое исследование высокомолекулярных соединений, 3, 330 (1953).

Пустовалов В. В. Применение электронного микроскопа для исследования пористых огнеупорных материалов, 12, 1483 (1955).

Ризоль А. И. и Утевский Л. М. Копирование структуры металлов с помощью титановых пленок, 5, 567 (1956).

Скаков Ю. А. Определение кристаллографической ориентации зерен при электроно-микроскопических исследованиях, 7, 806 (1956).

Смирнова А. В. и Кокорин Г. А. Применение угольных отпечатков при изучении структуры металлов на электронном микроскопе, 12, 1446 (1957).

Стоянова И. Г. и Фример А. И. Темнопольный метод в электронной микроскопии, 12, 1472 (1952).

Утевский Л. М. О выборе типа препарата для электроно-микроскопического исследования структуры сплавов, 6, 700 (1954).

Шелюбский В. И., Спивак Г. В. и Крохина А. И. Об электроно-микроскопическом исследовании стекол, 9, 1067 (1953).

Шрайбер Д. С. и Молчанова Е. К. Методика исследования структуры сложных сплавов в электронном микроскопе, 7, 806 (1949).

Шрайбер Д. С., Молчанова Е. К., Щербакова Н. С. Методика исследования структуры металлов с помощью электронного микроскопа, 11, 1321 (1950).

Обзоры и дискуссии

Анкета о применении электронной микроскопии к исследованию материалов, 7, 817 (1952).

Берлага Р. Я., Верцнер В. Н., Лебедев А. А. Электронная микроскопия в Советском Союзе, 10, 1214 (1957).

Верцнер В. Н. Электронная микроскопия, 6, 543 (1945).

Верцнер В. Н. Советский электронный микроскоп, 11, 1364 (1947).

Верцнер В. Н., Сушкин Н. Г., Буйнов Н. Н., Фример А. И., Гуляев А. П. и Гардин А. И. Ответы на анкету по электронной микроскопии, I—V, 7, 818—828 (1952).

О развитии методов электронномикроскопического исследования в СССР, 12, 1411 (1952).

Остроумов Б. А. Электронная сверхмикроскопия в металлографии, 6, 554 (1945).

Скаков Ю. А., Милютин В. И., Палатник Л. С., Дер-Шварц Г. В., Аксенова. Ответы на анкету по электронной микроскопии, VI—X, 8, 976—982 (1952).

Спивак Г. В., Шрайбер Д. С., Герчикова Н. С., Пупко С. Л. Ответы на анкету по электронной микроскопии, XI—XIV, 12, 1485—1491 (1952).

Фример А. И. Методы исследования в электронной микроскопии, 6, 686 (1954).

Фример А. И. и Пупко С. Л. Методы исследования в электронной микроскопии. II, 1375 (1947).

Приборы

Верцнер В. Н. Получение малых увеличений в электронном микроскопе ЭМ-3, 10, 1255 (1952).

Верцнер В. Н. Электронографическая насадка для получения дифракции электронов в электронном микроскопе, 12, 1481 (1952).

Верцнер В. Н. и Зандин Н. Г. Электронографическая насадка для получения на отражение в электронном микроскопе ЭМ-3, 6, 741 (1954).

Стоянов П. А. Метод определения увеличения электронного микроскопа, 6, 744 (1954).

Утевский Л. М. О новых возможностях электронномикроскопического исследования структуры сплавов, 6, 695 (1952).

Фример А. И., Зайцев П. В., Ильин В. В., Митехин Е. П. Установка для термического и катодного распыления и травления металлов в газовом разряде, 2, 238 (1956).

Штейн В. К. Приспособление к электронному микроскопу для нагрева микрокристаллических тел, 6, 745 (1954).

ЭЛЕКТРОНОГРАФИЯ

Багдыкьянц Г. О. Универсальный электронограф, 12, 1445 (1950).

Верцнер В. Н. и Зандин Н. Г. Электронографическая насадка для получения дифракции на отражение в электронном микроскопе ЭМ-3, 6, 741 (1954).

Имшенник К. П. и Ланда В. А. Применение электронографического метода для исследования окисных пленок на поверхности твердых сплавов, 6, 699 (1957).

Карпов В. Л. Применение электронографии для исследования структур, 5, 494 (1941).

Киричинский Б. Р. и Ройтуб Б. А. Применение фотоэлектронографии для установления связывания белковых веществ с ионами тяжелых металлов, 11, 1329 (1949).

Медведев Н. С. Электронограф ЭМ-4, 10, 1248 (1953).

Ямзин И. И. Высоковольтная установка для электронографии, 2, 178 (1950).

ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ

Изготовление сопротивлений

Берлеев Г. И. Методы изготовления стабильных высокоомных сопротивлений, 3, 327 (1951).

Друккер С. А. Высокоомные сопротивления для усилителей на электронных лампах, 10, 1258 (1949).

Федорус Г. А. и Скопенко А. И. Сернисто-кадмиевые фотосопротивления ФСК-М1, 4, 473 (1953).

Методы измерения

Агроскин А. А. и Петренко И. Г. Определение электросопротивления углей и сланцев при нагревании, 7, 807 (1948).

Бартенев Г. М. и Демишев Г. К. Методы измерения удельного электрического сопротивления полупроводников из мягкого материала, 7, 807 (1950).

Воробьев Н. И. Определение электропроводности кислотных растворов по разности внутренних сопротивлений элементов, 10, 1211 (1951).

Герцрикен С. Д. и Прогущенко А. В. Установка для точного измерения электросопротивления металлов и сплавов при высоких температурах в вакууме, 8, 974 (1957).

Корнилов И. И. и Минц Р. С. Метод одновременного исследования линейного изменения электросопротивления сплавов, 5, 571 (1952).

Кржижановский Р. Е. Усовершенствование одновременного определения теплопроводности и электропроводности сталей, 8, 925 (1957).

Люличев А. Н., Чупринин Ф. И. и Коваленко С. И. Определение электропроводности огнеупорных материалов в вакууме до 2200°С, 8, 931 (1957).

Микроков В. Е. Метод исследования теплопроводности, теплоемкости и электропроводности металлов и сплавов до температуры плавления, 6, 706 (1951).

Обуховский Я. М. Об определении электропроводности кокса, 9, 822 (1945).

Ольшанский Я. И. Метод измерения электропроводности силикатных расплавов, содержащих Fe²⁺ и Fe³⁺, 5, 591 (1952).

Сочеванов В. Г. Новый метод измерения электрического сопротивления пористых перегородок, 11—12, 946 (1946).

Тютюнников Ю. Б. Определение электрического сопротивления углей при их нагревании в тонком слое, 8, 958 (1956).

Цукерник С. В. и Скорик Н. С. Об одной распространенной ошибке при определении объемного сопротивления отсыревших диэлектриков, 2, 188 (1953).

Шелепухин П. Р. О методике измерения теплопроводности и электропроводности металлов при высоких температурах, 1, 46 (1953).

Эстулин Г. В. Применение метода измерения электрического сопротивления для исследования аустенитных сплавов, 12, 1439 (1948).

Приборы

Воробьев Н. И. Прибор для определения электропроводности, 4, 499 (1955).

Гончарский Л. А. и Гончарская А. Ф. Прибор для обнаружения равновесия мостов, используемых для определения электропроводности, 4, 489 (1949).

Давидович Я. Г., Розин К. М. и Фиалков А. С. Прибор для измерения удельного электросопротивления, 6, 742 (1955).

Демишев Г. К. Прибор для определения электропроводности пленок из мягких полупроводников, 7, 888 (1951).

Лопатин Б. А. Прибор для определения электропроводности с визуальным указателем равновесия, 5, 580 (1947).

Мелик-Шахназаров А. М., Али-Заде Г. А. и Алиев Т. М. Компенсационный прибор для измерения электропроводности растворов, 7, 845 (1953).

Переслегин В. А. Применение двойного зеркального гальванометра для получения кривых сопротивления, 4, 385 (1941).

Попов К. В. и Хорин Я. Д. Приспособление к установкам для измерения электрического сопротивления, 4, 492 (1952).

Розенблюм Р. М., Новикова Е. К. Установки для определения электросопротивления сплавов при высоких температурах, 9, 1135 (1950).

Скляренко С. И., Смирнов И. В. Комбинированный прибор для исследования электропроводности, вязкости и плотности растворов, 4, 481 (1949).

Хорин Я. Д. Зажим для измерения электрического сопротивления коротких образцов, 8, 1002 (1956).

ЭРОЗИЯ

Шрейдер А. В. Установка для определения эрозивной стойкости, 12, 1436 (1950).

Шрейдер А. В. Измерение стойкости металлов и покрытий к эрозии, 1, 28 (1953).

3. МЕХАНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Анкета по оценке материалов по результатам механических испытаний, 4, 446 (1948).

Бать А. А. О механических характеристиках, включаемых в технические условия на приемку и поставку материалов, 10, 1219 (1953).

Бендрышев О. Л. Взаимосвязь между видом излома ударного образца и механическими свойствами стали, 5, 609 (1950).

Буквенные обозначения механических характеристик, 8, 1007 (1953).

Волохьянская Э. С. и Шапов Н. П. Методика оценки склонности различных марок строительной стали к механическому старению, 10, 1215 (1955).

Геллер Ю. А. Об определении механических свойств инструментальных сталей, 5, 594 (1955).

Гликман Э. С., Медведев И. А. Уменьшение количества повторных механических испытаний при контроле готового проката, 2, 234 (1949).

Гржибовский С. С. Ответ на анкету по оценке материалов по результатам механических испытаний, 4, 448 (1948).

Григорович В. К. Ответ на анкету о механических характеристиках, включаемых в технические условия на приемку и поставку материалов, 6, 742 (1953).

Губкин С. И. О пластичности и хрупкости, 4, 474 (1948).

Давиденков Н. Н. Итоги тридцатилетней работы по механическим испытаниям в СССР, 11, 1330 (1947).

Давиденков Н. Н. Итоги сорокалетней работы по механическим испытаниям в СССР, 10, 1245 (1957).

Жуков С. Л. К вопросу о связи предела выносливости со статическими характеристиками металлов, 11—12, 1095 (1945).

Жуков С. Л. Вид связи предела выносливости с характеристиками прочности при растяжении, 1, 104 (1946).

Жуков С. Л. Определение предела выносливости при изгибе стали и цветных сплавов по сопротивлению разрушению при разрыве, 10, 1245 (1947).

Заморув Г. М. О механических характеристиках, включаемых в технические условия на приемку и поставку материалов, 10, 1218 (1953).

Зайцев Г. П. Закон механического подобия при деформации разных металлов, 5, 599 (1950).

Иерусалимский В. В. Ответ на анкету о механических характеристиках, включаемых в технические условия на приемку и поставку материалов, 6, 736 (1953).

Ипатов Н. К. О механических характеристиках, включаемых в технические условия на приемку и поставку материалов, 10, 1202 (1953).

Итоги обмена мнениями по анкете «О механических характеристиках металла, включаемых в технические условия», 10, 1235 (1953).

Казарновский Д. С. О механических характеристиках, включаемых в технические условия на приемку и поставку материалов, 10, 1212 (1953).

- Кармишенский А. Н. О приоритете открытия закона подобия проф. В. Л. Кирпичевым, 2, 232 (1949).
- Коваль Ф. Я. О некоторых стандартах на методы механических и технологических испытаний металла, 1, 59 (1953).
- Козлов Л. А. Научно-техническое совещание по испытаниям на прочность деталей машин в натуре и на моделях, 2, 253 (1957).
- Краткое содержание неопубликованных ответов на анкету, 10, 1234 (1953).
- Курманов М. И. О механических характеристиках, включаемых в технические условия на приемку и поставку материалов, 10, 1216 (1953).
- Максимов С. К. Рациональная технология изготовления образцов, 12, 1519 (1950).
- Маневич Ш. С. Корреляция между ударной вязкостью и поперечным сужением, 4, 479 (1947).
- Маневич Ш. С. Ответ на анкету по оценке материалов по результатам механических испытаний, 4, 452 (1948).
- Марковец М. П. Связь предела усталости с истинным сопротивлением разрыву, 8, 1003 (1947).
- Мединский Л. Б. Ответ на анкету о механических характеристиках, включаемых в технические условия на приемку и поставку материалов, 6, 728 (1953).
- Миркин И. Л. и Цыпкина Е. Д. Анализ связи предела усталости стали со статическими характеристиками, 1, 98 (1954).
- Новик А. А. О механических характеристиках, включаемых в технические условия на приемку и поставку материалов, 10, 1209 (1953).
- О механических характеристиках металла, включаемых в технические условия, 1, 50 (1953).
- Палий А. М. Ответ на анкету по оценке материалов по результатам механических испытаний, 4, 455 (1948).
- Певзнер Л. Э. О связи между изменением статической и ударной вязкости и физико-химическими процессами в металле, 6, 583 (1946).
- Погодина-Алексеева К. М. О методике определения склонности конструкционной стали к деформационному старению, 9, 1104 (1955).
- Поляков М. С. Ответ на анкету о механических характеристиках, включаемых в технические условия на приемку и поставку материалов, 6, 731 (1953).
- Попилов Л. Я. Новые электромеханические методы обработки металлов в лабораторной практике, 3, 358 (1948).
- Потак Я. М. Ответ на анкету по оценке материалов по результатам механических испытаний, 4, 457 (1948).
- Ратнер С. И. Ответ на анкету о механических характеристиках, включаемых в технические условия на приемку и поставку материалов, 6, 738 (1953).
- Ржезников В. С. и Фридман Я. Б. Механические свойства и диаграммы механического состояния антифрикционных сплавов, 6, 595 (1946).
- Савицкий Е. М., Барон В. В., Тылкина М. А. Получение деформированных образцов из интерметаллических соединений, 6, 729 (1949).
- Серенсен С. В. Ответ на анкету по оценке материалов по результатам механических испытаний, 4, 463 (1948).
- Скаков А. И. Математические основы стандартизации и контроля качества продукции массового производства, 6, 708 (1953).
- Тимошук Л. Т. Машина для испытания материалов в условиях сложного напряженного состояния, 9, 1147 (1950).
- Тучкевич Н. М. Выбор метода отливки пробных брусьев для контроля тонкостенного стального литья, 2, 235 (1946).
- Фридман Я. Б. Ответ на анкету по оценке материалов по результатам механических испытаний, 4, 465 (1948).
- Фридман Я. Б. О развитии и синтезе теорий прочности материалов, 2, 223 (1949).
- Фридман Я. Б. и Ратнер С. И. Изучение анизотропии механических свойств стали, 2—3, 195 (1945).
- Фукс Г. И. Метод исследования механических свойств тонких слоев жидкости в зазорах между твердыми телами, 12, 1455 (1955).
- Черемухин А. М. Ответ на анкету по оценке материалов по результатам механических испытаний, 4, 467 (1948).
- Чипиженко А. И. О применимости лабораторных испытаний, для расчета срока службы деталей, 9, 1113 (1947).
- Чипиженко А. И. О методе расчета сопротивления срезу по пределу прочности на разрыв, 3, 341 (1952).
- Шевандин Е. М. Ответ на анкету по оценке материалов по результатам механических испытаний, 4, 470 (1948).
- Щапов Н. П. О показателности различных механических испытаний и характеристик механических свойств материалов, 1, 51 (1953).

Машины и приборы для механических испытаний

- Авдеев Б. А. Современные отечественные машины и приборы для механических испытаний, 3, 378 (1955).
- Анкета по машинам и приборам для механических испытаний, 3, 328 (1946).
- Антонович А. В. Машина для комбинированных испытаний на длительную прочность, изгиб, закручивание и усталость, 12, 1493 (1956).
- Белянкин Ф. П. Ответ на анкету по машинам и приборам для механических испытаний, 3, 330 (1946).
- Давиденков Н. Н. Ответ на анкету по машинам и приборам для механических испытаний, 3, 335 (1946).
- Дементьев Х. Н. Вес машины для испытания материалов, 7, 882 (1949).
- Дементьев Х. Н. Тормозные устройства, применяемые в испытательных машинах, 7, 878 (1951).

Дементьев Х. Н. Универсальный прибор для испытания строительных материалов, 7, 862 (1953).

Дементьев Х. Н. Усовершенствование испытательной машины Р-5, 2, 239 (1955).

Дементьев Х. Н. Новые испытательные машины зарубежного производства, 9, 1121 (1956).

Догадкин Б. А., Гуль В. Е. Прибор для исследования механических свойств высокоэластичных материалов, 12, 1517 (1950)

Кузнецов В. Д. Ответ на анкету по машинам и приборам для механических испытаний, 3, 338 (1946).

Об итогах анкеты по машинам и приборам для механических испытаний, 11—12, 901 (1946).

Одинг И. А. и Кудрявцев И. В. Ответ на анкету по машинам и приборам для механических испытаний, 3, 342 (1946).

О машинах для механических испытаний материалов, 7, 763 (1953).

Орлов С. П. Новые машины для механических испытаний материалов, 9, 1131 (1953).

Серенсен С. В. Ответ на анкету по машинам и приборам для механических испытаний, 3, 348 (1946).

Фанченко Д. М. Лабораторные приборы в 1941 г., 2, 131 (1941).

Фридман Я. Б. Ответ на анкету по машинам и приборам для механических испытаний, 3, 349 (1946).

Чевкинов В. И. О качестве испытательных машин для определения механических свойств металлов, 8, 1020 (1951).

Шевандин Е. М. Ответ на анкету по машинам и приборам для механических испытаний, 3, 354 (1946).

ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ И ВИБРАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ НА КАВИТАЦИЮ

Методы

Богословский Ю. В., Комарь Г. Д., Рыкова А. В. Кавитационные испытания с помощью магнитоотриксционного генератора, 5, 597 (1954).

Болховитинов Н. Ф. Методика определения затухания крутильных колебаний на приборе Феппл-Пертца, 1, 87 (1941).

Гликман Л. А. и Зобачев Ю. Е. Методика определения кавитационной стойкости материалов при испытании на магнитоотриксционном вибраторе, 5, 593 (1954).

Гликман Л. А., Зобачев Ю. Е. и Райхельсон Э. М. Сравнительные испытания материалов на магнитоотриксционном вибраторе и ударно-эрозивной установке, 6, 726 (1954).

Гликман Л. А. и Шишочкина К. В. Измерение затухания в металлах при высоких температурах, 11, 1365 (1951).

Журавлев В. А. Измерение затухания методом вибраций, 5, 614 (1948).

Зайдельман Р. Л. Об измерении декрементов затухания магнитно-индукционным датчиком, 8, 966 (1957).

Калишук А. К. Об измерении рассеяния энергии при колебаниях упругих систем, 4, 328 (1945).

Кривобок В. Т. О технике наблюдения механических колебаний, 10, 1262 (1951).

Куликов О. О. О возбуждении колебаний с помощью коллекторного электродвигателя, 10, 1261 (1951).

Писаревский М. М. Определение модуля нормальной упругости и внутреннего трения при продольных колебаниях малой амплитуды, 11, 1371 (1951).

Писаревский М. М. Определение рассеяния энергии в материалах при нормальных и повышенных температурах, 1, 75 (1953).

Рамазанзаде М. Г. Определение коэффициента внутреннего трения непрозрачных жидкостей, 8, 942 (1953).

Эткин Л. Г. Метод определения способности узлов и деталей машин к рассеянию энергии при вибрациях, 12, 1480 (1956).

Приборы

Антонович А. В. Автоматический регистратор длительности процессов колебаний, 6, 728 (1955).

Вассерберг В. Э. и Васкевич Д. Н. Лабораторный вибратор нового типа, 6, 753 (1949).

Жеретиенко В. К. Применение электронного индикатора для измерения частоты по методу биений, 2, 254 (1953).

Кобринский А. Е. Бигармонический вибростенд, 6, 754 (1954).

Королев П. Г. О приборах для длительной регистрации переменных процессов низких частот больших амплитуд, 12, 1443 (1949).

Королев П. Г. Электромеханический виброграф низких частот, 6, 759 (1950).

Краснов И. Г. Вибрационная установка для испытания турбинных лопаток, 3, 282 (1941).

Полоцкий И. Г. и Таборов В. Ф. Прибор для определения модуля Юнга и декремента затухания металлов и сплавов, 8, 986 (1957).

Просвиринов В. И. и Моргунова Н. Н. Прибор для определения относительного затухания колебаний, 8, 997 (1951).

Садагашвили В. Г. Лента для вибрографа ВР-1, 8, 1003 (1956).

Сидоренко М. К. Вибродатчик с подшипниками качения, 1, 113 (1955).

ДЕФОРМАЦИЯ

Волков Д. И. О магнитоупругом методе измерения деформаций и напряжений в деталях машин, 9, 1063 (1947).

Давиденков Н. Н. О статье «Соотношение между удлинением и сдвигом при различных видах деформации», 5, 583 (1949).

Давиденков Н. Н., Васильев Д. М. О коэффициенте поперечной деформации, 5, 596 (1952).

Кальнер Д. А. Методика определения соотношения между скоростью распространения пластической деформации, 9, 1086 (1956).

Маневич Ш. С. Изучение термопластического последствия в металлах, 9, 1106 (1948).

Марковец М. П. Значение равномерной деформации металлов для оценки их конструктивной прочности и способности к холодной штамповке, 6, 721 (1953).

Осипов В. Г. Соотношение между удлинением и сдвигом при различных видах деформации, 5, 580 (1949).

Осипов В. Г. Зависимости между различными характеристиками деформации, 11, 1339 (1949).

Пашков П. О. К теории истинных деформаций, 2, 216 (1948).

Пашков П. О. Методы исследования неравномерных деформированных состояний, 9, 1116 (1948).

Савицкий Е. М. Выбор оптимальных условий горячей обработки давлением металлургических сплавов, 3, 356 (1947).

Суяров Д. И., Беньковский М. А. и Скрябин Н. П. Определение сопротивления деформации металлов, 1, 97 (1955).

Фридман Я. Б., Бать А. А. Деформированный объем, 9, 1124 (1948).

Фридман Я. Б., Бать А. А. Изучение пластичности листовых материалов, 12, 1462 (1948).

Фридман Я. Б. и Киренская З. Я. Оценка пластичности малопластичных литых сплавов, 1, 80 (1941).

Деформация пластическая

МЕТОД ДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТОК

Баркая В. Ф. Новый метод нанесения делительных сеток и определение деформаций штампованных и давленных изделий, 4, 461 (1951).

Баркая В. Ф. Метод травленных сеток, 7, 838 (1953).

Гудкова Т. И., Карский Н. Е., Соболев Г. И. Изучение микропластичности технических сплавов с помощью микросетки, 7, 818 (1949).

Давыдов В. И. Изучение деформаций методом нанесения координатной сетки, 1, 104 (1954).

Зилова Т. К. и Фридман Я. Б. Методика изучения местных пластических деформаций с помощью накатанных делительных сеток, 3, 332 (1951).

Могучий Л. Н. Исследование истечения металла при прессовании методом координатной сетки, 2, 225 (1952).

Фридман Я. Б., Зилова Т. К. О методике изучения неоднородной пластической деформации с помощью делительной сетки, 1, 62 (1950).

ПРОЧЕЕ МЕТОДЫ

Анцыферов И. К. О новом методе определения и оценки пластичности металлов и сплавов, 2, 224 (1950).

Бельский Е. И. и Томили Р. И. К методике исследования деформируемости металлов при высоких температурах, 8, 957 (1957).

Гельфонд А. С. Металлографический метод исследования пластической деформации, 7, 826 (1957).

Корженко О. Т. Определение показателей пластической деформации при кручении, 5, 599 (1952).

Крупницкий Б. А. Влияние перехода от статического растяжения к динамическому на характер пластической деформации стали, 7, 831 (1949).

Малевский-Валевич П. С. Оптическое измерение малых деформаций, 8, 972 (1954).

Марковец М. П. и Фролова К. И. О коэффициенте поперечной деформации в пластической области на пределе текучести, 5, 609 (1951).

Михайличенко Н. Г. Электрический метод замера деформации при испытании металла кручением, 4, 472 (1955).

Мочалкин Р. И. Оценка деформируемости стали при термической обработке, 10, 1229 (1949).

Мылко С. Н., Бобрищев А. А. Влияние способа отбора проб на величину пластических свойств металла, 11, 1388 (1952).

Осипов В. Г. Определение пластичности металлов прокаткой клиновидных образцов с канавками, 7, 843 (1953).

Певзнер Л. М. О методе оценки пластичности в надрезе, 9, 1105 (1947).

Пресняков А. А. О влиянии дефектов в образце на величину показателя пластичности, 5, 585 (1956).

Раевский Н. П. Измерение деформаций в деталях машин методом изменяющегося сопротивления полупроводников и проводников, 7—8, 701 (1945).

Ройтман И. М. Объемно-весовой метод в оценке пластичности листовых материалов, 5, 611 (1947).

Рудашевский Г. Е. Измерение крутильных деформаций во вращающихся валах, 1, 91 (1948).

Сахаров П. С. Относительное поперечное сужение образцов плющенной ленты, 1, 89 (1956).

Смирнов-Аляев Г. А. и Розенберг В. М. Метод микроструктурных измерений пластической деформации, 11, 1343 (1951).

Талаквандзе Г. И. Метод термополировки для исследования деформации металла при резании, 8, 999 (1952).

Филиппов Н. В. О новой методике определения пластических областей на поверхности стальных образцов, 5, 579 (1952).

Фридман Я. Б., Бать А. А., Володина Т. А. Оценка пластичности в надрезе на полукольцевых и призматических образцах, 8, 966 (1950).

Ханин Е. С. Методика экспериментального исследования деформаций сдвига, 12, 1492 (1949).

Чижиков Ю. М. Новый метод определения пластичности, 5, 608 (1948).

Чижиков Ю. М. Оценка пластичности металлов и сплавов применительно к условиям горячей обработки давлением, 2, 191 (1949).

Чижиков Ю. М. К вопросу об определении пластичности методом прокатки на клин, 6, 737 (1949).

Чипиженко А. И. Метод исследования металла прокаткой клиновидных образцов, 4, 471 (1947).

Деформация упругая

МЕТОДЫ

Бартенев Г. М. Метод измерения динамического модуля упругости высокоэластичных материалов в зависимости от степени сжатия, 11, 1334 (1949).

Витман Ф. ф. и Иоффе Б. С. Определение модуля нормальной упругости методом перемежающихся колебаний сопряженных маятников, 4—5, 458 (1946).

Гевондян Т. А. и Павлов Е. М. Динамический метод определения температурного коэффициента модуля упругости тонких материалов, 12, 1490 (1956).

Ермолов И. Н. и Рипп Е. Х. Способ определения модуля сдвига, 6, 726 (1955).

Жуковин Е. И. Определение упругих свойств пружинных материалов, 6, 732 (1950).

Коротков В. И. Динамические методы измерения модулей упругости, 1, 98 (1956).

Макарова В. И. Определение модуля упругости крутильных колебаний, 3, 354 (1955).

Моисеев А. И. и Якутович М. В. Акустический способ определения модуля нормальной упругости, 2, 216 (1955).

Писаревский М. М. Определение модуля нормальной упругости и внутреннего трения при продольных колебаниях малой амплитуды, 11, 1371 (1951).

Радин А. Н. Тарировка пружин для малых нагрузок, 2, 254 (1949).

Хрущов М. М., Бабичев М. А. Методика определения модуля упругости металла в тонком слое биметаллического кольца, 6, 729 (1947).

Хрущов М. М., Бабичев М. А. Методика определения модуля нормальной упругости при колебаниях низкой чистоты, 1, 52 (1950).

Чернягин Б. М. Определение температурного коэффициента модуля упругости спиральных пружин, 1, 89 (1955).

ПРИБОРЫ

(см. также Тензометры)

Азаров К. П. и Горбатенко В. Е. Прибор для определения коробления листовой стали в процессе эмаллирования, 9, 1128 (1957).

Антонович А. В. Регистрация процесса линейного расширения при длительном воздействии высоких температур, 8, 991 (1955).

Анциферов И. К. О приборах для определения пластичности металла, 12, 1486 (1948).

Белицкий А. Л. Пневматический прибор низкого давления со специальной измерительной головкой для точного измерения длин, 3, 348 (1954).

Бобров А. Г. Приборы для испытания плоских пружин и пружин кручения малой жесткости, 4, 490 (1955).

Бобров А. Г. Прибор для испытания пружин кручения малой жесткости, 5, 617 (1956).

Гончарский Л. А. Электронные индикаторы малых смещений, 9, 1137 (1952).

Городецкий Ю. Г. Пневматические приборы для непрерывного контроля в процессе прокатки, 3, 339 (1954).

Гофман С. И. Прибор для испытания гибких упругих стержней, 4, 480 (1953).

Гузевич Ю. Д. и Мухачев Е. Ф. Прибор для регистрации перемещений, 10, 1258 (1956).

Дворниченко А. С. Приборы для измерения поперечных деформаций, 4, 483 (1955).

Деревянченко В. Т. Опыт работы с усилителем для регистрации динамических деформаций, 9, 1095 (1953).

Журавлев В. А. Установка для определения температурных изменений модуля упругости вибрационным способом, 4, 460 (1949).

Кандыба В. В. Прибор для определения упругих свойств трубчатых пружин, 3, 332 (1941).

Карский Н. Е., Соболев Т. И. Измерение прогиба от малых нагрузок в момент структурных превращений в стали, 11, 1355 (1949).

Козлов В. Т. и Дорогостайский З. Э. Прибор для определения поперечной деформации стержневых образцов, 1, 103 (1957).

Леонтьев Е. И. Прибор для замера поперечных деформаций на круглых образцах, 6, 751 (1954).

Лошкарев В. Ф. Аппарат для регистрации скорости деформации металла ударной нагрузкой, 11, 1401 (1948).

Малинский Ю. М. и Сломинский Г. Л. Универсальный деформометр, 10, 1247 (1956).

Матвеев А. С., Рипп Е. Х., Фрейман Л. С. Прибор для определения модуля нормальной упругости при повышенных температурах, 5, 623 (1952).

Павлов Е. М. Прибор для определения модуля упругости при различных температурах, 10, 1241 (1955).

Полоцкий И. Г. и Табаров В. Ф. Прибор для определения модуля Юнга и декремента затухания металлов и сплавов, 8, 986 (1957).

Салитра Д. Б. Прибор для измерения остаточных деформаций плоских пружин, 10, 1277 (1950).

Якимович Г. Н., Нестеров Д. Ф. Прибор для испытания пружин, работающих на закручивание, 2, 248 (1952).

ДИАГРАММЫ ИСТИННЫХ НАПРЯЖЕНИЙ

Лихарев К. К. К практике построения диаграмм истинных напряжений 11, 1343 (1949).

Марковец М. П. Расчет крутящих разрушающих моментов по диаграммам истинных напряжений, 12, 1476 (1947).

Мерекина В. В. Методика построения диаграмм истинных напряжений при повышенных температурах, 12, 1491 (1956).

Соколов П. С. Об одном методе получения диаграмм истинных напряжений, 12, 1500 (1952).

Филимонов В. Г. Построение кривых истинных напряжений при испытании пористых металлокерамических образцов, 1, 82 (1955).

Чипиженко А. И. Новый способ построения диаграмм истинных напряжений, 12, 1469 (1948).

Чипиженко А. И. О диаграммах истинных напряжений предварительно деформированного металла, 9, 1111 (1950).

Чипиженко А. И. О методе получения диаграмм истинных напряжений, 9, 1127 (1953).

Шехтер В. Я. Обобщение теории кривых истинных напряжений, 5, 605 (1952).

ДИАГРАММЫ РАСТЯЖЕНИЯ

Вегнер О. Г. О записи диаграмм растяжения и их использовании, 8, 1013 (1948).

Дементьев Х. Н. Диаграммы растяжения большого масштаба, 11—12, 1104 (1945).

Кириллов П. Г. Диаграммы растяжения и сжатия при динамическом воздействии сил, 11, 1377 (1948).

Кириллов П. Г. Вид индикаторной кривой растяжения при динамическом воздействии сил, 4, 466 (1949).

Кириллов П. Г. О влиянии конструкции испытательной машины на вид кривой статического растяжения, 8, 1019 (1950).

Кудрявцев И. В. Ответ на статью «Диаграммы растяжения большого масштаба», 11—12, 1107 (1945).

Лобко А. Диаграмма растяжения металлов при ударе, 5, 607 (1947).

Ромашук О. И. Новый способ построения диаграммы растяжения металлов при ударе, 9, 1128 (1952).

Савицкий Ф. С. и Вандышев Б. А. Жесткость испытательных машин и ее влияние на спадающий участок диаграммы растяжения и изгиба, 6, 717 (1956).

Тарасенко И. И. Кривая пластического растяжения, 7, 865 (1951).

Шевандин Е. М. Исследование диаграммы растяжения при низких температурах, 7, 858 (1947).

ДИАГРАММЫ ПРОЧИЕ

Александров А. Я. Прибор для перестройки индикаторных диаграмм, 2, 253 (1949).

Аркулис Г. Э. Метод записи истинных кривых сопротивления металла сжатию, 10, 1217 (1956).

Артемов П. Я. Приспособление к машине ИМ-4А для одновременной записи диаграмм «нагрузка-время», «деформация — время» и кривой релаксации, 10, 1267 (1951).

Дементьев Х. Н. Автоматическая запись диаграмм испытаний, 6, 738 (1957).

Кириллов П. Г. Диаграммы растяжения и сжатия при динамическом воздействии сил, 11, 1377 (1948).

Савицкий Ф. С. и Вандышев Б. А. Жесткость испытательных машин и ее влияние на спадающий участок диаграммы растяжения и изгиба, 6, 717 (1956).

Шехтер В. Я. Теория диаграммы аддитивных деформаций и вычисление истинного сопротивления разрушению, 8, 957 (1949).

Шехтер В. Я. Лучевая диаграмма пластичности в аддитивных деформациях, 10, 1241 (1950).

ДИНАМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Белостоцкий С. И. Определение ударной вязкости образцов, находящихся в напряженном состоянии, 2, 186 (1941).

Васильев М. В. Оценка инструментальных материалов по результатам испытаний на сопротивляемость разрушению от многократных ударов, 3, 337 (1954).

Виноград М. И. Испытание ударной вязкости на копрах различной мощности, 11—12, 989 (1946).

Владимирский Т. А. Характеристики вязкости стали при влиянии температуры и факторов формы, 7, 830 (1957).

Гузевич Ю. Д. и Сатаев Ю. П. О зависимости между статической и ударной работой при изгибе образцов Менаже, 6, 724 (1955).

Гузевич Ю. Д. и Сатаев Ю. П. Ответ на замечания Е. М. Шевандина, 3, 366 (1956).

Давиденков Н. Н. Об определении работы разрушения при ударе по осадке промежуточных упоров, 6, 755 (1953).

Загородских Д. М. Ударная вязкость стали при напряжении сжатия, 8, 1010 (1948).

Зароченцев Г. В. Из опыта ударных натурных испытаний, 8, 965 (1955).

Зароченцев Г. В. Определение работы разрушения при ударных испытаниях деталей на копре с вертикально падающей бабой, 4, 478 (1956).

Кириллов П. Г. Лабораторное определение коэффициента полезного действия удара при осаживании, 7, 828 (1949).

Костромин В. С. Об уточнении результатов испытаний на вертикальных копрах Амслера старого типа, 3, 375 (1948).

Марголин Г. И., Дроздовский Б. А. и Орлец П. И. Влияние частичного выделения феррита при закалке на вязкость конструкционной стали, 10, 1216 (1951).

Навроцкий Д. И. и Левинсон А. М. Определение работы разрушения при ударе по осадке промежуточных упоров, 1, 81 (1953).

Никольский Л. Н. Оборудование для исследования ударной прочности подвижного состава железных дорог, 1, 122 (1949).

Погодин-Алексеев Г. И. О показателности результатов ударных испытаний и неотложных задачах их коренного улучшения, 10, 1222 (1953).

Погодин-Алексеев Г. И., Гомелин Н. В. Применение скоростной киносъемки при ударных испытаниях, 10, 1232 (1952).

Суяров Д. И. О погрешностях при определении удельного давления крешерным методом, 12, 1497 (1947).

Целиков В. К. Влияние пролета при ударных испытаниях по Шарпи, 4, 437 (1941).

Шевандин Е. М. О зависимости между статической и ударной работой при изгибе образцов Менаже, 3, 365 (1956).

Шевандин Е. М. Ответ на замечания Ю. Д. Гузевича и Ю. П. Сатаева, 3, 367 (1956).

Методы

Альтман А. Б., Эстулин Г. В. Динамические испытания стали и сплавов на растяжение при высоких температурах, 10, 1218 (1947).

Аснис А. Е., Медовар Б. И. Влияние микроструктуры, расположенной под надрезом, на ударную вязкость испытуемого сечения, 9, 1102 (1949).

Беляев С. Е. Испытание конструкционных материалов методом ударного кручения, 1, 84 (1945).

Беляев С. Е. Метод определения ударной вязкости на нестандартных образцах, 11—12, 955 (1946).

Беляев С. Е., Панарьина Т. К. Влияние способа надреза в образцах Менаже на ударную вязкость стали, 4, 500 (1947).

Бендрышев О. Л., Петько В. В. Новая конструкция ударного образца, 7, 882 (1952).

Веппек Н. Образцы для ударных испытаний при низких температурах (реферат), 11—12, 1002 (1946).

Борисенко С. А. Испытания моделей деталей прокатных станов на динамическое скручивание, 5, 607 (1953).

Владимирский Т. А. Об испытании кольцевых образцов и серийных испытаниях на ударную вязкость, 10, 1228 (1953).

Волошенко-Климовицкий Ю. Я. Методика измерения усилий и малых деформаций при ударном растяжении, 9, 1090 (1956).

Вохомский Н. С. Влияние условий изготовления и испытания образцов при определении ударной вязкости конструкционных сталей, 3, 286 (1941).

Давиденков Н. Н. и Беляев С. Е. Замена призматических ударных образцов цилиндрическими с круговой выточкой, 1, 78 (1945).

Деребизов М. Д., Назарова Г. И. Влияние метода изготовления надреза на ударную вязкость, 6, 764 (1947).

Дудеров Г. Н. К вопросу о выборе метода определения прочности на удар керамических материалов, 10, 984 (1945).

Ипатов Н. К. Влияние конструктивных ослаблений стальных образцов на ударную вязкость, 1, 94 (1956).

Ипатов Н. К. и Комиссаров А. И. Влияние технологии изготовления образцов на ударную вязкость стали, 4, 471 (1954).

Касаткин Б. С. О выборе типа надреза при серийных испытаниях на ударную вязкость, 3, 349 (1955).

Кудрявцев И. В. Методика испытаний цементованной стали на ударную вязкость, 7—8, 712 (1945).

Максимов С. К. Влияние технологического процесса обработки надреза на характеристику ударной вязкости, 8, 967 (1949).

Маневич Ш. С. Влияние дефектов в виде сверлений на значение ударной вязкости, 3, 343 (1948).

Миркин И. Л. Методика ударного испытания тонколистовой стали, 8, 963 (1953).

Погодин-Алексеев Г. И. Влияние расположения продольной трещины на ударную вязкость закаленной рессорной стали, 12, 1500 (1947).

Погодин-Алексеев Г. И. Сравнительные испытания на удар сплошных и составных образцов, 12, 1472 (1947).

Погодин-Алексеев Г. И. Влияние способов расположения и скрепления пластин на ударную вязкость составных образцов, 1, 98 (1948).

Погодин-Алексеев Г. И. Зависимость работы разрушения составных образцов от числа образующих их пластин, 3, 345 (1949).

Погодин-Алексеев Г. И. Сравнительные испытания на удар образцов квадратного и круглого сечения с различными ослаблениями, 6, 721 (1950).

Погодин-Алексеев Г. И. и Артамонов Б. А. Выявление деформированного объема методом лаковых покрытий после повторных ударов, 7, 829 (1953).

Романовский В. П. О применении образцов с трехсторонним надрезом для динамического испытания на изгиб ударно-вязких металлов, 2, 210 (1949).

Савицкий Е. М. и Курова О. И. О возможности замены призматических образцов цилиндрическими при испытании магниевых сплавов на ударную вязкость, 5, 531 (1941).

Урванцов Л. А. и Тимофеев Е. И. Испытание металлов на ударное растяжение при различных температурах, 2, 238 (1957).

Фридман Я. Б., Певзнер Л. М. О влиянии мягких поверхностных слоев на механические свойства надрезанных образцов, 9, 1094 (1950).

Цейтлин В. З. Образцы со сверлением для ударных испытаний стали, 2, 206 (1947).

Шевандин Е. М. Новый метод исследования ударной хрупкости, 2, 206 (1946).

Яковлева Я. С., Якутович М. В. Определение ударной вязкости тонкого листового материала, 10, 1263 (1947).

Машины, приборы и приспособления

Аистов Н. Н. Реконструкция вертикального копра системы Амслера старого типа, 9, 1139 (1949).

Бельский Е. И. О записи деформаций и усилий при ударном воздействии сил, 8, 956 (1953).

Гарф С. Э. Потери энергии в маятниковых копрах, 4, 339 (1945).

Гарф С. Э. Применение баллистического копра для определения потерь энергии в маятниковых копрах, 5, 451 (1945).

Давиденков Н. Н., Носкин А. В. Высокоскоростной копер для изгиба и растяжения, 6, 722 (1947).

Дементьев Х. Н. Из практики проверок маятниковых копров, 6, 619 (1945).

- Дементьев Х. Н. Из практики использования маятниковых копров системы Амслера и ГЗИП, 4—5, 510 (1946).
- Дементьев Х. Н. Усовершенствование маятниковых копров МК-15 и МК-30, 2, 246 (1956).
- Загородских Д. М. Приспособление для установки образцов при ударных испытаниях и результаты испытаний при смещенном надрезе, 4, 503 (1947).
- Зароченцев Г. В. О режимах работы гидропульсационных машин, 9, 1074 (1953).
- Зайцев Г. З. Защитное приспособление для маятниковых копров, 9, 1143 (1952).
- Зайцев Г. П. О построении баллистических копров, 11, 1356 (1948).
- Иванников Д. Г. Машина для динамических испытаний рессор и пружин в натуральную величину, 1, 112 (1952).
- Кармазин А. И. Фрикционный тормоз к копрам типа МК-15 и МК-30, 1, 102 (1953).
- Королев П. Г. Измерение чисел оборотов центробежных скоростных копров и работы, затраченной на излом образца, 6, 723 (1949).
- Кузнецов Р. А. Кондуктор для изготовления образцов при динамических испытаниях, 8, 1000 (1954).
- Лебедев П. А. Работомер к баллистическому копру, 7, 886 (1951).
- Никольский Л. Н. Прибор для длительной регистрации ударов и способ тарирования ускоренимеров, 7, 883 (1951).
- Носкин А. В., Делле В. А., Моисеев А. А., Плисов Б. В. Испытание металлов на высокоскоростном универсальном копре, 8, 989 (1952).
- Погодин-Алексеев Г. И., Коновалов В. Д. Осциллографирование процессов ударного растяжения и изгиба, 9, 1119 (1952).
- Погодин-Алексеев Г. И., Памфилов А. В. и Лесков Г. И. Скоростной копер для испытаний на изгиб с электрическим устройством для измерения работы разрушения, 4, 467 (1953).
- Пронин В. Е. Приспособление к копру типа Амслер, 1, 109 (1945).
- Регирер Е. И. О тарировке копров малой мощности, 1, 125 (1955).
- Скаков А. И., Зароченцев Г. В., Юшкевич И. Н., Елисеев В. В. Регистрация скорости на копре с вертикально падающей бабой, 1, 91 (1952).
- Смирнова Л. П. Прибор для быстрой установки образцов на маятниковом копре, 4, 433 (1941).
- Соколов Л. Д., Зайцев Л. П. Измерение усилия при ударе с помощью электрической мессдозы, 7, 843 (1948).
- Тимошук Л. Т. О влиянии понудительных пружин на режим работы копра повторного удара, 5, 611 (1952).
- Фролов В. И. Камера для охлаждения образцов при испытаниях на ударную вязкость, 1, 103 (1953).
- Чевкинов В. И. О маятниковых копрах, 10, 1264 (1947).
- Беркович Е. С. Динамометр для проверки механизма нагружения прибора для испытания на микротвердость, 3, 381 (1950).
- Блудоров М. С. Рычажный динамометр для проверки испытательных машин и приборов, 3, 382 (1950).
- Гаккель А. Г. и Кацнельсон Г. Н. Динамометр для определения переменных усилий, возникающих в движущемся гибком теле, 1, 120 (1956).
- Гарбарук В. Н. О конструировании пружинных динамометров кручения, 12, 1504 (1956).
- Гарбарук В. Н. О конструировании пружинных динамометров кручения, 6, 763 (1957).
- Гончарский Л. А. Оптико-механический динамометр, 3, 357 (1952).
- Дементьев Х. Н. Динамометры, 2, 207 (1950).
- Колесников Г. Н., Рыбалко Ф. П., Якутович М. В. Простой упругий динамометр к машине на кручение, 10, 1267 (1947).
- Корженко О. Т. Водяной рычажный силовой измеритель непрерывного действия, 4, 508 (1950).
- Корсунский А. В. и Смирнов Н. В. Новая конструкция динамометра Поляни, 6, 659 (1941).
- Мошков А. Д. и Арефьев В. И. Электропружинный динамометр для измерения момента трения, 1, 102 (1957).
- Обжиров И. А. Гидравлические динамометры, 10, 1266 (1949).
- Рыбалко Ф. П., Якутович М. В. Упругий динамометр к машине на кручение с автоматической записью полной диаграммы, 8, 1014 (1948).
- Смирнов Г. А. О конструировании пружинных динамометров кручения, 6, 762 (1957).
- Чевкинов В. И. Усовершенствование измерителей динамометров с нагрузкой до 5 т, 4, 502 (1947).
- Чевкинов В. И. Новый измеритель к динамометру типа Хаберер, 7, 893 (1947).

ИЗНОС

- Антипов В. В. Профилографирование местных износов прецизионных деталей, 8, 979 (1955).
- Бабичев М. А. Исследование износа при трении образца о самозатачивающийся корундовый круг, 4, 465 (1954).
- Березин П. Г., Лаврук И. В. и Сокол А. Н. К вопросу о влиянии размера образцов на результаты испытания на износ, 7, 881 (1955).
- Венцель С. В. Построение линии износа двигателей, имеющих фильтры тонкой очистки, 7, 872 (1952).
- Грозин Б. Д. и Янкевич В. Ф. О статье Б. И. Костецкого и Г. И. Залецкого «О влиянии размера образцов на результаты испытания на износ», 6, 764 (1954).
- Заморуев Г. М. О критических условиях трения при испытаниях на изнашивание, 7, 872 (1951).
- Костецкий Б. И. и Залецкий Г. И. О влиянии размера образцов на результаты испытания на износ, 3, 348 (1953).

ДИНАМОМЕТРЫ

- Александров А. Я. Динамометр с малым перемещением рабочей части, 3, 384 (1950).

Маслов Е. Н. Испытание материалов на износоустойчивость, 4, 464 (1949).

Никберг И. М., Шляховецкий Е. С., Абара И. И., Пашутин Н. В. Определение лабораторного показателя износоустойчивости подшипникового текстолита для прокатных станов, 6, 731 (1956).

Радчик В. С. и Радчик А. С. Об одной особенности испытания металлов на износ, 2, 229 (1954).

Тененбаум М. М. Анализ изменений шероховатости обработанных поверхностей, 2, 204 (1950).

Честнов А. Л. О постановке лабораторных испытаний на изнашивание материалов для калибров, 2, 204 (1951).

Методы

Буше Н. А., Девяткин В. П. Методика испытания на износ при периодическом разобращении трущихся поверхностей, 6, 742 (1952).

Вайнштейн В. Э. Исследование формы и размеров частиц износа подшипниковых материалов микроскопическим и радиографическим методами, 7, 837 (1955).

Вишняков Д. Я. и Виницкий А. Г. Методика лабораторного испытания сплавов на абразивный износ, 1, 78 (1957).

Голдовский М. Л. Метод измерения электродвижущей силы, возникающей при трении и износе, 3, 380 (1949).

Дриц М. Х. О методике испытания на износ подшипниковых сплавов на машине Амслера, 6, 757 (1947).

Кислик В. А. и Самойленко А. М. Методика испытания на абразивное изнашивание деталей топок паровозных котлов, 5, 581 (1956).

Лазарев В. П. Метод определения износа и оценки смазочной способности масел, 8, 997 (1952).

Лейначук Е. И. Методика определения сопротивления наплавленного металла износу от удара и смятия, 5, 579 (1956).

Лоренц В. Ф. Применение маятника при лабораторных испытаниях на изнашивание, 5, 427 (1945).

Лоренц В. Ф. Ускоренные испытания на износ, 6, 594 (1945).

Мурас В. С. Изучение износа резцов методом «намораживания», 6, 759 (1950).

Подгаецкий В. В. Методика испытания металлов на абразивный износ, 9, 1109 (1955).

Фельдман Л. М. и Балтер М. А. Методика исследования износа цементированной стали, применяемой для изготовления зубчатых колес, 12, 1501 (1955).

Чипиженко А. И. О методах вычисления износоустойчивости сплавов при испытании на машине Амслера, 1, 93 (1946).

Шевчук В. А. Уточнение метода испытания на изнашивание, 12, 1492 (1957).

Машины и приборы

Альшиц И. Я., Малых Л. И., Снеговский Ф. П. Установки для испытания подшипников скольжения и антифрикционных свойств материалов, 11, 1380 (1957).

Блувштейн М. Н. Прибор и методика для определения истираемости огнеупорных материалов, 1, 113 (1956).

Дементьев Х. Н. Усовершенствованная машина для испытания материалов на износ, 1, 126 (1950).

Елин Л. В. и Крылов М. Д. Машина для ускоренного испытания на трение и износ ОИИВТ-Э, 4, 435 (1941).

Завельский В. С. Установка для исследования антизносных свойств моторных масел с помощью радиоактивных изотопов, 6, 743 (1957).

Кельдюшев В. А., Машуков Б. А. Машина для исследования трения и износа металлов при возвратно-поступательном движении, 2, 243 (1952).

Красниченко Л. В., Смолянинов А. И. и Тихонов А. А. Машина для исследования процессов трения и износа, 4, 481 (1954).

Кукуевицкий В. А. Стенд для исследования работы деталей кривошипно-шатунного механизма двигателя, 3, 362 (1952).

Лившиц А. С., Щепак М. И. Прибор для определения износа калибра валков, 7, 876 (1949).

Невежин Е. С. Устройство для испытания цилиндрических образцов на износ, 5, 624 (1954).

Невежин Е. С. Устройство для испытания на износ по схеме вал — частичный вкладыш, 3, 364 (1956).

Нисневич А. И. и Мертехин И. И. Приспособление к машине Савина для испытаний на изнашивание при возвратно-поступательном движении, 1, 101 (1953).

Нисневич А. И. и Мертехин И. И. Прибор для автоматической регистрации износа, 3, 354 (1954).

Саломонович Е. Д. Прибор для испытания на износ деталей карманных часов, 1, 101 (1941).

Семенов И. М., Довгич И. А. Машина для испытания металлов на износ, 4, 490 (1952).

Хрушов М. М., Матвеевский Р. М., Богатырев И. С. Машина для испытания на изнашивание при возвратно-вращательном движении, 11, 1377 (1957).

Чернышев В. В. и Богданов В. В. Установка для испытаний металлов на износостойкость, 4, 479 (1954).

Честнов А. Л. Автоматическая регистрация при испытаниях на изнашивание, 8, 981 (1957).

Эпштейн Г. Н. Приспособление к машине МИ для испытания на абразивный износ, 9, 1132 (1957).

Якубович С. В., Рубинштейн Б. Л., Ворогушин Т. И. Прибор для определения истираемости лакокрасочных пленок, 2, 245 (1952).

МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Бродский А. Я. Методика определения механических свойств металла швов тонколистовых соединений нержавеющей стали типа 18-8, 1, 85 (1951).

Зайдман М. Е., Ройтман И. М. Применение микромеханического метода к исследованию зональных свойств в сварном соединении, 6, 729 (1950).

Ройтман И. М. Развитие микромеханического метода испытания материалов, 7, 834, (1956).

Ройтман И. М., Фридман Я. Б. Методика микромеханических испытаний, 5, 585 (1950).

Савицкий Е. М. Универсальный прибор для микромеханических испытаний, 11, 1366 (1950).

Савицкий Е. М., Лебедев В. П. Об испытании микроразрывных образцов, 5, 614 (1949).

Юрьев С. Ф., Речицкая С. Е., Мишуринский А. Н. Универсальная машина для микромеханических испытаний при различных температурах, 1, 70 (1950).

МИКРОТВЕРДОСТЬ

Методы

Асиновская Г. А., и Костенко А. И. Выявление процесса старения наплавленного металла методом микротвердости, 7, 841, (1953).

Васильев Г. Я. Влияние величины зерна и границ между зернами на микротвердость и методика ее определения, 2, 223 (1948).

Видман Д. Н. Методы определения микротвердости, 5, 527 (1941).

Глазов В. М., Вигдорович В. Н. и Корольков Г. А. Влияние различных факторов на результаты измерения микротвердости при исследовании диаграмм состояния, 11, 1343 (1956).

Глазов В. М., Глаголева Н. Н. Исследование микротвердости твердого раствора в зависимости от состава сплава в трехкомпонентных системах при отклонении разрезов от коннод, 12, 1481 (1957).

Голиков И. Н. и Мохир Е. Д. Оценка степени дендритной ликвиации углерода в стали методом микротвердости, 9, 1052 (1956).

Кислик В. А. Использование испытаний на твердость и микротвердость при изучении поверхностей трения, 1, 71 (1947).

Ковальский А. Е., Канова Л. А. Об измерении микротвердости тугоплавких карбидов, 11, 1362 (1950).

Кондаков В. Г., Федорова Н. Н. Определение микротвердости и классов твердости естественных абразивных материалов, 10, 1240 (1952).

Костецкий Б. И., Топеха П. К. Метод измерения микротвердости при исследовании тонких поверхностных слоев металлов, 8, 972 (1948).

Курицина А. Д. О применении поваренной соли в качестве эталонного материала при испытании на микротвердость, 4, 504 (1950).

Курицина А. Д., Беркович Е. С., Хрущов М. М. Методика испытания на твердость особо малых деталей, 10, 1227 (1947).

Лисицын В. Д. Измерение микротвердости как метод определения степени пла-

стического формоизменения металлов, 4, 474 (1954).

Лисицын В. Д. Подготовка механически обработанных поверхностей к определению микротвердости, 6, 739 (1954).

Лисицын В. Д. Определение микротвердости металла в момент его напряженно-деформированного состояния, 6, 711 (1957).

Медовар Б. И., Аснис А. Е. Определение микроструктуры сварных швов нержавеющей стали на основании микротвердости, 5, 570 (1949).

Папшев Д. Д. Об определении упрочнения методом измерения микротвердости, 2, 231 (1954).

Педанов Ф. Ф. Измерение твердости микроскопически малых объектов, 2, 215 (1941).

Посохин Н. Н. Об испытании деталей мелкого размера на приборах микротвердости, 6, 733 (1956).

Федотьев Н. П., Вячеславов П. М. Метод измерения микротвердости при исследовании гальванических покрытий, 7, 867 (1952).

Хрущов М. М. О введении новой шкалы твердости, 2, 213 (1949).

Хрущов М. М., Беркович Е. С., Краштин М. Д., Крылов К. А. и Андреева А. В. Методика определения микротвердости рабочей поверхности цилиндра двигателя внутреннего сгорания, 7, 844 (1955).

Швецова Е. М., Лебедева Т. В. Влияние отдельных факторов при испытаниях на микротвердость, 7, 850 (1950).

Приборы

Беркович Е. С. Трехгранная алмазная пирамида для испытаний на микротвердость вдавливанием, 3, 345 (1950).

Беркович Е. С. Приспособление для взятия проб металлов к прибору ПМТ-3 для испытания на микротвердость, 7, 889 (1952).

Беркович Е. С., Мякотных И. В. Ограника и контроль алмазных пирамид к приборам для испытания на микротвердость, 12, 1496 (1949).

Петренко Б. Я. Приспособление к прибору ПМТ-3 для автоматизации процесса нагружения, 7, 869 (1957).

Рыцова В. С., Маталин А. А. О погрешности винтовых окулярных микрометров при измерении микротвердости, 6, 756 (1952).

НАКЛЕП

Григорович В. К. Оценка способности металлов к наклепу по форме отпечатков, полученных при измерении их твердости пирамидальным наконечником, 8, 980 (1950).

Лоладзе Т. Н. и Беганели А. И. Определение глубины наклепа металла методом окисления, 8, 984 (1951).

Папшев Д. Д. К вопросу об определении наклепа по методу косых срезов, 3, 346 (1953).

Фрейдкин М. Я. Применение метода микротвердости к оценке наклепа поверхностных слоев стенок отверстий, 12, 1450 (1948).

Школьник Л. М. Некоторые вопросы контроля наклепа дробью, 2, 211 (1952).

НАПРЯЖЕНИЯ

Бенуа Ф. Ф. и Шиляев П. Н. Опыт электротензометрических испытаний паровых котлов, 5, 603 (1955).

Гончаров С. П., Дарховский Ш. Л. О материалах для экспериментальных методов исследования напряжений, 3, 381 (1952).

Давиденков Н. Н., Мокиевская Н. Г., Тимофеева М. Н. Определение напряжений при пластическом кручении, 6, 720 (1948).

Давиденков Н. Н. и Спиридонова Н. И. Анализ напряженного состояния в шейке растянутого образца, 6, 583 (1945).

Дорошенко Е. В. Измерение напряжений при длительно действующих нагрузках, 1, 83 (1952).

Лашко Н. Ф. Определение касательных напряжений в пластической скручиваемых круглых стержнях и трубах, 10, 1251 (1948).

Мейснер Б. А. Исследование концентрации напряжений в «адмиралтейских» образцах, 7, 853 (1956).

Поляризационно-оптический метод

Видро Л. И. и Катильская В. В. Использование полиметилметакрилата для изготовления эталонов разности хода, 6, 745 (1957).

Вишневецкий З. Д. Поляризационно-оптический метод измерения напряжений на натуральных конструктивных элементах, 4, 480 (1955).

Кузнецов Б. А. Поляризационный метод исследования малых пластических деформаций, 5, 610 (1957).

Мейснер Б. А. Склейка моделей из оптически-активного материала ИМ-44, 9, 1144 (1950).

Мейснер Б. А., Тарасова Т. и Пономарева А. Е. Наладить производство высококачественного материала для моделей поляризационно-оптического метода исследования напряжений, 5, 616 (1951).

Окс Б. И. Применение медной амальгамы при экспериментальном решении контактных задач поляризационно-оптическим методом, 4, 487 (1953).

Прейсс А. К. Изготовление плоских моделей для поляризационно-оптического метода исследования напряжений, 9, 1139 (1950).

Пригоровский Н. И. Современное развитие поляризационно-оптического метода исследования напряжений, 3, 305 (1949).

Пригоровский Н. И. Исправления к статье «Оптически активные прозрачные материалы для плоских объемных моделей», 6, 765 (1957).

Пригоровский Н. И., Прейсс А. К., Акутин М. С. и Грачева Б. С. Модели из эпоксидной смолы ЭД-6 в поляризационно-оптическом методе исследования напряжений, 4, 488 (1957).

Пригоровский Н. И., Прейсс А. К., Слуцкер О. Д. Материал для моделей в поляризационно-оптическом методе исследования напряжений, 3, 330 (1949).

Рутовский Б. Н., Шеголевская Н. А., Пригоровский Н. И., Прейсс, А. К. Материал МИХМ-ИМАШ для исследования распределения напряжений, 6, 735 (1952).

Цобкалло С. О. Изготовление образцов из хлористого серебра для изучения напряжений оптическим методом, 3, 338 (1949).

Прочие методы

Асс И. М. Экспериментальный метод пластинчатой аналогии, 9, 1104 (1949).

Волков Д. И. О магнитоупругом методе измерения деформации и напряжений в деталях машин, 9, 1063 (1947).

Данилов Ю. С. и Галимурза А. Г. Методика определения напряжений смятия в болтовых соединениях, 5, 611 (1954).

Закиров Ш. З., Петров Ю. Н. Определение внутренних напряжений в гальванических покрытиях, 12, 1495 (1957).

Корсакевич Н. И. Электрические схемы измерения напряжения проволочными датчиками, 7, 843 (1950).

Михайлов С. И. и Ушеров-Маршак В. Э. Определение напряжений методом нанесения лаковых покрытий, 7, 827 (1953).

Рейбман А. И. и Ромашук О. И. Исследование механических свойств лаковых покрытий для определения напряжений в металле, 8, 990 (1951).

Сичиков М. Ф., Вишневецкий З. Д. Фотографический метод построения изостат, 8, 1023 (1947).

Смоляницкий Я. А. Методика определения напряжений в литых конструкциях, 5, 584 (1949).

Фельдман Г. И. Изучение напряжений в целлулоиде за пределом упругости, 2, 216 (1952).

Цобкалло С. О., Васильев Д. М. О рентгенографическом измерении главных напряжений методом прорезов, 4, 468 (1949).

Машины и приборы

(см также Тензометры)

Безклубенко Н. П. Прибор для определения усилий при различных схемах действия инструмента, 5, 616 (1949).

Бокштейн М. Ф. и Прейсс А. К. Удвоение хода лучей в модели большой поляризационной установки ИМАШ-КБ2, 5, 636 (1957).

Вишневецкий З. Д. Консольный полярископ для исследования напряжений оптическим методом, 9, 1145 (1950).

Геренрот Е. Л. Фотоэлектрический компаратор, 4, 495 (1955).

Гинзбург С. А. Прибор для определения радиальных давлений поршневых колец, 2, 251 (1949).

Гончарский Л. А. Двухпетлевой индикатор для фотографической записи динамических напряжений, 12, 1483 (1949).

Гончарский Л. А. Эластичные преобразователи, 9, 1093 (1953).

Гросвальд В. Г. и Смирнова А. Г. Новый прибор для измерения усилий при волочении металла, 3, 357 (1956).

Деревянченко В. Т. Токосъемник для определения напряжений в коленчатых валах, 2, 251 (1953).

Мейснер Б. А. Из практики работы с большой поляризационной установкой типа ИМАШ-КБ2, 9, 1141 (1952).

Пресняков А. А., Букин В. В. О применении индуктивных мессдоз для измерения давления металла на валки в производственных условиях, 6, 738 (1950).

Пригоровский Н. И., Бокштейн М. Ф. Поляризационная установка ИМАШ-КБ2 для исследования напряжений, 3, 321 (1949).

Ратнер С. Б. Электрический релаксометр сжатия для резино-подобных и прессованных материалов, 4, 485 (1953).

Сидоренко Ю. А. Машина для исследования фотопластичности, 6, 756 (1954).

Стеценко Е. Г., Елисеев В. В. Оптический прибор для определения пульсирующих нагрузок, 7, 890 (1952).

Фрейман Л. С., Лаповок В. И. К статье «О применении индуктивных мессдоз для измерения давления металла на валки в производственных условиях», 6, 742 (1950).

НАПРЯЖЕНИЯ ОСТАТОЧНЫЕ

Гамазков С. М. Из практики измерений остаточных напряжений в поверхностно закаленных стальных образцах, 10, 1245 (1952).

Моносзон А. И. О работах Н. В. Калакуцкого по исследованию внутренних напряжений, 4, 490 (1950).

Пульцин Н. М. Об остаточных напряжениях в поверхностной части наклепанного дробью слоя, 8, 986 (1951).

Резников В. С., Бабичев М. А. Определение величины внутренних напряжений в биметаллических подшипниках, 6, 734 (1950).

Резников В. С., Бабичев М. А. К вопросу об определении остаточных напряжений в антифрикционных материалах, 3, 353 (1951).

Рудницкий Н. М. К вопросу об определении остаточных напряжений в антифрикционных материалах, 3, 350 (1951).

Рудницкий Н. М. К вопросу об определении остаточных напряжений в антифрикционных материалах, 3, 354 (1951).

Методы

Абрамов В. В. Метод определения остаточных напряжений, вызываемых фазовыми превращениями, 1, 62 (1952).

Бабичев М. А. Об определении внутренних напряжений по методу Давиденкова Н. Н., 6, 718 (1951).

Бобылев А. В. О лабораторных методах определения склонности латуни к растрескиванию, 4, 451 (1954).

Гельман А. С. и Попов В. С. Методика определения остаточных напряжений в стыковых соединениях труб из сталей с различными коэффициентами теплового расширения, 6, 722 (1955).

Гликман Л. А. Методика изучения влияния расточки и отточки на изменение ос-

таточных напряжений в трубах, 8, 983 (1947).

Гликман Л. А. и Бабаев А. Н. Рациональное применение способа Закса при определении остаточных напряжений в сплошных и полых цилиндрах, 4, 466 (1956).

Гликман Л. А., Федотьев Н. П. и Чернова А. П. Измерение остаточных напряжений, возникающих при хромировании, 9, 1126 (1951).

Давиденков Н. Н. Об измерении остаточных напряжений, 2, 188 (1950).

Давиденков Н. Н. Об измерении остаточных напряжений, 12, 1452 (1950).

Давиденков Н. Н. Измерение остаточных напряжений в дисках, 3, 340 (1957).

Желдак М. П. О рентгенографическом методе определения остаточных напряжений первого рода, 5, 575 (1951).

Кобрин М. М. О выборе места вырезки кольца в диске со ступицей при контроле внутренних напряжений, 6, 749 (1954).

Кобрин М. М. Измерение деформаций с помощью натяжного кольца при изучении остаточных напряжений методом Закса, 10, 1229 (1955).

Колев К. С. Измерение деформаций при определении остаточных напряжений, 6, 750 (1955).

Кравченко Н. А. и Попова Н. Н. О выявлении остаточных напряжений в латунных трубах аммиачной пробой, 6, 694 (1956).

Крушевский А. И. Об измерении остаточных напряжений в поверхностном слое крупных изделий с помощью проволочных тензометров, 3, 376 (1952).

Куклин Л. Г. и Перфильев Г. Л. К методике измерения остаточных напряжений в поверхностном слое деталей, обработанных резанием, 11, 1350 (1956).

Курилев Д. Г. и Сиротенко Д. Я. К методике измерения остаточных напряжений первого рода в холоднодеформированных и закаленных изделиях, 12, 1497 (1952).

Курнос Д. Г. и Якутович М. В. Измерение остаточных напряжений методом высверливания отверстия, 11—12, 960 (1946).

Ланда Р. А. Рентгеноструктурное определение напряжений I рода в твердых сплавах, 7, 821 (1956).

Михайлов О. Н. Измерение остаточных напряжений методом отверстия с помощью проволочных датчиков, 2, 215 (1953).

Нахимов Д. М. Простой метод выявления растягивающих остаточных напряжений в закаленной стали, 7, 825 (1947).

Нахимов Д. М. Определение остаточных напряжений закаленной стали методом расточки, 3, 331 (1948).

Поперека М. Я. Определение внутренних напряжений в электролитических покрытиях по изгибу плоского катода, 6, 720 (1957).

Фукс М. Я. Некоторые методические вопросы рентгенографического измерения напряжений первого рода, 7, 814 (1953).

Фукс М. Я. и Герман С. И. Измерение остаточных напряжений в крупных сварных конструкциях методом электротензометрии, 3, 346 (1957).

Цобкалло С. О., Васильев Д. М. Измерение остаточных напряжений путем вырезания столбика, 2, 199 (1949).

Школьник Л. М. О методике определения остаточных напряжений, вызываемых дробеструйной обработкой, 10, 1232 (1949).

Приборы

Папшев Д. Д. Исследование осевых остаточных напряжений с помощью профилографа ИЗП-17, 5, 601 (1955).

Финкель В. М., Ковригин А. А. Переносная рентгеновская установка для определения в рельсах напряжения первого рода, 9, 1137 (1955).

Шлугер М. А. Установка для исследования внутренних напряжений в электролитических покрытиях, 1097 (1953).

ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ МЕТАЛЛОВ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Бобылев А. В., Чипиженко А. И. Оценка пластичности сплавов при высоких температурах, 3, 368 (1947).

Борздыка А. М. Вопросы методики горячих механических испытаний на конференции по жароупорным сталям, 2, 218 (1941).

Борздыка А. М. Новое в методике горячих механических испытаний, 1, 70 (1949).

Гинцбург Я. С. Взаимосвязь ползучести и релаксации, 5, 601 (1953).

Колгатин Н. Н., Гликман Л. А. и Теодорович В. П. Методика длительных испытаний на разрыв трубчатых образцов под внутренним давлением водорода при высоких температурах, 9, 1098 (1957).

Корнилов И. И. Центробежный метод исследования прочности металлов и сплавов при высоких температурах, 1, 76 (1949).

Одинг И. А. Анализ некоторых показателей прочности металлов при высокой температуре, 11, 1365 (1948).

Осипов В. Г. Метод механических испытаний сжатием при высоких температурах, 9, 1102 (1957).

Погодин-Алексеев Г. И. Методика определения локализованной и равномерной пластичности при высокотемпературных испытаниях, 8, 979 (1956).

Портной К. И., Садчикова Н. М., Блохина В. А. Об идентичности показателей жаропрочности, полученных методами ползучести и длительной твердости, 7, 858 (1950).

Преображенская Ю. А. Сравнение результатов определения жаропрочности методами длительной прочности и длительной твердости, 4, 485 (1957).

Рабинович М. Е. О центробежном методе испытания металлов и сплавов при высоких температурах, 8, 988 (1949).

Фомичев И. А. Новый метод испытания пластических свойств металлов при высоких температурах, 7, 841 (1955).

Релаксация

Бурдукский В. В. О сопоставлении критериев релаксации напряжений, полученных на кольцевых и цилиндрических образцах, 2, 226 (1955).

Волкова Т. И. О перерывах в испытаниях на релаксацию, 4, 469 (1954).

Волкова Т. И. и Федяев В. И. Испытания на релаксацию плоских пружин, 1, 83 (1953).

Волкова Т. И., Цейтлин В. З. и Петропавловская З. И. Испытание на релаксацию напряжений при растяжении, 5, 604 (1953).

Гинцбург Я. С. Три периода релаксации, 4, 465 (1953).

Гинцбург Я. С. О методе тренировки при испытании на релаксацию напряжений, 2, 223 (1955).

Гинцбург Я. С. К вопросу об испытаниях на релаксацию моделей болтовых соединений, 5, 584 (1956).

Гинцбург Я. С. Упрощение релаксационных испытаний металлов и сплавов, 7, 840 (1956).

Гинцбург Я. С. О третьем периоде ползучести и релаксации напряжений, 7, 838 (1957).

Зубов В. Я. Испытание пружинной ленты на релаксацию, 3, 329 (1956).

Лютцау В. Г. и Ровинский Б. М. Получение релаксационных кривых методом обратных рентгеноосъемок при повышенных температурах, 8, 961 (1957).

Нахимов Д. М. Исследование релаксационного процесса в закаленной стали методом кольцевого образца, 10, 1222 (1947).

Одинг И. А. и Бурдукский В. В. О третьем участке кривой релаксации напряжений, 7, 843 (1957).

Ровинский Б. М. и Лютцау В. Г. Получение релаксационных кривых по поперечной деформации образцов, 9, 1071 (1953).

Смирнов В. И. Релаксационные испытания пружинной стали, 5, 489 (1945).

Туляков Г. А. Об испытании на релаксацию плоских пружин, 4, 478 (1954).

Цейтлин В. З. О третьем периоде релаксации напряжений в металлах, 7, 845 (1956).

Цейтлин В. З. О раннем периоде релаксации напряжений в металлах, 7, 846 (1957).

Ползучесть и длительная прочность

Вепек Н. О влиянии структуры, термической обработки и состава стали на сопротивление ползучести (реферат), 11—12, 1003 (1946).

Борздыка А. М. Методика испытаний на ползучесть и длительную прочность в зарубежной лабораторной практике, 8, 969 (1953).

Борздыка А. М. К вопросу об оценке длительной пластичности стали и других сплавов при высоких температурах, 2, 225 (1956).

Геминов В. Н. О критериях пластичности жаропрочных сплавов, 5, 604 (1957).

Гинцбург Я. С. О третьем периоде ползучести и релаксации напряжений, 7, 838 (1957).

Иванова В. С. Критерий пластичности металлов при ползучести, 2, 212 (1955).

Иванова В. С. Опыт ускоренного определения скорости длительной ползучести, 4, 476 (1955).

Иванова В. С. О критериях пластичности жаропрочных сплавов, 5, 601 (1957).

Курманов М. И., Каплан Р. С. Влияние надреза на длительную прочность стали при повышенных температурах, 8, 975 (1950).

Либерман Л. Я. Об испытании металлов на длительный разрыв, 2, 218 (1955).

Никитина Л. П. О критерии пластичности металлов при ползучести, 2, 230 (1956).

Одинг И. А., Матвеев С. И. Сравнительные испытания на ползучесть кольцевых образцов на изгиб и цилиндрических на растяжение, 5, 595 (1948).

Одинг И. А., Туляков Г. А. Исследование локальности пластической деформации при ползучести в условиях сложного напряженного состояния, 12, 1478 (1957).

Переслегин В. А. Определение малых удлинений при постоянных нагрузках, 6, 635 (1941).

Приданцев М. В. и Эстулин Г. В. Влияние перекоса образцов на длительную прочность сплавов, 6, 718 (1955).

Саверин М. М. Напряженное состояние в кольцевом образце для испытания металлов на ползучесть, 6, 613 (1946).

Станюкович А. В. Об оценке пластичности жаропрочных сплавов при высоких температурах, 4, 476 (1957).

Машины, приборы и приспособления

Антонович А. В. Печь для нагрева образцов при испытании на кратковременный и длительный разрыв, 5, 618 (1949).

Антонович А. В. Автоматизация машин при испытании на жаропрочность, 9, 1100 (1956).

Бернштейн М. Л. Машина малого габарита для испытания на длительную прочность, 6, 760 (1948).

Бернштейн М. Л., Ончуков Н. М., Яров И. А. Машина для испытания материалов при сложном напряженном состоянии, 9, 1136 (1949).

Гинцбург Я. С., Зайцев Н. Д. Машина для испытания металлов на ползучесть, 7, 878 (1949).

Горбодей А. Т., Булыгин И. П. и Михеев Н. И. Машина для испытания на жаропрочность по программным переменным режимам, 4, 486 (1956).

Гордеева Е. К., Маринец Т. К., Тиходеев Н. Н. и Тушинский Л. И. Установка для испытания металлов на длительную прочность и ползучесть в среде ионизированного газа, 4, 487 (1955).

Желдак М. П. Установка для нагрева образцов при испытании механических свойств металлов, 6, 754 (1952).

Иванова В. С. и Воробьев М. П. Усовершенствование схемы регулирования температуры в печах установок ВП-8, 8, 992 (1955).

Кац Ш. Н. Установка для исследования длительной прочности труб при высоких температурах, 1, 118 (1956).

Красоткин Е. Н., Конторовский А. З., Семенова Т. Ф. Усовершенствование регулятора температуры в машине для исследования ползучести, 6, 752 (1952).

Кубасов В. А. Приспособления к машине ИМ-12А для выполнения кратковременных горячих испытаний металлов на растяжение и изгиб, 12, 1506 (1955).

Кубасов В. А. и Попов Ю. И. Применение обычной машины на скручивание проволоки для кратковременных горячих испытаний стальных образцов на кручение, 11, 1366 (1956).

Максимов С. К. Приспособление для измерения деформаций на машине ВП-8, 2, 236 (1954).

Марковец М. П. Применение машины марки НУ для испытания на усталость при высоких температурах, 12, 1509 (1957).

Марковец М. П., Михеев Н. И. Настольная машина для испытания металлов на длительную прочность, 3, 376 (1949).

Марковец М. П., Стасюк Т. Н., Колупаев Н. Н. Машина для испытания на ползучесть до 800°, 4, 500 (1949).

Пархутик П. А. Новый способ крепления образцов при центробежном методе испытания жаропрочности сплавов, 5, 618 (1956).

Портной К. И., Руднев А. В. Машина для испытания легких сплавов на ползучесть и длительную прочность, 8, 985 (1948).

Пронин В. Е., Тарарак А. Т. и Дубров Г. Л. Усовершенствование машины для жаропрочных испытаний, 11, 1365 (1956).

Проханов В. Ф. Новая модель машины для испытания на жаропрочность центробежным методом, 8, 983 (1957).

Рыльников А. П. Конструктивные изменения машины ЦКТИ-750, 4, 483 (1953).

Рыльников А. П. Особенности эксплуатации машины ИП-2, 7, 864 (1953).

Смирнова Л. П. Приспособление для автоматической записи графиков карандашом, 5, 553 (1941).

Фейгин Л. М. Приспособление для кратковременных испытаний на растяжение и твердость металла при температурах 900—1300°, 12, 1514 (1957).

Филиппов Н. В. Реконструирование машин ДСТ-5000 для испытания на ползучесть, 12, 1498 (1956).

Эпимахов Н. К. Стабилизация теплового режима на разрывных машинах типа ВП-101, 6, 751 (1952).

Яцкевич С. И. Новая конструкция проекционного измерительного микроскопа для замера деформации при крипе, 6, 639 (1946).

РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Абрамов П. Г., Буше Н. А. и Шапов Н. П. О возможности определения условий разрушения по виду излома, 5, 600 (1957).

Беляев С. Е. О сопротивлении отрыву сталей, 8, 972 (1951).

- Гликман Л. А., Шевандин Е. М. Об изотропии прокатанной стали в отношении ее склонности к хрупкому разрушению, 10, 1217 (1949).
- Губкин С. И., Данильченко А. Н., Осипов В. Г. Вязкое разрушение срезом при сжатии, 9, 1100 (1949).
- Дроздовский Б. А. О применении статического изгиба образцов с надрезом для количественной оценки кристалличности в изломе стали, 4—5, 489 (1946).
- Ермолов И. Н., Кобрин М. М., Краковяк М. Ф. Применение ультразвука для изучения развития трещин усталости в валах под напрессованной деталью, 6, 724 (1956).
- Жуков С. Л. О вычислении истинного сопротивления разрушению, 864 (1950).
- Кобрин М. М. и Рабинович В. П. Анализ строения изломов вращающихся дисков, 9, 1109 (1957).
- Кобрин М. М. и Шишочкина К. В. О случаях «замедленного» разрушения сталей, 5, 597 (1957).
- Лашко Н. Ф. Два вида разрушения плоских образцов, 2, 228 (1953).
- Марковец М. П. О вычислении истинного сопротивления разрушению, 7 863 (1950).
- Немчинский А. Л. Определение сопротивления отрыву с применением гладких образцов, 11, 1381 (1952).
- Николаев Р. С. Причина возникновения одной из характерных форм разрушения при испытании на разрыв, 1, 99 (1946).
- Николаев Р. С. Об одном виде излома в стальных образцах, 7, 878 (1952).
- Палый А. М. О шкале изломов разрывных образцов, 1, 102 (1949).
- Ратнер С. И. Сопротивление разрушению углеродистых сталей при разных методах испытания, 7—8, 730 (1946).
- Сигов И. В. Об очаге усталостного разрушения при изгибе, 4, 479 (1950).
- Соколов П. С. О формуле для определения сопротивления разрушению, 4, 507 (1955).
- Спекторова С. И., Лебедева Т. В. Определение горячеломкости алюминиевых и магниевых сплавов, 9, 1104 (1950).
- Федотенко Н. С. Определение шиферного излома в стали, 7, 855 (1956).
- Фигельман М. А. и Шрейдер А. В. Метод исследования водородной хрупкости стали, 5, 586 (1956).
- Чипиженко А. И. О вычислении истинного сопротивления разрушению, 7, 865 (1950).
- Шашин М. Я. Характер усталостных изломов образцов конструкционной стали при перенапряжениях, 2, 207 (1952).
- Шевандин Е. М. Некоторые данные о влиянии состояния поверхности на хладноломкость стали, 5, 596 (1947).
- Методы определения**
- Геллер Ю. А. Методика определения красностойкости быстрорежущей стали, 3, 371 (1947).
- Зайцев А. М. О методике анализа усталостных изломов, 4, 472 (1956).
- Красильщиков З. Н. и Швач Е. Н. Применение фотометрического метода к изучению изломов стали, 8, 959 (1957).
- Лихачев Ю. И. К методике определения сопротивления отрыву пластических металлов, 10, 1209 (1956).
- Марковец М. П. Коэффициент определения сопротивления разрушению, 7, 870 (1947).
- Миркин И. Л. и Трунин И. И. Статистический метод исследования зоны разрушения металлов измерением микротвердости, 2, 229 (1957).
- Натапов Б. С. О методике исследования характера разрушения стали, 5, 576 (1949).
- Николаев Р. С. Методика воспроизведения усталостных разрушений железнодорожных рельсов, 6, 721 (1956).
- Фридман Я. Б. и Гордеева Т. А. Объективная методика изучения изломов, 8, 952 (1954).
- Шевандин Е. М., Разов И. А. и Серпенинов Б. Н. Методика исследования процесса разрушения образцов разных размеров и учета влияния податливости нагружаемой системы, 11, 1338 (1956).
- Методы оценки**
- Бабичков В. А. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 4, 460, (1952).
- Волохвьянская Э. С. и Шапов Н. П. Новое в зарубежной методике оценки склонности к хрупкому разрушению строительных сталей, 12, 1487 (1955).
- Давиденков Н. Н. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 1, 68 (1952).
- Дроздовский Б. А. и Фридман Я. Б. О методике оценки чувствительности материалов к трещинам, 5, 579 (1955).
- Желдак М. П. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 4, 467 (1952).
- Загородских Д. М. Об оценке хладноломкости стали, 12, 1499 (1948).
- Зилова Т. К., Демина Н. И. и Фридман Я. Б. Методика оценки склонности материалов к замедленному разрушению, 8, 967 (1956).
- Кайстров Е. А. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 7, 855 (1951).
- Кузнецов В. Д. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 2, 210 (1951).
- Марголин Г. И., Дроздовский Б. А., Орлец П. И. Об испытании вязкости излома низкоуглеродистой стали, 11, 1387 (1947).
- Марковец М. П. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 2, 233 (1951).
- Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 2, 209 (1951).
- От редакции, об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 4, 473 (1952).
- Павлов В. А. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 7, 852 (1951).
- Петько В. В. Лабораторные методы оценки склонности стальных болтов к хрупкому разрушению со временем, 2, 218 (1956).
- Погодин-Алексеев Г. И. Метод оценки охрупчивания стали при синеломкости, 8, 971 (1955).

Потак Я. М. Метод оценки склонности закаленных сталей к самопроизвольному разрушению под действием статической нагрузки, 1, 77 (1947).

Потак Я. М. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 2, 226 (1951).

Потак Я. М. Лабораторные методы оценки склонности стали к хрупкому разрушению, 2, 208 (1956).

Потак Я. М., Магазаник С. И. Методика оценки хрупкой прочности термически обработанных конструкционных сталей, 4, 463 (1947).

Пресняков А. А. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 4, 465 (1952).

Соболев Н. Д. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 7, 859 (1951).

Черемухин А. М. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 2, 245 (1951).

Чипиженко А. И. О косвенных методах расчета истинного сопротивления разрушению, 12, 1452 (1949).

Чипиженко А. И. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 2, 242 (1951).

Шевандин Е. М. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 7, 848 (1951).

Шевандин Е. М. Оценка склонности к хрупкости стали в эксплуатационных условиях, 8, 949 (1957).

Шураков С. С. О лабораторных методах оценки склонности стали к замедленному разрушению, 6, 707 (1957).

Шапов Н. П. Об оценке склонности металла к хрупкому разрушению, 2, 216 (1951).

СТАТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Абанов Л. В. О методе испытания хрупких материалов, 11, 1400 (1948).

Аснис А. Е. Оценка стали для сварных конструкций, работающих при низких температурах, 9, 1100 (1947).

Богомолов А. Д. Об определении прочности сталитого чугуна при различных видах напряженного состояния, 9, 1098 (1950).

Бродский А. Я. Методика испытаний сварных узлов арматуры железобетонных конструкций, 10, 1220 (1956).

Бутра А. О методике механических испытаний цветных сплавов для плоских пружин, 7, 890 (1948).

Горюнов И. И., Башков И. П. Выбор пробы для определения механических свойств металла точных отливок, 11, 1385 (1952).

Гурвич М. М. О возможности определения статического напряжения сдвига на приборе СНС при различных скоростях наложения напряжений, 11, 1357 (1956).

Зилова Т. К. и Фридман Я. Б. О механических испытаниях с переменной податливостью нагружения, 6, 712 (1956).

Злотников М. И. К вопросу об испытаниях пружинной ленты, 6, 729 (1956).

Казарновский Д. С. Об определении прочности сердцевин цементированных изделий, 6, 728 (1951).

Кислик В. А. и Ткачев В. Н. Методика испытаний ковельной и топочной стали, 12, 1482 (1956).

Ковалев К. В. и Плюксне Н. И. Методика определения жесткости проволочных канатов, 1, 84 (1955).

Конопленко В. П. и Фридман Я. Б. Методика изучения прочности сверл очень малых диаметров, 1, 70 (1957).

Лайнер Д. И. и Емельянов Л. Г. О методике определения анизотропии листов и лент, предназначенных для глубокой вытяжки, 5, 554 (1951).

Марковец М. П. Об экстраполированном пределе текучести, 5, 445 (1945).

Новиков И. И., Матвеева К. Т. Измерение прочности и пластичности сплавов в интервале кристаллизации, 11, 1369 (1957).

Палий А. М. Об определении прочности цементированного слоя, 11—12, 987 (1946).

Пашков П. О. Об анизотропии механических свойств стали, 2, 217 (1946).

Платонов А. А. Новый способ герметизации образцов труб при гидравлических испытаниях на высокие давления, 3, 360 (1952).

Прохоров Н. Н. Способ количественной оценки прочности наплавленного металла при сварке, 10, 1236 (1952).

Ратнер С. И., Кадобнова Н. В. и Петров Е. А. Особенности методики испытания на срез, 3, 332 (1954).

Рогельберг И. Л. Испытания листов и лент из цветных сплавов для плоских пружин, 6, 756 (1950).

Романовский В. П. О некоторых характеристиках механических свойств металла, 3, 346 (1952).

Русинов П. Р. О сравнении механических характеристик, полученных на плоских и круглых образцах, 10, 1225 (1956).

Склюев П. В. Применение метода корреляции для изучения взаимосвязи между механическими свойствами легированных марок стали, 3, 325 (1956).

Смирнов В. С. К вопросу об определении хрупкой прочности металлов, 3, 326 (1948).

Шевандин Е. М. К вопросу о методике оценки механических свойств металла сварных соединений, 1, 99 (1947).

Шевандин Е. М. К методике механических испытаний при пониженных температурах, 10, 1269 (1947).

Шкляр М. А. Испытания цветных металлов для плоских пружин, 4, 474 (1949).

Wiester H. J. О методике механических испытаний сталей, применяемых при низких температурах, 11—12, 1005 (1946).

Машины, приборы и приспособления

Антипенко В. Г. Относительно дефектов разрывной испытательной машины ИМ-12А, 8, 1009 (1954).

Беленький Н. Д. Об испытательной машине ИМ-4Р, 7, 844 (1949).

Бейль С. Я. Некоторые итоги государственной поверки испытательных машин, 2, 248 (1947).

Варфоломеев Н. М., Сильвестров А. М. Усовершенствование к испытательной машине типа ИМ-12, 6, 765 (1951).

Видинев Ю. Д. Лабораторный гидравлический пресс с регулированием режима, 1, 121 (1956).

Вульбрун А. И. Фиксатор нагрузок к машине ИМ-12А, 12, 1504 (1951).

Грач С. А. Об испытательной машине УИМ-50, 1, 100 (1953).

Давыдов Б. Л. Новая машина для механического испытания материалов, 2, 246 (1947).

Дементьев Х. Н. Тарировка гидравлических машин для испытания материалов, 2, 190 (1941).

Дементьев Х. Н. Новые машины для испытания механических свойств материалов, 6, 733 (1949).

Дементьев Х. Н. Пятитонная машина для механических испытаний металлов, 9, 1136 (1951).

Дементьев Х. Н. Машины для механических испытаний материалов статической нагрузкой при сложном напряженном состоянии, 6, 745 (1952).

Дементьев Х. Н. Пятитонный пресс для испытания строительных материалов, 1, 99 (1953).

Дементьев Х. Н. О качестве испытательной машины ГМС-50, 5, 504 (1956).

Елизаров Н. Г. Реверсоры к разрывной машине ИМ-12А для исследования основных видов деформации, 7, 863 (1955).

Зайцев Г. З. Улучшение конструкции испытательной машины ИМ-12А, 4, 483 (1954).

Зайцев Г. З. Усовершенствования к испытательной машине ИМ-4Р, 8, 1001 (1954).

Зайцев Г. З. Результаты эксплуатационных испытаний универсальных гидравлических машин ИМЧ-30, 6, 749 (1955).

Кобрин М. М., Борович А. С. Результаты заводских испытаний разрывных машин ИМ-12А, 3, 378 (1950).

Королев П. Г. Прибор для механических испытаний паровозных и других поршневых колец, 10, 1271 (1948).

Королев П. Г. Новый прибор для механических испытаний паровозных и других поршневых колец, 6, 754 (1949).

Кудрявцев И. В. Новые испытательные машины системы ЦНИИТМАШ, 2—3, 209 (1945).

Кудрявцев И. В. Испытательная машина на 12 т. Тип ИМ-12, 7, 892 (1947).

Кузнецов Р. А. О недостатках гидравлической универсальной испытательной машины ИМЧ-30, 2, 254 (1955).

Лазаренко С. П. Улучшение конструкции испытательной машины ИМ-12А, 12, 1504 (1955).

Лещинский Н. И. Приспособление для проверки и регулировки испытательных машин типа ИМ-4А, 12, 1504 (1951).

Моисеев А. И. Замечания к статье П. Я. Артемова «Приспособление к машине ИМ-4А», 3, 374 (1953).

Орлов С. П. Новый пресс для испытания материалов, 1, 125 (1954).

Святухин В. И. Опытная поверка 100-тонной испытательной машины, 3, 366 (1952).

Ханин С. Е. Горизонтальная машина для испытания материалов, 10, 1269 (1948).

Шапиро М. А., Кричевер А. С. Испытательная машина ИМ-4Р и ее дефекты, 1, 100 (1949).

Щуренко М. А. Полуавтоматические захваты, 5, 625 (1955).

Изгиб

Марковец М. П. О пластическом изгибе при больших деформациях, 4—5, 480 (1946).

Марковец М. П. О пластическом изгибе, 12, 1461 (1949).

Погодин-Алексеев Г. И. О пластическом изгибе, 12, 1458 (1949).

Ренне И. П. Деформация при пластическом изгибе, 11, 1359 (1949).

Романовский В. П. О пластическом изгибе, 12, 1456 (1948).

Романовский В. П. О пластическом изгибе, 12, 1465 (1949).

Шофман Л. А., Локотш П. И. Пластический изгиб, 11, 1348 (1949).

Методы

Браславский А. Н. Определение сопротивления разрушению и деформации при изгибе листового (пластинчатого) винипласта, 11, 1355 (1956).

Давиденков Н. Н. Как определять предел текучести при изгибе и кручении, 10, 1233 (1948).

Зубов В. Я. Определение условного предела упругости пружинной ленты при чистом изгибе, 12, 1486 (1949).

Келер Э. К. и Козловская Е. И. Определение упругих и остаточных деформаций силикатных материалов при изгибе, 8, 960 (1954).

Кудрявцев И. В. Определение условного предела текучести при изгибе, 10, 974 (1945).

Малинкович А. Н., Ройтман И. М. Определение температурного коэффициента модуля упругости листового материала при изгибе, 7, 839 (1948).

Раковщик Ю. А. Об определении предела текучести при изгибе, 8, 959 (1953).

Ратнер С. И. Определение истинных пределов текучести при чистом изгибе, 5, 612 (1951).

Рудницкий Н. М. Определение предела текучести при поперечном изгибе, 7, 862 (1952).

Фридман Я. Б., Ройтман И. М. Испытание на изгиб дисков с опорой по контуру, 10, 1238 (1948).

Шевандин Е. М., Разов И. А., Матвеев В. П. и Константинова Г. Н. Исследование местных деформаций при пластическом изгибе в связи с вопросом о пробе на загиб, 4, 469 (1957).

Приборы и приспособления

Беркович Е. С. Прогибомер для измерения стрелы прогиба труб или стержней, 1, 125 (1950).

Бродский А. Я. Новый прибор — штангенцилиндрик, 4, 506 (1947).

Булах Н. И. Приспособление для испытания абразивов из серого чугуна на изгиб, 6, 741 (1955).

Магула В. Э., Залуговский И. Я., Серебренников М. М. Прибор для замера стрелы прогиба чугунных образцов, 10, 1265 (1952).

Педанов Ф. Ф. Приспособление для закрепления образца при испытании чугуна на изгиб, 5, 626 (1954).

Кручение

Афендик Л. Г., Бессонов В. Г. О пластическом кручении цилиндрических стержней, 2, 197 (1950).

Литвин Н. Г. К вопросу о локальной деформации при кручении, 1, 92 (1956).

Ратнер С. И. Сопоставление механических свойств стали У7 при растяжении, кручении и сжатии, 2, 227 (1946).

Фридман Я. Б. и Володина Т. А. Сопоставление методов растяжения и кручения при изучении закаленных и отпущенных сталей, 9—10, 861 (1946).

МЕТОДЫ

Галимханов К. Г. Новая методика определения технических пределов упругости и текучести тонкой пружинной проволоки при кручении, 12, 1485 (1957).

Давиденков Н. Н. Как определять предел текучести при изгибе и кручении, 10, 1233 (1948).

Дементьев Х. Н. Испытание металлических образцов на кручение при больших скоростях деформации, 5, 604 (1954).

Келер Э. К. и Козловская Е. И. Определение упругих и остаточных деформаций силикатных материалов при кручении, 6, 733 (1954).

Марковец М. П. О методике определения предельной пластичности при кручении, 6, 715 (1957).

Михайличенко Н. Г. Способ определения механических характеристик металла образца при кручении, 1, 83 (1957).

Ройтман И. М., Фридман Я. Б. Влияние перекоса при испытании на кручение, 8, 969 (1948).

Фридман Я. Б. Кручение, как метод механического испытания материалов, 9, 852 (1945).

Машины и приборы

Блудоров М. С. Машина для испытания на кручение, 9, 1149 (1950).

Козлов В. Т. и Мшанецкий Б. А. Прибор А. П. Коробова для определения модуля сдвига при кручении, 1, 98 (1953).

Мазин Я. Л. Приспособление для замера малых крутящих моментов, 4, 486 (1953).

Мхиян Р. М. Прибор для замера углов закручивания при кручении образца, 9, 1145 (1952).

Новокрещенов П. Д., Маркова Н. Е. Прибор для исследования кручения малых образцов, 7, 887 (1948).

Прус А. А. Новая машина для испытания проволоки на кручение, 4, 489 (1955).

Чаплинский И. А. Реверсер для кручения образцов на прессе Гагарина, 4, 482 (1953).

Растяжение

Афендик Л. Г. О предельной пластичности и прочности металлов при растяжении, 3, 341 (1951).

Быков В. А. Сопrotивление конструкционной стали внецентренному растяжению, 2, 228 (1952).

Воронин П. А. По поводу замечаний К. И. Корнишина и В. Е. Садовского об испытании болтов и заклепок на разрыв, 8, 1001 (1953).

Кашлачев С. И. Можно ли экстенсометрические определения предела пропорциональности заменить определением его по диаграмме прессы Гагарина, 6, 639 (1941).

Коваль Ф. Я. О применении коротких образцов при механических испытаниях металлов на растяжение, 11, 1401 (1952).

Конторович И. Е., Вошедченко Б. М. Определение критического интервала хрупкости при растяжении гладких образцов, 11, 1362 (1957).

Корнишин К. И. и Садовский В. Е. Об испытании болтов и заклепок на разрыв, 8, 1001 (1953).

Коробчинская М. Б. О скорости перемещения зажимов при испытании проволоки на растяжение, 5, 588 (1956).

Кудрявцев И. В. Пересчет удлинений с одной расчетной длины на другую, 2, 233 (1946).

Лайнер Д. И., Харитонова Л. Д. О необходимости учитывать анизотропию при испытании механических свойств листов и лент, 2, 215 (1952).

Новик А. А. Балтер М. А. О влиянии сечения образца на показатели механических свойств металла, 2, 221 (1954).

Певзнер Л. М. и Якимова А. М. О влиянии размеров образцов при растяжении на механические характеристики металлов, 5, 595 (1953).

Ратнер С. И. Сопоставление механических свойств стали У7 при растяжении, кручении и сжатии, 2, 227 (1946).

Ратнер С. И., Данилов Ю. С. Изменение пределов пропорциональности и текучести при повторном нагружении, 4, 468 (1950).

Сахаров П. С. Об относительном сужении на образцах тонколистового металла, 8, 981 (1955).

Тарасенко И. И. К вопросу об испытании на статическое растяжение пластичных металлов, 2, 224 (1953).

Фридман Я. Б. и Володина Т. А. Сопоставление методов растяжения и кручения при изучении закаленных и отпущенных сталей, 9—10, 861 (1946).

Шевелев В. В. и Обозов И. П. Об относительном удлинении и относительном сужении образцов прямоугольного сечения, 6, 725 (1957).

Штейнберг М. М., Попов А. А. Выявление отпускной хрупкости при статическом растяжении, 11, 1377 (1952).

Методы

Арефьев Т. В. Испытание кольцевых образцов, 5, 589 (1949).

Беляев С. Е. Исследование прочности болтов при растяжении с перекосом, 6, 604 (1945).

- Васильев Г. Г.** Определение условного предела текучести для высокопрочных сталей, прокатанных на лист, 10, 1272 (1948).
- Верховский А. В. и Романовская В. В.** Определение предела прочности при растяжении методом сжатия цилиндрических образцов, 11, 1376 (1951).
- Владимирский Т. А.** Метод испытания металла при помощи кольцевых образцов, 7, 847 (1948).
- Владимирский Т. А. и Пашков Н. В.** Испытание на растяжение металла котлов и сосудов при помощи кольцевых образцов, 11, 1371 (1955).
- Давиденков Н. Н. и Спиридонова Н. И.** Анализ напряженного состояния в шейке растянутого образца, 6, 583 (1945).
- Дехтяр М. В., Балдина Л. М. и Киричкова В. А.** Определение предела текучести по магнитной диаграмме растяжения, 9, 1056 (1947).
- Дудеров Г. Н.** К методике определения сопротивления разрыву керамических материалов, 2, 211 (1947).
- Жданов П. Л.** Ускоренный метод определения условного предела текучести, 11, 1379 (1952).
- Желдак М. П.** Испытание труб методом кольцевых образцов, 10, 1237 (1950).
- Желдак М. П., Княжинский З. О.** Методика испытаний прочности шва сварных труб, 12, 1509 (1952).
- Зотова Е. В., Нефедов А. А.** О методах механических испытаний сталей для пил, 6, 737 (1947).
- Кальнер Д. А.** Об испытании холоднотянутой проволоки на разрыв с узлом, 3, 323 (1956).
- Кашенко К. А.** О формулах для пересчета удлинения разрывных образцов различной кратности, 10, 1264 (1956).
- Климовский Л. Л. и Маншина М. И.** К вопросу испытания проволоки на разрыв, 8, 1008 (1954).
- Котикова Е. Т.** Определение предела пропорциональности и текучести на прессе Гагарина и машинах ЦНИИТМАШ, 6, 761 (1947).
- Крупицкий Б. А.** Аналитический метод определения расстояния от места разрыва до начала расчетной длины образца, 4, 503 (1949).
- Лейтес А. В.** Испытание стальных тростов и проволоки, 6, 758 (1950).
- Лихарев К. К.** К методике построения действительных характеристик материалов при одноосных растяжении и сжатии, 12, 1472 (1957).
- Митинский А. Н., Иванов Ю. С.** Определение механических свойств стали в готовых конструкциях по испытаниям малых кольцевых образцов, 4, 475 (1947).
- Монахов И. А.** Усовершенствование метода испытания ткани на растяжение, 11, 1390 (1949).
- Педанов Ф. Ф.** Влияние скорости деформации на механические характеристики стали, получаемые при испытании на растяжение, 7, 847 (1955).
- Погодин-Алексеев Г. И.** О методике оценки пластичности и степени ее локализации при испытаниях на растяжение, 11, 1365 (1955).
- Ройтман И. М. и Рязанов Н. В.** Метод крепления листовых образцов при испытании на растяжение, 1, 127 (1951).
- Тимошук Л. Т.** Методика исследования изменения предела пропорциональности стали после наклепа ее поворотными растягивающими ударами, 2, 222 (1953).
- Тулянкин Ф. В. и Галацкий Б. Д.** Об учете скорости деформации при испытании на растяжение листов из алюминиевых сплавов, 8, 975 (1955).
- Щапов Н. П. и Иншаков Н. Н.** Об испытании строительной стали на внецентренный разрыв широких надрезанных образцов, 1, 92 (1954).

МАШИНЫ, ПРИБОРЫ и ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

- Андронов Г. Г.** Прибор для испытания пружин растяжения, 1, 111 (1952).
- Басов А. А. и Маклаков Н. Н.** Приспособление для разметки разрывных образцов, 3, 360 (1954).
- Блинчевский Г. К., Никифоров В. П. и Вруцевич З. А.** Зажимы для испытания плоских стандартных образцов на машине РМ-500, 1, 123 (1956).
- Бытко С. Н.** Прибор для испытания небольших пружин на сжатие и растяжение, 10, 1275 (1950).
- Бытко С. Н.** Приспособления для испытания болтов и заклепок на разрыв, 9, 1143 (1952).
- Гарбер Р. И., Гиндин И. А., Константиновский М. Г., Малик Н. И., Поляков Л. М. и Старцев В. И.** Усовершенствованная машина для испытания материалов на растяжение и сжатие, 7, 857 (1953).
- Данилов Ю. С.** Прибор для ускоренного определения предела текучести при растяжении, 9, 1140 (1951).
- Deutler H., Jakoby V.** Автоматическая регулировка скорости нагружения при испытаниях на растяжение, 11—12, 1004 (1946).
- Кириллов П. Г.** Динамический режим работы машин для статического испытания на растяжение, 12, 1467 (1950).
- Попилов Л. Я.** Повышение пропускной способности прессы Гагарина, 9, 868 (1945).
- Сандлер Н. И. и Ходулин А. К.** Прибор для испытания тонкого листового металла на двухосное растяжение, 12, 1479 (1951).
- Степанов-Гребенников Н. М.** Приспособление для испытания пружин на сжатие и растяжение на приборе Роквелла, 3, 378 (1949).
- Ходулин А. К. и Сандлер Н. И.** Машина Украинмет МШ-70 для испытания тонких металлических листов методом двухосного растяжения, 10, 1241 (1956).
- Чевкинов В. И.** Настройка прессов Гагарина с электромагнитным механизмом, 4, 507 (1950).
- Шапиро Е. А.** Машина для испытания спиральных пружин на растяжение и сжатие, 9, 1137 (1951).

Сжатие

Лихарев К. К. К методике построения действительных характеристик материалов при одноосных растяжении и сжатии, 12, 1472 (1957).

Некрасов С. С. Влияние размеров образцов серого чугуна на прочность сжатия, 4, 484 (1956).

Полосаткин Г. Д. Уменьшение трения в торцах при сжатии цилиндрических образцов, 7, 849 (1957).

Ратнер С. И. Сопоставление механических свойств стали У7 при растяжении, кручении и сжатии, 2, 227 (1946).

Соколов Л. Д., Челышев Н. А. Исследование фактора трения при пластическом сжатии, 6, 757 (1950).

МЕТОДЫ

Барон Л. И. Влияние высоты образцов крепких горных пород на их временное сопротивление раздавливанию, 11, 1352 (1956).

Варфоломеев Н. М. Испытание цементованной стали методом всестороннего неравномерного сжатия, 2, 233 (1953).

Лихарев К. К. Новые образцы для испытания на одноосное сжатие, 3, 338 (1950).

Сурикова Е. Е. и Савицкий Ф. С. О методике испытаний закаленных сталей при объемном неравномерном сжатии, 12, 1498 (1955).

Шлумпер В. Б. Об изготовлении образцов для испытания на сжатие, 7, 888 (1948).

Шофман Л. А. и Локоткош П. И. Построение кривых упрочнения с помощью испытаний на сжатие, 1, 90 (1951).

МАШИНЫ И ПРИБОРЫ

Авдеев Б. А. Новые гидравлические прессы для испытания стройматериалов, 12, 1507 (1957).

Бобров А. Г. Пресс для испытания тарельчатых пружин, 2, 245 (1953).

Бытко С. Н. Прибор для испытания небольших пружин на сжатие и растяжение, 10, 1275 (1950).

Виноградов И. Н. и Яги Ю. И. Крестообразный реверсер для испытания материала на двустороннее сжатие, 8, 986 (1955).

Гарбер Р. И., Гиндин И. А., Константиновский М. Г., Малик Н. И., Поляков Л. М. и Старцев В. И. Усовершенствованная машина для испытания материалов на растяжение и сжатие, 7, 857 (1953).

Степанов-Гребенников Н. М. Приспособление для испытания пружин на сжатие и растяжение на приборе Роквелла, 3, 378 (1949).

Танклевский М. М. Новый прибор для испытания пружин, 5, 623 (1954).

Шапиро Е. А. Машина для испытания спиральных пружин на растяжение и сжатие, 9, 1137 (1951).

ТВЕРДОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Воронов С. М., Рабинович М. Е. Об испытании на длительную твердость, 1, 81 (1950).

Гогоберидзе Д. Б. К вопросу о классах твердости, предложенных проф. М. М. Хрущовым, 8, 991 (1951).

Григорович В. К. К расчету твердости, 9, 1088 (1949).

Григорович В. К. Интерференционное исследование топографии наращений вокруг отпечатков, получаемых при испытании на твердость пирамидальным наконечником, 2, 196 (1951).

Гуляев А. П. Номограмма для определения твердости углеродистых сталей в зависимости от режима отпуска, 7, 888 (1947).

Гуляев А. П. Об испытании на длительную твердость, 1, 92 (1950).

Гуляев А. П., Трусова Е. Ф. Об испытании на длительную твердость, 7, 842 (1949).

Захаров М. В., Мальцев М. В., Ващенко А. А., Свицерская З. А., Лазарев Г. П. Об испытании на длительную твердость, 1, 78 (1950).

Зайцев Г. П. Твердость по Бринелю как функция параметров пластичности металлов, 6, 704 (1949).

Зайцев Г. П. Определение погрешностей чисел твердости H_B с учетом параметров пластичности металлов, 4, 450 (1951).

Зайцев Г. П. О возможности взаимного пересчета чисел твердости, определенных разными методами, 6, 710 (1951).

Ипатов Н. К. Соотношение между числами твердости по Бринелю и Роквеллу для серого чугуна, 9, 1133 (1952).

Кондратьев В. Н. О таблице к прибору Польди, 4, 472 (1949).

Корольков А. М. Об испытании на длительную твердость, 1, 86 (1950).

Лозинский М. Г. и Богданов Н. А. Измерение твердости металлов и сплавов при высокотемпературном нагреве в вакууме, 5, 603 (1951).

Маслов Е. Н. О процессе царапания металлов, 7, 834 (1948).

Портной К. И., Садчикова Н. М. Об испытании на длительную твердость, 1, 88 (1950).

Савицкий К. В. и Кудрявцева Л. А. Влияние различных факторов на твердость по методу царапания, 9, 1104 (1957).

Соломин Н. В. К вопросу о новой шкале твердости, 1, 102 (1951).

Хрущов М. М. О критических замечаниях Н. В. Соломина по поводу основной шкалы твердости, 1, 104 (1951).

Хрущов М. М. О критических замечаниях проф. Д. Б. Гогоберидзе по поводу основной шкалы твердости и классов твердости, 8, 994 (1951).

Хрущов М. М. и Бабичев М. А. О связи между твердостью при вдавливании и твердостью при сошлифовывании металлов и минералов, 2, 224 (1957).

Шапкин И. Ф. Характеристика твердости котельной наковки по сопротивлению ее размолю, 4, 477 (1952).

Якутович М. В., Вандышев Б. А., Сурикова Е. Е. Влияние коэффициента упрочнения металлов на профиль валика вокруг конического отпечатка, 3, 338 (1948).

МЕТОДЫ

Андронов Г. Г. Определение твердости методом царапания, 10, 1249 (1952).

Антонович А. В. Ускорение нагрева образца при испытании твердости при повышенных температурах, 4, 478 (1955).

Беркович Е. С. Контроль твердости пятки шпинделей веретен без порчи поверхности, 10, 1248 (1952).

Бетанели А. И. К методике определения твердости твердых сплавов в горячем состоянии, 7, 833 (1953).

Брескин П. Об образцовых брусках для проверки приборов «Роквелл», 6, 765 (1957).

Витман Ф. Ф., Давиденков Н. Н., Златин Н. А., Иоффе Б. С. О применении конического отпечатка к изучению влияния скорости на сопротивление деформированию металлов, 5, 579 (1948).

Витман Ф. Ф., Иоффе Б. С. Простой метод нахождения динамической твердости металлов с помощью двустороннего конуса, 6, 727 (1948).

Гинцбург Я. С. О методе определения длительной твердости, 3, 337 (1952).

Григорович В. К. Об основном методе измерения и расчета твердости, 4, 457 (1949).

Григорович В. К. Измерение твердости на аппарате Роквелла пирамидальным наконечником, 5, 572, (1949).

Григорович В. К. О правилах размещения отпечатков при измерении твердости, 4, 457 (1954).

Григорович В. К. Испытание шариков на твердость и отсутствие трещин методом отскока, 8, 973 (1956).

Гуляев А. П., Мительберг Р. И. Измерение твердости быстрорежущих сталей в горячем состоянии, 4, 447 (1949).

Кроткова Е. Е. О контроле твердости напильниками, 10, 1270 (1955).

Миркин И. Л., Лившиц Д. Е. Метод испытания твердости при высоких температурах, 9, 1080 (1949).

Миркин И. Л., Новак С. И. Исследование твердости по методу вдавливания, 7, 835 (1949).

Остроумов В. В. Сравнительный метод оценки твердости тонких зеркальных слоев металлов, 11, 1348 (1956).

Полянский А. Н. Контроль твердости напильниками, 3, 355 (1955).

Посохин Н. Н. Об испытании на твердость термически обработанных деталей мелкого размера, 4, 505 (1956).

Розанов А. Н. Метод определения твердости мартенсита, 7, 842 (1953).

Смолич С. А. Измерение твердости стальным пирамидальным наконечником, 2, 202 (1951).

Сокирко А. Об образцовых брусках для проверки приборов «Роквелл», 6, 765 (1957).

Тимофеев Е. И., Урванцов Л. А. К вопросу о методе измерения динамической твердости, 11, 1365 (1957).

Хрушов М. М. О выборе основного метода определения твердости материалов, 9, 1121 (1947).

Хрушов М. М., Беркович Е. С. О методике определения твердости особо твердых тел, 2, 193 (1950).

Штофенмахер С. С. Испытание поверхностной твердости деталей с малой глубиной и цементации, 7, 888 (1950).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕТОДОМ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ

Беляев С. Е. и Панарьина Т. К. Упрощенные методы определения механических свойств конструкционных сталей, 6, 723 (1951).

Витман Ф. Ф. Определение предела текучести по деформации вокруг малого конического отпечатка, 2, 198 (1947).

Витман Ф. Ф., Златин Н. А. Определение предела текучести методом внедрения конуса с использованием профилографа, 8, 990 (1947).

Витман Ф. Ф., Златин Н. А. О применимости метода внедрения конуса для определения предела текучести при высоких скоростях деформирования, 4, 453 (1949).

Волков С. Д. К теории безобразцового метода определения предела текучести, 11, 1379 (1951).

Гликман Л. А. и Максимов Н. Определение предела текучести методом твердости, 11—12, 1091 (1945).

Давиденков Н. Н., Беляев С. Е. и Марковец М. П. Получение основных механических характеристик стали с помощью измерений твердости, 10, 964 (1945).

Зайцев Г. П., Смолич С. А. Определение параметров пластичности металлов методом вдавливания конусов, 11, 1355 (1950).

Марковец М. П. Упрощенные методы определения механических свойств по твердости, 8, 963 (1954).

Пресняков А. А. и Таратынова З. Г. О применении метода твердости для определения механических свойств листовых металлов, 2, 228 (1955).

Савицкий Ф. С., Вандышев Б. А., Якутович М. В. Распределение наклепа вокруг конического отпечатка, 12, 1476 (1948).

Савицкий Ф. С., Захаров И. А., Вандышев Б. А. Исследование хладноломкости стали по параметрам конического отпечатка, 9, 1095 (1949).

Сичиков М. Ф., Захаров Б. П., Козлова Ю. В. Определение предела текучести высокохромистых нержавеющей сталей методом вдавливания конусов, 7, 854 (1947).

Сичиков М. Ф., Захаров Б. П., Козлова Ю. В. Об определении механических свойств стали без испытаний разрывных образцов, 12, 1463 (1947).

Фрид Я. Л. и Подвойский Л. Н. Отношение σ_B к H_B для стального литья, 9—10, 899 (1946).

Чипиженко А. И. Об определении зависимости между твердостью и пределом прочности латуни, 11, 1402 (1952).

Чипиженко А. И. К вопросу определения зависимости между твердостью и пределом прочности листовой латуни, 7, 877 (1953).

Шехтер В. Я. Зависимость между твердостью и некоторыми механическими характеристиками, 4, 462 (1953).

Шифман М. Е. Определение зависимости между пределом прочности и твердостью для некоторых цветных металлов, 1, 96 (1952).

Шифман М. Е. К вопросу определения зависимости между твердостью и пределом прочности листовой латуни, 7, 876 (1953).

ПРИБОРЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Антонович А. В. Прибор для испытания металлов на твердость, 12, 1501 (1947).

Бегагоен И. А. и Татур Г. К. Прибор для измерения твердости внутренних поверхностей, 4, 490 (1956).

Беркович Е. С. Прибор для испытания на твердость вдавливанием под нагрузкой от 1 до 5 кг, 2, 217 (1949).

Бобров А. Г. Приспособление к прибору системы ЗИП для определения твердости по Роквеллу больших деталей, 4, 484 (1953).

Введенский Т. А. Приспособление для проверки усилий прибора Роквелла, 7, 891 (1947).

Введенский Т. А. Магазинная подставка для проверки твердости, 2, 251 (1948).

Введенский Т. А. Приспособление для проверки твердости шестерен, 8, 1016 (1948).

Гольдин М. Л., Проходов Г. А. и Фельдман Л. С. Автоматический прибор для контроля твердости деталей по остаточной индукции, 3, 357 (1957).

Гольдин М. Л., Прохоров Г. А. и Фельдман Л. С. Прибор для определения твердости мелких деталей по остаточной индукции, 9, 1129 (1957).

Дрозд Л. Н. Приспособление для регулировки прибора Роквелла, 10, 1267 (1952).

Копаневич Н. Е. Автоматический контроль твердости деталей, 3, 328 (1954).

Лозинский М. Г. и Гутерман М. Б. Высокотермостойкие инденторы для измерения твердости металлов при нагреве до 1300° в вакууме, 11, 1358 (1956).

Маневич Ш. С. Переносный прибор для определения твердости листового материала, 3, 378 (1948).

Матвеев А. М. и Зудерман Г. Я. Приспособление для испытания тарельчатых пружин на гидравлическом твердомере, 1, 115 (1955).

Малов А. Н. Новый прибор для испытания твердости, 11—12, 1006 (1946).

Половников В. В. Приспособление к прибору Роквелла при измерении твердости в поперечном сечении образца, 9, 1138 (1951).

Рековский Ф. Ф. Новая конструкция склероскопа, 10, 1268 (1951).

Ройтман И. М. Прибор-щипцы для сравнительного измерения твердости, 3, 383 (1946).

Степанов-Гребенников Н. М. Приспособление к прибору Роквелла для испытаний деталей крупных габаритов, 3, 379 (1948).

Тулинов А. Г. О точности прибора для измерения ударной твердости металлов, 2, 211 (1950).

Френкель А. Б. О применении твердого сплава вместо алмаза в наконечниках твердомеров, 6, 748 (1956).

ТЕНЗОМЕТРЫ

(см. также Деформация, приборы, Напряжения, приборы).

Алиев Г. А. и Мелик-Шахназаров А. М. Измерение динамических и статических деформаций индукционными датчиками, 4, 458 (1951).

Белорусов Г. С. Применение тензометрического мостового преобразователя при осциллографировании динамического процесса 6, 746 (1956).

Беляк Ю. Л. Универсальная электротензометрическая установка для измерения статических деформаций, 4, 491 (1953).

Блудоров М. С. Универсальный тензокалибратор, 10, 1278 (1950).

Бодзич М. И. Намотный станок для изготовления датчиков из проволочных сопротивлений, 10, 1243 (1955).

Бояршинов С. В. Тензометр для замера угловых перемещений, 6, 762 (1950).

Ведерников Н. Л. и Морозов Г. П. Тарировка тензометров на горизонтальном оптиметре, 3, 381 (1951).

Верба М. И. Некоторые схемы использования проволочных преобразователей в лабораторной практике, 9, 1106 (1956).

Вольфсон В. С. Тензограф для записи удлинений с большим увеличением, 4, 409 (1941).

Гарбарук В. Н. Опыт использования угольных мездоз при замере сжимающих усилий, 8, 989 (1955).

Гликман Л. А. и Писаревский М. М. Измерение остаточных напряжений в поверхностном слое крупных изделий с помощью проволочных тензометров, 1, 75 (1951).

Гликман Л. А., Писаревский М. М. Об измерении остаточных напряжений в поверхностном слое крупных изделий с помощью проволочных тензометров, 3, 378 (1952).

Гончарский Л. А. Малобазный высокочувствительный тензометр, 3, 379 (1951).

Даидбеков С. Д. Тензометры для точных измерений, 5, 621 (1949).

Деревянченко В. Т. Изготовление гребенок к приспособлению для намотки проволочных датчиков, 1, 109 (1952).

Дорошенко Е. В., Сухоруков Д. С. О наклейке проволочных датчиков, 10, 1266 (1952).

Драудин А. Т. Работа электроконтактных датчиков для контроля погрешностей формы, 3, 343 (1954).

- Желудев И. С., Шейн А. С., Штейнберг Б. И. и Галыбин Н. А. Пьезоэлектрический датчик для измерения давлений, 7, 852 (1953).
- Иловайский И. П. Устройство для регулировки угольных датчиков, 7, 855 (1953).
- Клушанцев Б. В. Рациональная конструкция месдоз с проволочными тензometрами сопротивления, 7, 856 (1953).
- Колочинский Ю. Ю., Коровянский И. Г. и Орлов В. А. Измерение деформации проволочными датчиками сопротивления, 6, 602 (1946).
- Колочинский Ю. Ю., Коровянский И. Г. и Орлов В. А. Измерение деформаций проволочными датчиками сопротивления, 7—8, 718 (1946).
- Корсакевич Н. И. К вопросу о влиянии разброса датчиков по сопротивлению на точность измерений проволочными тензometрами, 11, 1404 (1952).
- Крушевский А. И. Об измерении деформации проволочными тензometрами сопротивления под давлением. По поводу статьи Г. А. Митиченко, 9, 1142 (1951).
- Леднев М. П., Суяров Д. И. и Беляковский М. А. Применение проволочных датчиков сопротивления для измерения давления прокатки, 11, 1384 (1951).
- Липсон М. А. К вопросу о влиянии разброса датчиков по сопротивлению на точность измерений проволочными тензometрами, 5, 638 (1952).
- Липсон М. А. О погрешности измерения проволочными тензometрами, 7, 873 (1953).
- Лопатто, А. Э. Некоторые вопросы практики тензometрирования проволочными датчиками, 1, 89 (1952).
- Митиченко Г. А. Исследование работы проволочных тензometров сопротивления под давлением, 7, 847 (1950).
- Митиченко Г. А. Об измерении деформации проволочными тензometрами сопротивления под давлением. По поводу замечаний А. И. Крушевского, 9, 1143 (1951).
- Митиченко Г. А. Влияние характера поля деформации на показания и чувствительности проволочных тензодатчиков, 9, 1082 (1953).
- Морозов Б. А. Об измерении крутящего момента на вращающихся валах с помощью проволочных датчиков, 11, 1387 (1949).
- Найбич В. П. Тарировочная установка для проверки тензometров, 9, 1133 (1955).
- Нехендзи Е. Ю. Зависимость тензоэффекта от изменения объема, 1, 77 (1952).
- Нехендзи Е. Ю. Работа тензometра в плоском напряженном состоянии, 8, 994 (1952).
- Нехендзи Е. Ю. и Тисенко Н. Г. Тензочувствительность проводника и наклеенной проволоки в плоском напряженном состоянии, 8, 982 (1956).
- Носаль В. В., Гуревич А. Е. Прибор для непосредственного измерения момента прокатки, 3, 348 (1950).
- О работе тензometра в плоском напряженном состоянии, 6, 725 (1954).
- Прохоров Н. Н., Шиганов Н. В., Мордвинцева А. В. Механический тензometр для измерения деформации в телах при изменении температуры, 9, 1148 (1947).
- Раевский Н. П. Развитие методов измерения механических параметров датчиками из проволочных сопротивлений, 6, 717 (1954).
- Рапопорт С. Р. Прибор для проверки тензometров, 7, 861 (1953).
- Ротницкая Л. Г., Карасев Л. П. Использование датчиков омического сопротивления для измерения осевых усилий в болтах, 7, 856 (1956).
- Семенов К. В. Тензometрирование статических деформаций при переменном температурном поле, 5, 573 (1956).
- Семенов К. В. и Спиридов В. В. Мощные проволочные датчики сопротивления, 3, 352 (1953).
- Славский Г. Н. Измерительная станция с магнитным усилением для тензодатчиков сопротивления, 11, 1382 (1955).
- Стеценко Е. Г. Калиброммер-оптиметр для тарирования рычажных тензometров, 1, 110 (1952).
- Сухомел Е. Г. Погрешности измерений рычажными тензometрами и проволочными датчиками сопротивления при статических испытаниях, 10, 1231 (1950).
- Сухомел Е. Г. Влияние погрешности в величине модуля упругости на точность определения напряжений рычажными тензometрами, 10, 1243 (1952).
- Тисенко Н. Г., Зимнев П. И. Сварка проволочных тензometров электросопротивления, 10, 1268 (1952).
- Устиненко В. Л. О тензочувствительности проволочных датчиков сопротивления, 1, 81 (1952).
- Федоров Н. Ф. О тарировочной установке для проверки тензometров, 5, 620 (1956).
- Чапка А. М. и Зайков М. А. Автоматический замер усилий прокатки с помощью проволочных датчиков сопротивления, 8, 964 (1957).
- Чевкинов В. И. Прибор для проверки тензometров, 12, 1513 (1957).
- Эльяшева М. А., Щеголев В. П. Проволочные тензometры для измерения пластических деформаций, 7, 890 (1950).

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЫ

- Бать А. А. Об испытании стали на холодный загиб, 6, 737 (1954).
- Беккер И. Э. Методика испытания материалов на стойкость против задира, 1, 77 (1948).
- Васенин Ф. И. Определение механической прочности крепления электрода в изоляторе автосвечи, 4—5, 512 (1946).
- Волохьянская Э. С. Испытания на загиб образцов с концентраторами напряжения, 9, 1095 (1956).
- Губарев В. И. Приспособление для определения угла загиба, 2, 236 (1954).
- Дзугутов М. Я. О методе прокатки на клин, 5, 617 (1951).
- Заблудовский В. М. Прибор для измерения углов загиба, 9, 1131 (1957).
- Звороно Б. П. Использование приборов для штамповки при испытании листовых материалов, 7, 879 (1947).
- Кукло Н. А. О методе оценки массовых испытаний листов на глубину выдавливания, 12, 1518 (1952).

- Кукло Н. А. Об испытаниях на выдавливание по Эриксену, 1, 87 (1957).
- Микулин С. Контроль качества металла, выпускаемого из вагранки для поршневых колец при помощи спирали, 2, 199 (1941).
- Орлов С. П. Новый прибор для испытания листового металла на штампуемость, 5, 635 (1954).
- Савицкий Е. М. Надежный способ оценки технологической пластичности, 10, 978 (1945).
- Семи́н Б. А. О пробах на холодный загиб, 9, 1098 (1956).
- Слоним Д. М. Методика оценки массовых испытаний листов на глубину выдавливания, 12, 1474 (1951).
- Слоним Д. М. О методе оценки, массовых испытаний листов на глубину выдавливания, 12, 1518 (1952).
- Соколовский П. И. и Гладштейн Л. И. О методе испытания стали на холодный загиб, 3, 331 (1956).
- Ты́нный А. Н. О методике испытаний материалов на стойкость против задира, 8, 1007 (1957).
- Шевандин Е. М. Новый метод испытания металлических листовых материалов, 7—8, 736 (1946).
- Шевандин Е. М. Новый метод испытания металлических листовых материалов, 9—10, 850 (1946).
- Шофман Л. А. Испытание листового металла для глубокой вытяжки, 4—5, 473 (1946).
- Дятлов А. А., Елин Л. В., Сухов С. А. Маятниковый трибометр для исследования внешнего трения скольжения, 9, 1108 (1950).
- Елин Л. В. и Крылов М. Д. Машина для ускоренного испытания на трение и износ ОИИВТ-Э, 4, 435 (1941).
- Закиров Ш. З. и Лядский В. Б. Приспособление для установки образцов на машине трения типа МИ, 10, 1245 (1955).
- Иванов Е. А. Установка для исследования фрикционных материалов для муфт сцепления и тормозов, 5, 623 (1953).
- Кельдюшев В. А., Машуков Б. А. Машина для исследования трения и износа металлов при возвратнопоступательном движении, 2, 243 (1952).
- Пресняков А. А. Приспособление к машине типа МИ для испытания на трение при высоких температурах, 1, 124 (1956).
- Райсес В. Б. Машина для испытания тормозных элементов, 8, 1020 (1950).
- Харитонов В. Н. Прибор для испытания шлифовальных шкур, 7, 889 (1951).
- Чертавских А. К., Рысева В. И. Испытание трибометра для определения силы внешнего трения металлов, 8, 1017 (1950).
- Явнель А. А. Приспособление к машине типа МИ для испытания на трение при высоких температурах, 6, 751 (1955).
- Явнель А. А. Приспособление к машине типа МИ для испытания на трение при высоких температурах, 1, 124 (1956).

ТРЕНИЕ МЕТОДЫ

УСТАЛОСТЬ МЕТАЛЛОВ

(см. также Коррозия под напряжением и коррозионная усталость)

- Ахматов А. С. Об исследовании процессов трения и смазки, 9, 1122 (1950).
- Вейлер С. Я., Шрейнер Л. А. Методика исследования смазочного действия материалов при глубокой вытяжке, 7, 875 (1952).
- Голдовский М. Л. Метод измерения электродвижущей силы, возникающей при трении и износе, 3, 380 (1949).
- Кислик В. А. Использование испытаний на твердость и микротвердость при изучении поверхностей трения, 1, 71 (1947).
- Крагельский И. В. и Чичинадзе А. В. Методика испытания тормозных материалов на новой установке трения И-47, 5, 607 (1954).
- Павлов И. М., Давидков П. И. и Пирязев Д. И. Метод определения коэффициента трения при прокатке металла валковым торсиомером, 2, 236 (1957).
- Савостин И. А. Определение коэффициента трения при скольжении, 1, 96 (1949).
- Чипиженко А. И. Ускоренный метод определения антифрикционных свойств сплавов на машине Амслера при трении скольжения, 7—8, 727 (1945).
- Виккер И. В. К вопросу о рентгенографическом критерии усталости и возможности его использования в практических целях, 9, 1124 (1953).
- Грейль Е. А. К вопросу об испытании на усталость в условиях коррозии, 1, 99 (1951).
- Желдак М. П. Влияние способа обработки поверхности образцов на результаты испытаний на усталость, 9, 1135 (1952).
- Иванов В. С., Гордиенко Л. К. К вопросу об определении предела усталости, 12, 1489 (1957).
- Карпенко Г. В. О влиянии поверхностно-активных веществ на предел усталости металлов, 8, 984 (1950).
- Когаев В. П. К вопросу об определении предела усталости, 12, 1491, (1957).
- Козлов Л. А. Программное нагружение при усталостных испытаниях, 4, 454 (1953).
- Кочетов А. И., Кролевецкий А. Д. К вопросу об определении ограниченного предела усталости, 6, 732 (1948).
- Кудрявцев В. И. О математической зависимости между пределом усталости и числом циклов до разрушения, 3, 346 (1951).
- Кудрявцев И. В. О критической температуре усталости, 9—10, 843 (1946).
- Кудрявцев И. В. Возможные упрощения формы образцов для испытания металлов на усталость, 4, 461 (1957).

МАШИНЫ, ПРИБОРЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

- Гордиенко П. Л., Сивоконенко И. М. и Явленский К. Н. Установка для цехового контроля приборных шарикоподшипников, 1, 112 (1955).

Куканов Л. И. Об испытании на усталость листовых рессор и торсионных валов, 8, 997 (1947).

Куканов Л. И. Испытания на усталость рессорной стали и влияние поверхностных дефектов, 8, 977 (1948).

Кулдма Х. А. О влиянии частоты нагружения на усталостную прочность сталей при перегрузках, 5, 594 (1957).

Лашко Н. Ф. Испытания на повторно-переменный ударный изгиб, 5, 600 (1947).

Марковец М. П. О построении диаграмм усталости при асимметричных циклах, 3, 353 (1955).

Николаев Р. С. Об обозначении предела выносливости, 12, 1488 (1948).

Новик А. А. К вопросу об оценке усталостной прочности, 3, 352 (1950).

Одинг И. А. Усталость металлов, 3, 350 (1957).

Охлобыстин А. В. Испытание на усталость образцов переменного сечения углеродистой стали от изгиба при вращении, 2, 232 (1948).

Погодин-Алексеев Г. И. О влиянии кратковременных перегрузок на предел выносливости стали, 1, 91 (1949).

Рагнер С. И., Захаров И. И. К вопросу о повышении предела усталости методом поверхностного наклепа, 10, 1241 (1948).

Райнес В. Б. Испытания на усталость клапанных пружин с поверхностными повреждениями, 12, 1494 (1949).

Ройтман И. М., Фридман Я. Б. Об испытаниях металлов при повторно-переменных нагружениях в пластической области, 4, 452 (1947).

Серенсен С. В. и Козлов Л. А. Испытание на усталость при варьируемых перегрузках, 3, 337 (1953).

Терминасов Ю. С. Рентгенографический критерий усталости и возможность его использования в практических целях, 10, 1213 (1952).

Хейфец С. Г. Дополнительные напряжения в усталостных образцах, 6, 742 (1948).

Шашин М. Я. Испытание металлов на усталость при недогрузках и перегрузках, 12, 1455 (1950).

Шевандин Е. М., Захаров К. В., Кушелев Н. Ю. и Рубинштейн Л. М. Влияние анизотропии свойств прокатанной стали на ее сопротивление усталости, 10, 1258 (1951).

МЕТОДЫ

Александров Б. И. Методы определения усталостной прочности при высоких температурах, 11, 1357 (1955).

Бабичев М. А. Метод испытания на усталость повторным изгибающим ударом, 4, 457 (1953).

Большова К. М. Магнитный метод определения предела усталости, 1, 58 (1947).

Бахарев В. М. Назначение нагрузок при испытании на усталость сталей симметричным циклом, 4, 406 (1941).

Вязников Н. Ф. и Ермаков С. С. Методика исследования стали на ударную усталость, 9, 1095 (1957).

Житков Д. Г. Методика испытаний стальных проволоочных канатов на выносливость, 7, 858 (1948).

Жуков С. Л. О методике определения предела усталости при изгибе вращаемого образца, 3, 345 (1947).

Жуков С. Л. К методике определения циклической вязкости при высоких напряжениях, 8, 971 (1949).

Ипатов Н. К. О методе испытания на усталость многократным изгибающим ударом, 8, 970 (1954).

Керим-Заде А. С. О методике определения циклической вязкости при высоких напряжениях, 12, 1513 (1951).

Кобрин М. М. Метод изучения устойчивости остаточных напряжений при циклической нагрузке, 4, 467 (1955).

Когаев В. П. Методы статической обработки результатов усталостных испытаний, 5, 612 (1957).

Крайчик М. М. К вопросу ускорения усталостных испытаний, 7, 894 (1950).

Крайчик М. М., Школьник Л. М. и Мейснер Б. А. Методика усталостных испытаний сварных конструкций на изгиб, 12, 1472 (1956).

Лампси А. И. Методика испытания металлов повторными ударами, 3, 332 (1952).

Митинский А. Н., Рейнберг Е. С. Методика испытаний защитных свойств антикоррозионных покрытий стали в условиях переменных напряжений, 10, 1247 (1948).

Рудницкий Н. М. Новый метод оценки усталостной прочности поверхностных слоев и покрытий, 5, 590 (1955).

Сичиков М. Ф., Вишневецкий З. Д. О методике испытаний стали на усталость в условиях высоких температур, 1, 86 (1948).

Скаков А. И. и Школьник Л. М. Об испытаниях на выносливость при одновременном действии переменного изгиба и трения, 10, 1254 (1951).

Тарасенко И. И. Косвенный метод определения предела выносливости, 9, 1132 (1951).

Тимошук Л. Т. Определение ограниченной долговечности стали при повторном растягивающем ударе, 12, 1487 (1956).

Ужик Г. В. Основные вопросы методики испытаний металлов на выносливость, 9—10, 834 (1946).

Ужик Г. В. Основные вопросы методики испытаний металлов на выносливость, 11—12, 949 (1946).

Ужик Г. В. Основные вопросы методики испытаний металлов на выносливость, 2, 192 (1947).

Ужик Г. В. Об испытании на выносливость образцов с надрезом, 3, 347 (1947).

Хрущов М. М., Бабичев М. А. Методика испытания металлов на усталость на трехроликовой машине, 8, 962 (1949).

Шапиро Е. А. Усталостные испытания нестандартных образцов, 5, 602 (1954).

Шашин М. Я. Методика определения средних вероятных значений циклической долговечности, 6, 728 (1952).

Шишкин В. Ю. и Новожилова Н. И. О методике испытаний выносливости сварных соединений при низкой температуре, 6, 731 (1954).

ШИНЫ, ПРИБОРЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА УСТАЛОСТЬ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Аносов А. С. Применение гидравлического пульсатора для испытания на выносливость сварных балок коробчатого сечения, 9, 1123 (1952).

Богданович Л. Б. Машина для испытания на контактную прочность, 6, 749 (1952).

Волков С. Д., Соколов П. С. Машина для испытаний металлов на усталость при кручении, 7, 891 (1950).

Гарф М. Э. Динамические схемы машин для испытания на усталость, 3, 331 (1950).

Гарф М. Э. Динамический анализ испытательных машин с механическим возбуждением нагрузок, 6, 709 (1950).

Гарф М. Э. Динамическое исследование машины для испытания консольных образцов на усталость при изгибе, 1, 66 (1953).

Гарф М. Э. Машина для испытания на усталость при полигармонической форме цикла изменения напряжений, 2, 235 (1955).

Гарф М. Э. Новая машина для программных испытаний на усталость, 10, 1238 (1955).

Голуб Б. И. и Занин М. И. Автоматический выключатель к машинам для испытания на усталость при кручении, 1, 104 (1957).

Гохберг М. М. и Семенов В. П. Машины для испытания на усталость, 3, 366 (1953).

Григорьев В. П. Машина для испытания на усталость конструктивных элементов, 7, 893 (1950).

Дадашев Б. Б. О преимуществах центрирования грузового конца консольных образцов для испытания на усталость, 1, 97 (1952).

Зароченцев Г. В. Тиратронный прибор для динамических испытаний усталостных машин, 11, 1387 (1951).

Зароченцев Г. В. Об ошибках силоизмерения в гидропульсационных машинах, 2, 223 (1954).

Иванова В. С. Установка для испытания на усталость плоских образцов при изгибе, 12, 1496 (1956).

Казей И. И. и Кугаенко А. А. Пульсационные установки для испытаний элементов конструкций на повторные нагрузки, 1, 96 (1957).

Кобрин М. М. Простой способ гашения колебаний груза на усталостных машинах консольного типа, 7, 863 (1953).

Кобрин М. М. и Зайцев Г. З. Предотвращение изломов головок усталостных образцов в зажимных цапгах, 5, 625 (1954).

Куликов О. О. Крутильная машина для испытаний металлических образцов на выносливость, 4, 489 (1952).

Митинский А. Н., Быков В. А. Машина для испытания на усталость при плоском изгибе, 1, 89 (1949).

Николаев Р. С., Михненко Е. Ф., Школьник Л. М. Применение пульсатора для

испытания тяжелогруженных зубчатых передач большого модуля, 1, 124 (1949).

Николаев Р. С., Школьник Л. М. Опыт использования пульсатора для испытания зубьев шестерен на выносливость, 10, 1264 (1949).

Пеньков А. М. и Воробейков А. М. Усталостная машина для испытания стальных канатных проволок при сложном нагружении, 7, 860 (1955).

Петренко И. П. О применении резинового гибкого вала в машине типа НУ, 5, 619 (1956).

Ройтман И. М. Новая машина для испытания на усталость тонколистового металла, 8, 983 (1955).

Ройтман И. М. Способ наблюдения переменной циклической нагрузки гидропульсаторных испытательных машин, 11, 1378 (1955).

Рудницкий В. И. Установка для испытания зубчатых колес на усталость, 11, 1383 (1957).

Свешников Д. А. и Масленников Г. П. Машина для испытания витых цилиндрических пружин и проволоки на усталость, 10, 1245 (1956).

Скрабелинский Н. В. Машина для испытания на выносливость при изгибе, 8, 1001 (1952).

Смоленский С. И., Полежаев А. А., Карнеев Л. И. Электромеханическая машина для испытания образцов на усталость при изгибе, 10, 1272 (1950).

Хрущов М. М., Листгартен Д. С. и Богатырев И. С. Новая методика и машина для испытания на усталость листовой сорной стали, 1, 81 (1951).

Эльяшева М. А. и Политова А. И. Автоматическое устройство к гидравлической машине для испытаний повторно-статическими нагрузками, 6, 741 (1957).

Яров И. А. Машина для длительных циклических испытаний, 2, 255 (1951).

Яцкевич С. И. Новая машина для испытания на усталость, 6, 739 (1948).

Яцкевич С. И., Балабанов Н. А. Опыт эксплуатации усталостных машин резонансного типа, 7, 858 (1956).

Яцкевич С. И., Наумченков Н. Е. Новая машина для испытаний на усталость валов диаметром до 200 мм, 6, 734 (1957).

МАШИНЫ И ПРИБОРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА УСТАЛОСТЬ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Александров Б. И. Опыт высокотемпературных усталостных испытаний на машинах ЦНИИТМАШ типа Я8, 9, 1078 (1953).

Антонович А. В. Резонансная установка для испытаний материалов на усталость при высоких температурах, 2, 231 (1955).

Бернштейн М. Л. Машина для испытания на усталость при высоких температурах, 4, 497 (1949).

Китаев А. М. Машина для испытаний плоских образцов на усталость при высоких температурах, 8, 985 (1957).

Кубасов В. А. Усовершенствование машины для горячих циклических испытаний металлов в условиях переменной пластической деформации, 1, 101 (1957).

Марковец М. П., Смиян И. А., Михеев Н. И. Машина для испытания на усталость при высоких температурах, 1, 82 (1949).

Скляр Н. М., Радецкая Э. М. и Складнов И. К. Методика и аппаратура для испытаний на усталость при действии стационарных температурных напряжений, 8, 954 (1957).

Яцкевич С. И. Машина для испытания неподвижного образца на усталость при повышенных температурах, 1, 86 (1949).

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К НАДРЕЗУ ПРИ СТАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯХ

Беляев С. Е. Влияние размера образцов на чувствительность к надрезу сталей и легких сплавов, 7, 821 (1949).

Давиденков Н. Н., Беляев С. Е. Ударная чувствительность к надрезу, 8, 953 (1948).

Лихачев Ю. И. Приспособление для измерения сужения в надрезе, 10, 1244 (1955).

Маневич Ш. С. Сравнительный метод определения чувствительности материала к концентрации напряжений, 2, 220 (1948).

Михайличенко Н. Г. Методика испытания металлических образцов с различными концентраторами напряжения при статическом и ударном кручении, 9, 1081 (1956).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ И ЭЛЕМЕНТОВ; АНАЛИЗ
ОТДЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

1. АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

АЗОТ И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

- Алмазов В. А. Ускоренный метод определения дозы аммиака, 4, 478 (1949).
- Балеев А. В. и Сипягина М. И. Новый колориметрический метод определения N_2O_3 в башенной и аккумуляторной серной кислоте, 2, 154 (1955).
- Борок М. Т. Непрерывное определение концентрации окиси азота в коксовом газе, 12, 1420 (1957).
- Васильев А. С. и Духинова М. М. Колориметрическое определение нитратов с β -метилумбелифероном, 1, 35 (1941).
- Ганз С. Н. Приборы для автоматического контроля нитрозных газов, 7, 874 (1954).
- Генерозов Б. А. Определение связанного азота в сложнoleгированных сталях и некоторых ферросплавах, 3, 314 (1947).
- Генерозов Б. А. Об определении азота методом отгонки, 3, 302 (1955).
- Гецеу В. В. Экономия реактивов при определении азота в нефти Дагестанского месторождения, 10, 1170 (1953).
- Глузман Л. Д., Меламед Р. И. и Хинкис Д. С. Ускоренное определение азота в сыром антрацене и продуктах его переработки, 12, 1433 (1955).
- Дианов-Клоков В. И. Спектральное определение малых примесей азота в газообразном аргоне, 4, 444 (1956).
- Евецкий Г. Н. Анализ карбонатных соединений аммония, 2, 149 (1941).
- Зиновьева К. Н. Определение малых количеств примесей азота и кислорода в водороде и гелии, 1, 30 (1955).
- Извеков И. В. Интерферометрический метод определения азота и аргона в газовой смеси, 11, 1383 (1949).
- Каган Н. М. и Филимонов Л. Н. К вопросу о возможности спектрально-аналитического определения азота и кислорода в титане, 2, 185 (1957).
- Ковтун М. С. Об определении азота в стали, 10, 1174 (1952).
- Ковтун М. С. Фотоколориметрический метод определения азота в сталях и шлаках, 5, 552 (1953).
- Конторович Л. М. Определение малых количеств окиси азота в газах, 11, 1295 (1951).
- Коренман И. М., Лейфер Э. И. и Соловьева З. Ф. Определение цианамидного азота, 7, 815 (1954).
- Коренман И. М., Фрум Ф. С., Русских А. А. Микроколориметрическое определение нитритов, сульфитов и фурфурола, 1, 3 (1950).
- Коринфский А. А. Качественный анализ смеси производных цианамидов, 9, 816 (1945).
- Коринфский А. А. Определение некоторых производных цианамидов в сложных смесях, 4—5, 418 (1946).
- Кричмар С. И. Прибор для контроля содержания нитрата аммония в сточных водах цеха, 6, 748 (1955).
- Кузьминых И. Н., Турхан Э. Я. и Савинова Е. И. Новое в колориметрическом газовом контроле на окислы азота, 2, 139 (1941).
- Мандельштам С. Л. и Фалькова О. Б. Определение азота в стали спектральным методом, 4, 430 (1950).
- Мальцев В. Ф., Герцман Ф. М., Темиренко Т. П. Фотоэлектрический метод определения азота в стали, 3, 288 (1949).
- Михальчук Б. А. Газоанализатор-колориметр на окислы азота, 1, 100 (1945).
- Перельман С. С. и Тихомиров В. И. Анализ газов и расчет степени абсорбции в азотнокислой системе, 10, 905 (1945).
- Поведение нитридов стали в токе водорода и в вакууме с точки зрения возможности их разделения, 11—12, 1000 (1946).
- Поляков Н. Н. и Ходак П. А. Перманганатный метод определения в коксовом газе микроконцентраций окиси азота, 11, 1300 (1951).
- Рыжиков Г. А. Определение нитритов и нитратов в нитрите натрия и нитритных щелоках, 3, 360 (1950).
- Свентицкий Н. С., Сухенко К. А., Галонов П. П., Фалькова О. Б., Алпатов М. С. и Таганов К. И. Спектральный анализ титана и его сплавов на азот, водород и кислород, 6, 668 (1956).
- Тихомиров В. И. Определение концентрации нитрата натрия в растворе, содержащем нитрит, 6, 646 (1941).
- Турхан Э. Я. и Боровских Л. А. Применение объемного метода контроля степени окисления аммиака, 3, 261 (1946).
- Урусовская Л. Г., Ширяева Т. М. Быстрый метод определения общего азота в цианамиде кальция, 8, 1005 (1949).
- Финкельштейн А. И. Фотоколориметр с ртутной лампой для анализа нитрита титана, ванадия и хрома, 1, 16 (1953).
- Хризман И. А. и Корнейчук Г. П. Определение азота в азотированном железе методом гидрирования, 6, 576 (1941).
- Чуйко В. Т. О выборе метода колориметрического определения нитратов в питьевых и технических водах, 2, 171 (1946).

АЛЮМИНИЙ И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

- Агринская Н. А. Ускоренный метод определения малых количеств алюминия в сталях и чугунах, 3, 279 (1957).
- Ахвонен В. А. Отделение алюминия от фосфора с применением трилона Б, 3, 295 (1957).
- Барышанская Ф. С. Спектральный анализ легированной стали в близкой ультрафиолетовой области, 7—8, 681 (1945).
- Баталин Г. И. Определение алюминия в стали с применением алюминона, 4, 408 (1952).
- Белькевич Я. П., Брук Л. Е. и Свентицкий Н. С. Спектральный метод количественного определения алюминия и других легирующих элементов в сталях с применением дуги переменного тока как источника света, 6, 617 (1941).
- Берлин Т. И. Экспрессный метод определения алюминия в бронзах ОЦС, латунях ЛОС, медно-кремнистых и медно-никелевых лигатурах на стилоскопе, 12, 1480 (1949).
- Богданова И. В. Фотоколориметрическое определение окиси алюминия в материалах цементной промышленности, 9, 1043 (1955).
- Буданова Л. М. и Володарская Р. С. Потенциометрическое определение алюминия в магниевых и цинковых сплавах, 2, 157 (1953).
- Буянов Н. В., Луценко А. В. и Сорокина Н. Н. Спектральное определение малых содержаний бора, ванадия, титана и алюминия в стали, 4, 447 (1947).
- Буянов Н. В., Попова Т. А., Бабаев М. В. и Назаренко В. Ф. Спектральный анализ ферротитана, 3, 299 (1952).
- Веселовская И. М. Спектральный анализ ферросилиция, 8, 940 (1949).
- Гальперин Л. В. Новый метод определения алюминия в сплаве ЦАМ, 5, 482 (1945).
- Глушкина Ю. Б. Определение алюминия в цинковых сплавах с применением коллектора, 8, 950 (1952).
- Гранберг И. А., Сухенко К. А., Развязкина К. А., Либман Р. Г. и Серебряная Р. Г. Спектральный анализ магнитных сплавов, 9, 1093 (1951).
- Давыдов А. Л. и Девекки В. С. Количественный флуоресцентный метод определения алюминия, 2, 134 (1941).
- Даценко О. В. и Усатенко Ю. И. Быстрое определение алюминия в глинах и шмотах, 7, 817, (1951).
- Дмитриев К. Г. Применение прерывистой искры для количественного спектрального анализа металлов в растворах, 1, 63 (1949).
- Добаткин В. И. и Зиновьев В. К. Определение загрязненности алюминиевых сплавов окисными пленами, 4, 449 (1955).
- Друцкая Л. В. Экспресс-анализ алюмино-цинкового сплава, 1, 113 (1951).
- Ермакова М. Д. и Яковлева З. Я. Спектральный анализ бронз марок АЖ-9-4 и ОЦС-5-5-5, 5, 592, (1957).
- Жаровский Ф. Г., Поляков А. С. Колориметрическое определение алюминия экстрагированием его оксихинолята, 3, 268 (1952).
- Жданов А. К., Кожевников Н. И. Амперометрическое титрование алюминия о-оксихинолином, 5, 529 (1952).
- Журавлев Г. И. и Малякина В. П. Влияние примесей на алюминиевый спектр, 1, 115, (1949).
- Журавская В. И. Фотоколориметрическое определение MnO , Al_2O_3 и P_2O_5 в марте-новских шлаках, 11, 1302 (1950).
- Захария Н. Ф. Количественный спектральный анализ некоторых цветных сплавов на спектрографе со стеклянной оптикой, 2, 226 (1947).
- Золотухин В. К. О прямом определении алюминия в силикатах, 5, 549 (1952).
- Иванов Б. Г., Безяико С. М. Потенциометрический метод определения алюминия в бронзах и сталях, 5, 511 (1949).
- Клер М. М. и Резвова М. И. Количественный спектральный анализ основных компонентов боксита, 9, 1092 (1948).
- Климовская М. Ф. О методах определения алюминия в бокситах и продуктах их переработки, 4, 426 (1953).
- Комиссаренко В. С. Определение примесей в сульфате железа спектральным методом, 5, 589 (1953).
- Комиссаренко В. С. Спектральный метод определения алюминия и кремния в железной руде, 4, 453 (1956).
- Конкин В. Д. Фотоколориметрическое определение алюминия в сталях при помощи алюминона без предварительного отделения железа, 4, 414 (1954).
- Кроммер Ф. Ф. Об источниках ошибок при определении содержания алюминия в оловянистых бронзах, 4, 425 (1952).
- Куделя Е. С. Спектральный анализ алюминия в сталях, 10, 1224 (1950).
- Кузнецов В. И. и Голубцова Р. Б. Колориметрическое определение алюминия с реагентом «арсеназо», 12, 1422 (1955).
- Кузнецов В. И. и Голубцова Р. Б. Колориметрическое определение малых количеств алюминия в хромоникелевых и магниевых сплавах, 2, 161 (1956).
- Кузнецов В. И., Каранович Г. Г., Драпкина Д. А. Колориметрическое определение алюминия с новым реагентом «стильбазо», 7, 787 (1950).
- Кульберг Л. М. Капельный анализ некоторых специальных марок стали, 2, 133 (1946).
- Левит Е. М. Объемный щавелевокислый метод определения алюминия в железных рудах, 1, 43 (1954).
- Леховицкий И. Н. Об определении алюминия в присутствии большого количества цинка, 10, 1251 (1950).
- Ломакин И. Л. Потенциометрическое определение алюминия в техническом хлористом алюминии, 3, 307 (1941).
- Лурье Ю. Ю. и Николаева З. В. Колориметрический метод определения алюминия в природных и сточных водах, 2, 152 (1953).
- Майборода И. К. и Трейгер И. Н. Спектральный анализ агломерата, 11, 1312 (1956).
- Маянц А. Д. Определение свободного металла в шлаках при плавке алюминиевых отходов, 5, 619 (1947).

- Остроумов Э. А. и Бомштейн Р. И. Отделение железа, алюминия и хрома от цинка при помощи пиридина, 2—3, 46 (1945).
- Остроумов Э. А. и Иванов-Эмин Б. Н. Анализ безводного хлористого алюминия, 4, 279 (1945).
- Пенькова Е. Ф. Быстрый метод определения алюминия в сплавах на никелевой и железной основе, 5, 547 (1952).
- Пенькова Е. Ф., Яковлев П. Я. Определение алюминия в ферросплавах фторидным методом, 6, 655 (1952).
- Поляк Л. Я. Потенциметрические методы определения алюминия в магниевых сплавах типа электрон, 3, 268 (1946).
- Резник Б. Э., Чернова А. К. Фотоэлектрический метод определения алюминия и магния в природных водах, 4, 421 (1952).
- Розенберг И. В. Анализ легких сплавов по методу трех эталонов, 6, 622 (1941).
- Сосновский Б. А. Определение окиси алюминия в железных рудах оксихинолом, 7, 801 (1951).
- Сухенко К. А. Определение высоких концентраций элементов в легких сплавах, 4, 459 (1950).
- Сухенко К. А. и Младенцева О. И. Спектральный анализ никелевых сплавов, 8, 946 (1949).
- Сухенко К. А., Платонова З. С., Моисева К. А. Спектральное определение высоких концентраций элементов в сталях и никелевых сплавах, 11, 1363 (1952).
- Тананаев И. В. и Левина М. И. Титрометрическое определение алюминия при помощи фтористого натрия, 9, 804 (1945).
- Тананаев И. В., Яковлев П. Я. Криолитовый метод определения алюминия в сложно-легированных сталях и других сплавах, 10, 1155 (1950).
- Темирченко Т. П. Фотоэлектрический метод определения алюминия в стали, 5, 621 (1947).
- Тихменев М. Г. Упрощенный способ определения алюминия в термитах, 7—8, 738 (1945).
- Тихомирова Н. К. Сортировка легких сплавов на стилоскопе в дуге переменного тока, 2, 221 (1947).
- Трыков М. Д. и Иванова Е. М. Определение малых количеств алюминия оксихинолиновым методом, 5, 534 (1941).
- Усатенко Ю. И. и Беклешова Г. Е. Определение алюминия в глинах и шамотах методом амперометрического титрования с применением индикатора, 2, 147 (1953).
- Усатенко Ю. И. и Беклешова Г. Е. Одновременное определение железа и алюминия в глинах, шамотах и бокситах методом амперометрического титрования, 3, 266 (1954).
- Усатенко Ю. И., Беклешова Г. Е., Гренберг Е. И., Генис М. Я. и Карпуша Е. Е. Амперометрическое определение железа и алюминия в бронзе, 1, 26 (1955).
- Усатенко Ю. И., Гренберг Е. И., Копелиович В. М. Фотоколориметрическое определение алюминия в сталях реагентом стильбазо без предварительного отделения железа, 9, 1063 (1952).
- Усатенко Ю. И. и Гуреева Л. И. Разделение алюминия и циркония методом ионного обмена, 7, 781 (1956).
- Файнберг С. Ю. и Заглодина Т. В. Колориметрическое определение цинка и алюминия в олове и свинцово-оловянных припоях, 11—12, 1109 (1945).
- Фишман И. С. и Гасуль С. Я. Количественный спектральный анализ в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 164 (1945).
- Фогельсон Е. И. и Калмыкова Н. В. Определение алюминия в высоколегированной стали, 4, 359 (1945).
- Харламов И. П. Хроматографический метод определения алюминия в сплавах на никелевой основе, 1, 9 (1953).
- Черников Ю. А., Добкина Б. М. и Херсонская Л. М. Комплексометрическое определение алюминия в силикатах и шлаках, 6, 638 (1955).
- Чернов В. А. и Некрасов Н. С. Объемный экспресс-метод определения алюминия, 4, 375 (1941).
- Чирков С. К. Быстрый электрометрический метод определения алюминия в рудах, 7, 783 (1948).
- Шемякин Ф. М., Барская С. И. Колориметрическое определение малых количеств алюминия в сталях, металлическом хrome и кобальте, 3, 278 (1950).
- Шемякин Ф. М. и Беляков Н. И. Амперометрическое определение алюминия в высоколегированных сплавах, 5, 552 (1954).
- Шеянова Ф. Р. Маленская В. П. Хромоксан чисто синий «В» как реактив на алюминий, 8, 907 (1957).
- Штутман М. Н. Спектральный метод определения включений в стали и в огнеупорах, 6, 702 (1954).
- Эссен А. И. и Филимонов Л. Н. Полный количественный спектральный анализ бериллиевой бронзы, 4, 440 (1954).

БАРИИ

- Боровик С. А., Боровик-Романова Т. Ф., Михайлова Г. В. и Павленко Л. И. Спектральный метод количественного определения малых концентраций стронция и бария без перевода пробы в раствор, 10, 1200 (1953).
- Калмыкова Е. Н. О методике массовых определений бария в рудах, 4, 397 (1954).
- Морачевский Ю. В., Зверева М. Н. и Рабинович Р. Ш. Отделение свинца от бария с помощью анионитов, 5, 541 (1956).
- Ноткина М. А. и Солодовников С. М. Спектральный анализ лития, стронция и бария на примеси, 5, 569 (1957).
- Цубина Е. И. Спектральный метод определения кальция и бария в солях стронция, 11, 1322 (1956).

БЕРИЛЛИИ И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

- Адамович Л. П., Кравченко Т. У. Салициловая кислота как реактив для спектрофотометрического определения бериллия, 4, 416 (1957).
- Адамович Л. П. К определению бериллия с помощью кислого ализаринового синего ББ, 9, 1140 (1957).

Алимарин И. П., Гибало И. М. Определение бериллия в сплавах и концентратах радиометрическим титрованием, 4, 412 (1957).

Барская С. И. и Шемякин Ф. М. Определение бериллия в присутствии алюминия и никеля, 2, 160 (1953).

Горюшина В. Г. Применение трилона Б при анализе бериллиевой бронзы, 2, 148 (1955).

Горюшина В. Г. Современное состояние аналитической химии бериллия, 11, 1300 (1957).

Горюшина В. Г. и Арчакова Т. А. Быстрый объемный метод определения бериллия в сплавах, 5, 532 (1956).

Остроумов Э. А. и Иванов-Эмин Б. Н. Об осаждении гидроокиси бериллия при помощи α -пиколина, 5, 386 (1945).

Поляков П. М., Русанов А. К., Блох М. И. Спектральный анализ бериллия, 11, 1320 (1957).

Портнов А. И., Гризо В. А. и Закин А. И. Количественное определение бериллия с применением арсоновых кислот, 6, 660 (1953).

Тараан В. М. Потенциометрическое определение бериллия, 6, 543 (1946).

Усатенко Ю. И. и Беклешова Г. Е. Определение бериллия методом амперометрического титрования с применением индикатора, 8, 892 (1953).

Цывина Б. С., Давидович Н. К. Концентрирование бериллия при анализе бериллиевых руд, 3, 280 (1957).

Эссен А. И. и Филимонов Л. Н. Полный количественный спектральный анализ бериллиевой бронзы, 4, 440 (1954).

БОР И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

Александров Г. П., Цвик С. М. Колориметрическое определение бора в природных калийных солях, 11, 1396 (1950).

Буянов Н. В., Луценко А. В., Сорокина Н. Н. Спектральное определение малых количеств бора, ванадия, титана и алюминия в стали, 4, 447 (1947).

Гегечкори Н. М. и Фалькова О. Б. Спектрально-аналитическое определение бора в стали, 1, 71 (1945).

Генерозов Б. А. Определение малых количеств бора в стали, 1, 25 (1946).

Дегтяренко Я. А. Определение бора в свинцовом борофтористоводородном электролите с применением катионитов, 10, 1187 (1952).

Занько А. А., Дегтяренко Я. А. Ускоренное определение борной кислоты в никелевых электролитах с применением ионитов, 1, 49 (1952).

Казаринова-Окнина В. А. Колориметрический метод определения бора в боратых рудах в полевых условиях, 3, 263 (1948).

Комаровский А. Г. Определение малых количеств бора в жаропрочных сплавах, 10, 1228 (1950).

Лазарев А. И. Определение борной кислоты в никелевом электролите с помощью Н-катионитов, 1, 51 (1952).

Лазарев А. И. Определение бора в ферроборе с помощью катионита, 6, 666 (1952).

Луценко А. В. и Сорокина Н. Н. Спектрально-аналитическое количественное определение бора в стали, 6, 574 (1946).

Май Л. А. и Юрданов И. И. Метод определения борной кислоты насыщением, 2, 162 (1955).

Масленников Б. М., Романова Л. В. Спектральное полуколичественное определение бора в рудах и минералах, 11, 1327 (1957).

Мухина З. С. и Алешина А. Ф. Определение бора в стали, 1, 23 (1945).

Накладова К. А. К вопросу определения борной кислоты в электролитах для никелирования, 5, 544 (1957).

Сабина Л. Е., Стоякель Т. В. Определение бора в ферроборе, 6, 752 (1947).

Самсонов Г. В. и Копнина О. И. Уточнение методики определения бора в карбиде бора методом кислотного разложения, 2, 169 (1953).

Цитронблат В. Д. Количественный спектральный анализ малых концентраций бора в стали, 4, 500 (1951).

Шемякин Ф. М. и Барская С. И. Определение малых количеств бора в сталях и чугунах новым реактивом — «кислым ализаринным синим ББ», 5, 515 (1951).

БРОМ И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

Беркович М. Т., Лузина Г. С. Колориметрический метод определения малых количеств брома в воздухе, 11, 1399 (1950).

Кибисов Г. И., Князева С. В. и Тараканова М. Г. Определение хлора и брома в растворах на стилоскопе, 12, 1493 (1947).

Портнов М. А. и Элькина С. И. Определение малых количеств брома и бромидов при их совместном присутствии, 6, 527 (1945).

Портнов М. А., Элькина С. И. Определение брома, бромида и бромата при совместном присутствии, 4, 411 (1947).

Холмогоров С. Н. и Федорова М. В. Определение брома в смеси галоидных солей, 6, 589 (1941).

Щиголь М. Б. Потенциометрическое определение иодатов и броматов в присутствии иодидов и бромидов в аммиачной среде, 12, 1441 (1951).

ВАНАДИЙ

Алимарин И. П. и Медведева А. М. Разделение ванадия и железа методом ионного обмена, 8, 911 (1954).

Алимарин И. П. и Терин С. И. Дифференциальное амперометрическое титрование железа и ванадия, 7, 777 (1955).

Алимарин И. П., Фрид Б. И. Амперометрическое микроопределение железа, хрома и ванадия в минералах, рудах и горных породах, 11, 1300 (1952).

Бабко А. К., Волкова А. И. Условия колориметрического определения титана и ванадия в виде перекисных комплексов, 5, 518 (1952).

Барышанская Ф. С. Спектральный анализ легированной стали в близкой ультрафиолетовой области, 7—8, 681 (1945).

Борбат А. М., Соскин М. С. и Финкельштейн С. Г. Количественный спектраль-

- ный анализ с помощью стилоскопа, 3, 313 (1955).
- Бутенко Г. А., Беклешова Г. Е.** Амперометрическое определение марганца, хрома и ванадия в легированных сталях и чугунах, 6, 650 (1950).
- Буянов Н. В., Луценко А. В., Сорокина Н. Н.** Спектральное определение малых содержаний бора, ванадия, титана и алюминия в стали, 4, 447 (1947).
- Вайсберг З. М. и Давыдов А. Л.** Фотоэлектрический метод определения ванадия в рудах, 4, 352 (1945).
- Волков В. И.** О потенциометрическом методе определения ванадия в сталях, 2, 202 (1941).
- Воронцов Р. В.** Ферроцианидный фотоколориметрический метод определения ванадия, 10, 1155 (1947).
- Гаухман М. С., Резник Б. Э., Ганзбург Г. М.** Фотоколориметрическое титрование в анализе легированных сталей, 9, 1045 (1950).
- Гинкулова Н. С. и Федорова Е. И.** Спектральный анализ быстрорежущей стали в дуге переменного тока с электроэрозионным отбором пробы, 9, 1105 (1952).
- Горальник А. С. К** вопросу о потенциометрическом определении марганца, хрома и ванадия при совместном их присутствии в легированных сталях, 3, 257 (1941).
- Гренберг Е. И. и Генис М. Я.** Определение ванадия и хрома в феррованадии методом потенциометрического титрования, 2, 204 (1941).
- Гренберг Е. И., Генис М. Я.** Об определении марганца, хрома и ванадия в высоколегированных сталях методом амперометрического титрования, 8, 1002 (1950).
- Золотавин В. Л.** Определение ванадия в чугунах бесстружковым методом, 4, 406 (1951).
- Козленко Д. Ш.** Об определении ванадия в стали при помощи стилоскопа, 5, 487 (1945).
- Комиссаренко В. С.** Определение примесей в сульфате железа спектральным методом, 5, 589 (1953).
- Кульберг Л. М.** Капельный анализ некоторых специальных марок стали, 2, 133 (1946).
- Львова О. В.** Потенциометрическое определение хрома и ванадия в стали и чугуне с применением гладких поляризованных платиновых электродов, 3, 373 (1946).
- Маховка П. П.** Анализ смеси окислов ванадия, 5, 533 (1957).
- Мишарин Г. И. и Сухенко К. А.** Спектральный анализ высоколегированной стали, 10, 1256 (1950).
- Никитина Е. И.** Быстрый метод определения ванадия в стали диметилпарафенилендиаминном, 11—12, 1033 (1945).
- Орлова Л. М.** Отделение ванадия от титана и железа с помощью катионита, 1, 29 (1955).
- Пенькова Е. Ф., Гладкова А. В. и Новикова Т. В.** Фотоколориметрическое определение ванадия и титана, 8, 918 (1956).
- Полякова П. М., Русанов А. К.** Спектральный метод определения примесей в пентокиси ванадия, 9, 1070 (1955).
- Пономарев А. И. и Ратина Л. Л.** Колориметрический ферродипиридиловый метод определения ванадия в железных рудах, 8, 918 (1955).
- Попов М. А.** О качественном определении ванадия, 6, 680 (1947).
- Сабинина Л. Е. и Ливенцева Е. В.** Потенциометрическое определение никеля, ванадия и хрома в сплавах черных металлов, 6, 515 (1945).
- Сахарников П. А.** Количественный спектральный анализ легированных сталей на заводе «Электросталь», 2, 194 (1941).
- Сект К. И., Кузнецова Т. П.** Определение ванадия в отложениях на поверхности нагрева котлов и лопатках турбин, 8, 918 (1957).
- Сухенко К. А., Платонова З. С. и Моисеева К. А.** Спектральное определение высоких концентраций элементов в сталях и никелевых сплавах, 11, 1363 (1952).
- Терещенко П. Н. и Черная Л. С.** Фотоколориметрическое определение титана и ванадия при их совместном присутствии, 8, 918 (1954).
- Тихонова А. А.** Фотоколориметрическое определение ванадия в жаропрочных сплавах, 10, 1168 (1950).
- Ткаченко Н. С., Петрунина Р. М.** Ускоренный фотоэлектрический метод определения малых количеств ванадия в железных рудах, 3, 357 (1950).
- Филимонов Л. Н.** Спектральный анализ малых концентраций ванадия в стали при помощи стилоскопа, 1, 74 (1945).
- Финкельштейн А. И.** Фотоколориметр с ртутной лампой и его применение для анализа нитрита, титана, ванадия и хрома, 1, 16 (1953).
- Финкельштейн Д. Н.** Колориметрическое определение ванадия в горных породах, железных и марганцевых рудах, 10, 1183 (1951).
- Финкельштейн Д. Н.** Фотоколориметрическое определение ванадия в рудах, 7, 789 (1953).
- Фишман И. С. и Гасуль С. Я.** Количественный спектральный анализ в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 164 (1945).
- Фрид Б. И.** Количественный микрохимический анализ минералов, руд и горных пород, 1, 17 (1945).
- Чернихов Ю. А., Добкина Б. М.** Определение ванадия в алюминии с применением диэтилдитиокарбамата натрия, 4, 402 (1950).
- Шарин А. М.** Спектрально-аналитическое определение ванадия в медистых песчаниках, 1, 66 (1949).
- Шемякин Ф. М. и Харламов И. П.** Хроматографическое разделение железа, молибдена и ванадия на окиси алюминия, 4, 400 (1951).
- Шемякин Ф. М. и Харламов И. П.** Хроматографический метод разделения молибдена и ванадия, 1, 7 (1953).
- Щербаков В. Г. и Вейцман Р. М.** Колориметрическое определение ванадия в вольфрамовых соединениях, сталях и феррохроме с применением экстрагирования, 6, 663 (1954).

ВИСМУТ

- Алексеева А. И. Спектральный анализ металлического свинца, 6, 700 (1949).
- Андреев А. С. и Корец Н. П. Определение малых количеств висмута в сурьмянистом свинце, 5, 538 (1956).
- Афанасьев Б. Н., Уральская А. В. Новая цветная реакция на ион висмута, 10, 1177 (1949).
- Бабко А. К., Марченко П. В. Использование соосаждения для получения аналитических концентратов Cd, Pb, Bi и Zn при анализе молибденоникелевых и вольфрамоникелевых сплавов, 11, 1278 (1957).
- Бусев А. И. Определение висмута в алюминиевых сплавах, 1, 103 (1950).
- Бусев А. И., Корец Н. П. Колориметрическое определение висмута в свинце при помощи тиомочевины, 1, 30 (1949).
- Гегечкори Н. М. и Шварц Д. М. Количественный спектральный анализ примесей в никеле высокой чистоты, 5, 580 (1953).
- Дмитриева В. Л., Коваленко П. Н. Полярнографическое определение висмута в присутствии свинца, 4, 391 (1948).
- Ескевич В. Ф. Определение висмута в сульфидных концентратах методом внутреннего электролиза, 2, 210 (1941).
- Жданов А. К., Халеев В. А. и Муртазинова Г. Ф. Амперометрическое титрование висмута, 5, 518 (1955).
- Живописцев В. П., Челюкова М. Н. Количественное определение висмута с помощью диантипирилметана, 12, 1428 (1952).
- Коваленко П. Н. Электролитическое осаждение висмута на алюминиевом катоде и полярнографическое определение кадмия и цинка, 2, 140 (1953).
- Козловский М. Т., Гушина С. П. Хронометрический метод определения минимальных количеств висмута, 5, 554 (1950).
- Кокорин А. И. и Дерманова И. Г. Фотоколориметрическое определение висмута в меди, 1, 59 (1946).
- Лурье Ю. Ю., Гинзбург Л. Б. Исследование колориметрических методов определения висмута, 1, 21 (1949).
- Меламед Ш. Г. и Салтыкова А. М. Спектрографическое определение олова, свинца, сурьмы, висмута и кадмия в титане, цирконии, тантале и ниобии, 5, 573 (1957).
- Мухина З. С. и Жемчужная И. А. Определение примесей свинца, олова, висмута и меди в ферросплавах и чистых металлах, 4, 409 (1954).
- Мухина З. С., Тихонова А. А. и Жемчужная И. А. Определение следов металлов свинца, висмута, олова и кадмия в сплавах на никелевой основе, 5, 535 (1956).
- Писарев В. Д. и Иванова Т. А. Спектральный анализ натриево-кальциевого баббита, 9, 1112 (1952).
- Плетнев С. А., Арефьева Т. В., Таль Э. М. и Дубовицкая Э. И. Применение полярнографического метода анализа для контроля производства в цветной металлургии, 1, 38 (1946).
- Теньковцев В. В. Концентрирование малых количеств меди, сурьмы и висмута цементацией, 5, 525 (1955).
- Филимонов Л. Н. и Эссен А. И. Количественное спектрохимическое определение примесей в двойных латунях, 4, 426 (1956).

Щиголь М. Б. Микрообъемное определение висмута, 3, 276 (1948).

Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ свинца 11, 1310 (1956).

ВОДОРОД

- Атласов А. Г. Макроскопическое определение водорода в твердой стали, 4, 505 (1952).
- Атласов А. Г., Чистякова Е. М. и Клячко Ю. А. Определение водорода в жидкой стали, 4, 399 (1953).
- Баталин Г. И. Определение водорода в стали, 5, 544 (1953).
- Герке Ф. К. Оценка метода окисления, 3, 298 (1947).
- Гудков С. Ф. Анализ водорода и метана в газоанализаторе системы ВТИ, 11, 1314 (1951).
- Дымов А. М. Предпосылки к обеспечению надежности определения водорода, 3, 292 (1947).
- Егоров Е. И. О применении способа вакуумного нагрева для определения водорода в чугунах, 6, 659 (1955).
- Жабина В. А. Метод горячей экстракции, 3, 275 (1947).
- Зайдель А. Н. и Петров К. И. Спектральное определение водорода в цирконии методом изотопического уравнивания, 8, 923 (1956).
- Зарвин Е. Я., Широков Н. И. Установка для определения водорода в металле, шлаке и ферросплавах, 10, 1250 (1952).
- Клячко Ю. А. Сравнительная оценка методов, 3, 282 (1947).
- Клячко Ю. А., Атласов А. Г. Определение газов в черных металлах, 3, 283 (1950).
- Клячко Ю. А., Атласов А. Г. и Лабутьев Ю. Д. Определение водорода в чугунах, 6, 651 (1955).
- Клячко Ю. А., Атласов А. Г., Чистякова Е. М. Определение водорода в черных металлах методом вакуум-нагрева, 6, 656 (1954).
- Кнорре Г. Ф., Некрасова О. В. и Платонов М. С. Об определении водорода, окиси углерода и метана в газовом анализе методом каталитического сжигания, 1, 102 (1941).
- Морозов А. Н. Определение водорода в стали, 12, 1485 (1947).
- Морозов А. Н. Определение водорода в стали методом нагрева в вакууме при 600—700°, 10, 1168 (1952).
- Носырева С. С. и Чуфаров Г. И. Определение водорода в стали, 11—12, 1047 (1945).
- Определение водорода в стали, 3, 261 (1947).
- Подольская Е. В. и Шумовский Е. Г. Макроскопическое определение водорода в твердой стали, 2, 168 (1950).
- Свентицкий Н. С., Сухенко К. А., Галон П. П., Фалькова О. Б., Алпатов М. С. и Таганов К. И. Спектральный анализ титана и его сплавов на азот, водород и кислород, 6, 668 (1956).
- Чуйко Н. М. Об определении водорода в стали в производственных условиях, 3, 296 (1947).

Чуфаров Г. И., Носырева С. С. О методах окисления и горячей экстракции, 3, 287 (1947).

Широков Н. И. и Демькин К. В. Методика отбора проб жидкой стали для анализа их на содержание водорода, 4, 404 (1953).

Шмелев Б. А. Критика метода окисления, 3, 289 (1947).

Шмелев Б. А. О фракционном методе определения водорода в стали, 3, 263 (1957).

Шполянский М. А. Определение состава примесей в техническом водороде методом концентрирования, 7, 825 (1954).

Эллисон М. М. Определение малых количеств водорода в углеводородных газах, 8, 939 (1950).

Явойский В. И. Фракционный способ определения водорода в стали, 5, 406 (1945).

Явойский В. И. Контроль содержания водорода в процессе плавки, 3, 262 (1947).

ВОЛЬФРАМ И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

Бабаев М. В. Определение содержания вольфрама в ферровольфраме по удельному весу или объему, 10, 1236 (1951).

Барышанская Ф. С. Спектральный анализ легированной стали в близкой ультрафиолетовой области, 7—8, 681 (1945).

Богданченко А. Г., Сапир А. Д. Колориметрический экспресс-метод определения вольфрама в стали, 1, 11 (1949).

Борбат А. М., Соскин М. С. и Финкельштейн С. Г. Количественный спектральный анализ с помощью стилоскопа, 3, 313 (1955).

Буданова Л. М., Гаврилова К. Д. Определение вольфрама и ниобия в стали, 1, 7 (1949).

Гегечкори Н. М. Определение некоторых примесей в вольфраме спектральным методом, 9, 1075 (1955).

Гинкулова Н. С. и Федорова Е. И. Спектральный анализ быстрорежущей стали в дуге переменного тока с электроэрозионным отбором пробы, 9, 1105 (1952).

Голубцова Р. Б. Определение вольфрама в ферровольфраме, 4, 412 (1952).

Грикт И. А. Спектральный анализ жаропрочных чугунов на вольфрам и титан, 1, 77 (1954).

Грикт И. А. Применение метода объективного фотометрического интерполирования в области высоких концентраций, при спектральном анализе сложных сплавов, 2, 196 (1956).

Дегтерев Н. М. Амперометрическое определение вольфрама в ферровольфраме, 2, 167 (1956).

Западинский М. Б. Выделение цинхонина из фильтратов после осаждения вольфрама, 1, 103 (1950).

Кульберг Л. М. Капельный анализ некоторых специальных марок стали, 2, 133 (1946).

Малов С. И. Определение вольфрама в ферровольфраме и быстрорежущих сталях по удельному весу, 8, 997 (1949).

Мухина З. С. и Тихонова А. А. Полярнографическое определение ниобия и вольфрама в сплавах, 11, 1154 (1956).

Назаренко В. А., Шварцбург Л. Е. О применении бензидина в анализе фосфоровольфрамов, 3, 357 (1950).

Полунина О. М. Полярнографический анализ продуктов оловянной промышленности, 8, 932 (1951).

Полуэктов Н. С. К определению вольфрама колориметрическим методом, 1, 92 (1941).

Попов М. А. К вопросу количественного выделения вольфрама в азотнокислой среде без добавления алкалоида, 3, 379 (1947).

Попов М. А. Новый метод анализа вольфрамсодержащих руд (при колориметрическом определении вольфрама), 1, 34 (1948).

Сонгина О. А., Карпова П. А. Применение цинка для восстановления вольфрама при колориметрическом его определении, 1, 38 (1947).

Сонгина О. А., Козловский М. Т. К вопросу о возможности колориметрического определения молибдена и вольфрама в присутствии нитратов и нитритов, 6, 677 (1947).

Степин В. В. и Силаева Е. В. Новый объемный метод определения вольфрама, 4, 409 (1953).

Степин В. В. и Силаева Е. В. Весовой метод определения вольфрама в концентратах и легированных сталях, 2, 149 (1955).

Сухенко К. А., Платонова З. С. и Монсеева К. А. Спектральное определение высоких концентраций элементов в сталях и никелевых сплавах, 11, 1363 (1952).

Тихонов А. С. и Гоман З. К. Исследование условий полярнографического определения вольфрама, 8, 916 (1951).

Ферьянчич Ф. А. Упрощенный способ капельного открытия вольфрама в рудах, 6, 630 (1946).

Ферьянчич Ф. А. Колориметрическое определение вольфрама в минеральном сырье в присутствии мышьяка, сурьмы, молибдена, титана и фосфора, 6, 668 (1947).

Финкельштейн Д. Н. Об условиях образования и фотоколориметрирования вольфрамороданидного комплекса, 8, 911 (1956).

Фишман И. С. и Гасуль С. Я. Количественный спектральный анализ стали в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 164 (1945).

Фомин В. В., Шалагин В. В., Старостина В. Г. Осаждение вольфрамат-иона сульфамидо-2,4-диаминоазобензолом (красным стрептоцидом), 6, 679 (1947).

Черников Ю. А. и Горюшина В. Г. Окислительно-восстановительный потенциал вольфрамсодержащих соединений и редуктометрический метод определения вольфрама, 2—3, 137 (1945).

Черников Ю. А. и Горюшина В. Г. Применение раствора двухвалентного хрома для объемного определения вольфрама, 4—5, 397 (1946).

Черников Ю. А. и Горюшина В. Г. Современное состояние аналитической химии вольфрама, 6, 517 (1946).

Черников Ю. А., Трам Р. С. Применение метода дублирования к колориметри-

ческому определению вольфрама, 1, 15 (1949).

Шахов А. С. Определение вольфрама фотоколориметрическим методом, 5, 470 (1941).

Шукарев С. А., Новиков Г. И. и Андреева Н. В. Метод анализа хлоридов вольфрама, 4, 401 (1955).

ГАЛЛИЙ

Алимарин И. П. и Цинцевич Е. П. Применение хроматографического метода для отделения галлия от других элементов, 11, 1276 (1956).

Виноградова Е. Н. и Чудинова Н. Н. Полюрографическое поведение галлия, 11, 1280 (1956).

Иванов-Эмин Б. Н. и Остроумов Э. А. О выделении гидроокиси галлия пиридином, 7—8, 674 (1946).

Льсенко В. И., Цыб П. П. К вопросу полярографического определения галлия, 7, 794 (1957).

Цинцевич Е. П., Назарова Г. Е. Отделение галлия от свинца и кадмия методом ионного обмена, 9, 1068 (1957).

Черкашина Т. В. Комплексометрическое определение галлия, 3, 276 (1956).

ГЕРМАНИЙ

Иванов-Эмин Б. Н. Новый метод иодометрического определения германия и отделение его от мышьяка гипофосфитом натрия, 2, 161 (1947).

ЖЕЛЕЗО

Авербух М. М. и Ерина И. И. Количественный анализ цветных сплавов на стилоскопе с фотометрическим окуляром, 12, 1431 (1949).

Айзенберг Г. И. Метод установки титра раствора бихромата калия при экспрессном определении железа в алюминии и в силумине, 2, 249 (1946).

Алимарин И. П. и Медведева А. М. Разделение ванадия и железа методом ионного обмена, 8, 911 (1954).

Алимарин И. П. и Терин С. И. Дифференциальное амперометрическое титрование железа и ванадия, 7, 777 (1955).

Алимарин И. П. и Фрид Б. И. Количественный микрохимический анализ минералов, руд и горных пород, 3, 252 (1941).

Алимарин И. П., Фрид Б. И. Амперометрическое микроопределение железа, хрома и ванадия в минералах, рудах и горных породах, 11, 1300 (1952).

Андреев А. С. и Рабовская С. М. Об определении окиси, закиси и металллического железа при совместном их присутствии, 4, 429 (1953).

Афанасьев Б. Н., Уральская А. В. Новый объемный метод определения железа, 4, 407 (1949).

Бабко А. К., Коденская В. С. О применении неводных растворителей при роданидном методе колориметрического определения железа, 6, 643 (1950).

Бабушкин С. А., Погребинская М. Л. Быстрый метод прямого определения трех-

валентного железа титрованием азотной кислотой закисью ртути, 10, 1182 (1948).

Балюк С. Т., Миракьян В. М. Об определении закисного железа в хромитовых и хромомagneзитовых огнеупорах, 8, 1004 (1949).

Балюк С. Т., Миракьян В. М. Объемное определение оксихинолята железа, 11, 1368 (1949).

Балюк С. Т., Миракьян В. М. Ускоренный метод определения окиси железа в присутствии хрома, 1, 100 (1950).

Барков Б. Я. Ускоренный метод определения железа и двуокиси титана в ванадиевом шлаке, 9, 1133 (1947).

Башкирцева А. А. и Якимец Е. М. Применение трилона Б для определения железа в природных водах, 5, 533 (1955).

Безель Л. И. Методика определения железа в окрашенных водах, 7, 799 (1948).

Борбат А. М., Соскин М. С., Финкельштейн С. Г. Количественный спектральный анализ с помощью стилоскопа, 3, 313 (1955).

Борзов В. П. и Свентицкий Н. С. Спектральный анализ алюминиевых сплавов при возбуждении спектров дугой переменного тока, 12, 1509 (1950).

Брусянец Н. В., Заславский Ю. С., Колтыпин С. Г. Количественное определение железа в маслофильтрах тонкой очистки, 4, 408 (1949).

Буданова Л. М., Ненашева Л. А. и Матросова Т. В. Определение магния и железа в титане и его сплавах, 12, 1419 (1956).

Варшавская Л. Н., Иванцов Л. М. и Полякова В. В. Определение примесей в металллическом никеле методом спектрального анализа, 1, 48 (1950).

Ветров А. С. Меркурометрическое определение ферро-иона, 3, 362 (1950).

Вильгусевич И. П. Объемное определение железа, хрома и марганца при совместном их присутствии, 11—12, 985 (1946).

Виноградов В. В., Мараев М. Ф. Об определении железа в рудах, 5, 639 (1952).

Виноградова Н. А. и Гуштюк Е. И. Ускоренный метод анализа допаритовых концентратов, 2—3, 223 (1945).

Волкогон Г. М., Смирнова Г. Д., Рогов В. И. Спектральный метод определения железа, марганца, магния, кремния и свинца в мельхиоре марки МН-19, 11, 1337 (1957).

Воронцов Р. В. Фотоколориметрический ферроцианидный метод определения меди, железа и цинка, 6, 740 (1951).

Ганаго Л. И. и Тананаев Н. А. Бесстружковый метод определения железа в стекле, 9, 1040 (1955).

Гегечкори Н. М. и Шварц Д. М. Количественный спектральный анализ примесей в никеле высокой чистоты, 5, 580 (1953).

Гиндин Л. М., Коуба Э. Ф. Экспрессное определение железа в продуктах кобальтового производства с применением экстракции, 2, 150 (1957).

Григит И. А. Применение метода объективного фотометрического интерполирования в области высоких концентраций, при спектральном анализе сложных сплавов, 2, 196 (1956).

- Даценко О. В. Быстрый метод определения железа в агломератах, нерастворимых рудах и силикатах без сплавления, 5, 627 (1951).
- Дмитриев К. Г. Применение прерывистой искры для количественного спектрального анализа металлов в растворах, 1, 63 (1949).
- Друцкая Л. В. Определение кремния и железа в силумине спектральным методом, 2, 248 (1948).
- Друцкая Л. В. Определение железа кремния, меди и цинка в алюминии спектральным методом, 5, 571 (1948).
- Друцкая Л. В. Экспресс-анализ алюминиево-цинкового сплава, 1, 113 (1951).
- Дымов А. М., Володина О. А. Фотоколориметрический метод в применении к анализу железных сплавов, 2, 137 (1947).
- Дымов А. М. Усовершенствованный аппарат для экстракции железа эфиром, 8, 995 (1948).
- Ермакова М. Д. и Яковлева З. Я. Спектральный анализ бронз марок АЖ-9-4 и ОЦС-5-5-5, 5, 592 (1957).
- Живописцев В. П. Колориметрическое определение железа с применением диантипирилметана, 4, 418 (1954).
- Журавлев Г. И., Терещенко П. Н. Анализ сплавов на хромокобальтовой основе, 9, 1101 (1948).
- Золотавин В. Л. и Кузнецова В. К. Амперометрическое титрование ферроцианида и фосфата солями ванадила, 11, 1283 (1955).
- Клер М. М. и Резвова М. И. Количественный спектральный анализ основных компонентов боксита, 9, 1092 (1948).
- Колтыпин С. Г. Полярографическое определение железа и свинца в отработанных маслах, 4, 418 (1950).
- Корж П. Д. Определение железа в биметаллических (медь—сталь) слитках и проволоке термоэлектрическим методом, 9, 1076 (1956).
- Коршунов И. А., Малкова О. П. Полярографическое определение железа в серно-кислом алюминии, 11, 1369 (1949).
- Креймер С. Е. Потенциометрическое определение железа в продуктах переработки никеля, 7, 788 (1955).
- Кузнецов В. И. О колориметрическом определении железа с сульфосалициловой кислотой, 3, 278 (1946).
- Кузнецова В. В. и Сергеева К. Е. Спектральный анализ алюминиевого антифрикционного сплава АСМ, 11, 1319 (1956).
- Левит Е. М. О применении объемного ванадометрического метода для определения железа в карбонатных породах, 8, 1015 (1947).
- Левитан С. М. и Фурер С. В. Спектральный количественный анализ алюминиевых сплавов с помощью стилометра и активированной дуги, 3, 324 (1952).
- Леховицкий И. Н. Об определении содержания железа и цинка в кислом цинковом электролите, 10, 1172 (1955).
- Мандрыка Н. В. и Калущая Н. П. Определение железа в отработанном смазочном масле, 12, 1430 (1957).
- Матвеев Н. И., Креймер С. Е. и Гаева Л. М. Ускоренный метод определения меди, железа и кальция в отвальных шлаках, 10, 1156 (1953).
- Матвеев Н. И. и Свищева В. И. Полярографическое определение малых количеств железа в катодном никеле, 11, 1293 (1951).
- Михайлов П. М. и Величко О. Ч. Спектральное определение никеля, меди, железа, марганца и кремния в металлическом кобальте, 11, 1307 (1956).
- Михалеvский В. Д. Спектральный анализ алюминиевых сплавов при возбуждении спектра дугой переменного тока с прерывателем, 1, 117 (1949).
- Мухина З. С. Полярографическое определение железа и титана из одной навески в сплавах на никелевой основе, 7, 784 (1953).
- Николаев Н. С. Определение железа в алюминиевых сплавах, 2, 205 (1941).
- Никольская К. И. и Папкевич В. Я. Применение фотоэлектрических методов спектрального анализа на 1 ГПЗ, 2, 190 (1954).
- Остроумов Э. А. и Бомштейн Р. И. Отделение железа, алюминия и хрома от цинка при помощи пиридина, 2—3, 146 (1945).
- Песочинская Э. М. Определение малых количеств железа в сернистом цинке люминесцентным методом, 7, 789 (1956).
- Плоткин Н. З., Усатенко Ю. И., Булахова П. А. Быстрый метод определения закиси железа в агломерате, 8, 999 (1949).
- Поляк Л. Я. Потенциометрическое определение железа и меди в алюминиевых сплавах типа дуралюмин, 11—12, 975 (1946).
- Попов М. А. Микрохимическое титрование железа по Кноппу без применения солей ртути, 11—12, 972 (1946).
- Портнов М. А., Сушенцова Г. И. Полярографический анализ активного пиролизита на медь, никель, кобальт и железо, 5, 462 (1941).
- Розенберг И. В. Анализ легких сплавов по методу трех эталонов, 6, 622 (1941).
- Розенберг И. В. Определение малых количеств железа в металлическом магнии, 8, 944 (1949).
- Розенович В. А. Метод анализа закиси, окиси и сульфида железа при их совместном присутствии, 5, 484 (1941).
- Рудневский Н. К. Анализ поршневых сплавов спектральным методом, 2, 189 (1946).
- Рязанов И. П., Молот Л. А. Колориметрическое определение железа бензгидросамовой кислотой, 3, 271 (1952).
- Семенов Н. Н. Спектральный количественный анализ бронзы и чугуна в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 215 (1945).
- Семенов Н. Н. и Фишман И. С. Спектральный экспресс-анализ алюминиевых сплавов, 5, 419 (1945).
- Сосновский Б. А. Определение металлического железа в железных рудах, 7, 872 (1950).
- Стогний Н. И. К вопросу определения металлического железа сулемовым методом, 2, 201 (1941).
- Стогний Н. И. и Кириленко А. Г. Раздельное определение металлического, за-

- кисного и окисного железа при их совместном присутствии, 3, 294 (1955).
- Стриганов А. Р. Спектральные линии для анализа алюминиевых сплавов фотографическим методом с применением микрофотометра, 4, 311 (1945).
- Стриганов А. Р. Спектральный метод экспресс-анализа алюминиевых сплавов, 5, 415 (1945).
- Стриганов А. Р. и Симаковский Б. И. Спектральный количественный анализ алюминиевых сплавов с применением объективного фотометрирования. Сообщение 2, 6, 615 (1941).
- Сусанина О. Г. Фотоколориметрическое определение железа в отработанных минеральных маслах, 1, 105 (1950).
- Сухенко К. А. и Младенцева О. И. Спектральный анализ никелевых сплавов, 8, 946 (1949).
- Сухенко К. А., Платонова З. С. и Моисеева К. А. Спектральное определение высоких концентраций элементов в сталях и никелевых сплавах, 11, 1363 (1952).
- Танаева Н. А., Оносова С. П., Гольдвассер Л. М. Бесстружковый метод определения железа в алюминиевых сплавах, 4, 398 (1952).
- Тараян В. М. и Экимян М. Г. О меркуроредуктометрическом определении железа в присутствии хлоридов, 3, 304 (1955).
- Тихонов А. С. и Витченко Н. К. Полярографическое определение малых количеств меди и железа в алюминии, 2, 161 (1953).
- Усатенко Ю. И. Изучение свойств марتنеновского шлака и разработка метода определения в нем «свободного» закисного железа, 2, 155 (1952).
- Усатенко Ю. И. и Беклешова Г. Е. Одновременное определение железа и алюминия в глинах, шмотах и бокситах методом амперометрического титрования, 3, 266 (1954).
- Усатенко Ю. И., Беклешова Г. Е., Гренберг Е. И., Генис М. Я. и Карпуша Е. Е. Амперометрическое определение железа и алюминия в бронзах, 1, 26 (1955).
- Усатенко Ю. И., Булахова П. А. Определение железа и нерастворимого остатка в руде без применения сулемы и фосфорной кислоты, 12, 1420 (1948).
- Усатенко Ю. И. и Булахова П. А. Фотоколориметрический полумикрометод определения железа в силикатах, 7, 815 (1951).
- Усатенко Ю. И. и Михайлова Л. И. Определение железа в железных рудах и агломерате при помощи трилона Б, 10, 1168 (1955).
- Файнберг С. Ю. и Заглодина Т. В. Биохроматное определение железа без применения сулемы и фосфорной кислоты, 5, 381 (1945).
- Филимонов Л. Н. и Эссен А. И. Количественное спектрохимическое определение примесей в двойных латунях, 4, 426 (1956).
- Финкельштейн Д. Н. и Крючкова Г. Н. Меркурометрическое определение железа в рудах, 4, 403 (1955).
- Фогельсон Е. И. и Калмыкова Н. В. Колориметрический быстрый метод определения железа в баббите, латуни и бронзе, 11—12, 973 (1946).
- Фогельсон Е. И., Калмыкова Н. В. и Головлева З. С. Ванадатометрическое определение железа в цветных сплавах, 4, 422 (1941).
- Чарова А. М., Рутенбург Е. Б. Ускоренный метод определения закиси железа в железных рудах, агломерате и колошниковой пыли, 7, 872 (1948).
- Черный А. Т., Подойникова К. В. Определение металлического железа в железных рудах после восстановительного их обжига, 11, 1308 (1950).
- Шаевич А. Б. и Перепелкина М. А. Спектральный анализ силикомарганца, 5, 556 (1957).
- Швайковская Е. О. Определение процентного содержания окислов железа в их смеси по данным рентгеноструктурного анализа, 3, 316 (1956).
- Шведов Н. Ф. Экспресс-метод определения железа в титано-магнетитах и продуктах их обогащения, 8, 915 (1954).
- Шемякин Ф. М., Мицеловский Э. С. Хроматографическое определение следов железа в концентрированной серной кислоте, 6, 748 (1950).
- Шемякин Ф. М. и Харламов И. П. Хроматографическое разделение железа, молибдена и ванадия на окиси алюминия, 4, 400 (1951).
- Ширяева Т. М., Окс Р. С. Фотоколориметрическое определение малых количеств железа в алюмоаммонийных квасцах и тонкодисперсной окиси алюминия, 1, 106 (1949).
- Шиголь М. Б. и Бурчинская Н. Б. Потенциометрический метод определения железа, 6, 658 (1953).
- Эссен А. И. и Филимонов Л. Н. Полный количественный спектральный анализ бериллиевой бронзы, 4, 440 (1954).
- Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ свинца, 11, 1310 (1956).
- Юделевич И. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ шлака, агломерата и шихты свинцовой плавки на стилометре, 4, 450 (1956).

ЗОЛОТО

- Горюшина В. Г. и Гайлис Е. Я. Применение дитизона для определения малых количеств золота, 7, 785 (1953).
- Нэдлер В. В. и Эфендиев Ф. М. Анализ золота в рудах спектральным путем, 2, 164 (1941).
- Попов М. А. Применение α -нафтиламина для открытия золота, 1, 105 (1948).
- Райхбаум Я. Д. Локальный спектральный анализ поверхности золота, 2, 168 (1941).
- Судиловская Е. М. Определение золота в золотом цинистом электролите, 11, 1312 (1950).
- Тараян В. М., Овсепян Е. Н. Меркурометрическое определение золота и церия, 9, 1066 (1952).
- Цобарь Л. И. Анализ золота методом косвенного титрования, 4—5, 506 (1946).
- Шашкин М. А. Новая цветная реакция на ион золота, 3, 288 (1952).

ИНДИИ

Владимирова В. М. Амперометрическое титрование индия комплексом, 11, 1286 (1957).

Гинзбург Л. Б. и Шкробот Э. П. Применение ионообменных методов при определении таллия и индия в продуктах переработки руд цветных металлов, 11, 1239 (1955).

Мухина З. С. Определение индия в свинцовых подшипниках, 3, 354 (1948).

Остроумов Э. А. и Иванов-Эмин Б. Н. Q выделении гидроксида индия при помощи пиридина, 11—12, 1034 (1945).

Ярош Н. А., Скорняков Г. П. и Ефремова К. А. Спектроскопическое определение индия в пробах на железной основе, 11, 1314 (1956).

ИНЕРТНЫЕ ГАЗЫ

Бочкова О. П. и Шрейдер Е. Я. Применение стилоскопа для полуколичественного спектрального анализа смеси газов, 3, 311 (1955).

Извеков И. В. Интерферометрический метод определения азота и аргона в газовой смеси, 11, 1383 (1949).

Фастовский В. Г. Определение малых концентраций криптона, 12, 1417 (1949).

Фастовский В. Г. и Ровинский А. Е. Лабораторная установка для получения и анализа чистого аргона, 5, 537 (1951).

Шрейдер Е. Я. Количественный спектральный анализ газовых смесей, 3, 326 (1952).

ИОД И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

Зиновьев А. И. Термоколориметрический метод количественного определения иода, 7, 793 (1953).

Толстиков В. П. Дифференциальное определение и обнаружение окислителей регулированием рН среды, 2, 140 (1955).

Шиголь М. Б. Потенциометрическое определение иодатов и броматов в присутствии иодидов и бромидов в аммиачной среде, 12, 1441 (1951).

КАДМИИ

Алексеева А. И., Наймарк Л. Э. Спектрографическое определение кадмия, свинца и меди в металлическом цинке, 12, 1511 (1950).

Бабко А. К., Марченко П. В. Использование соосаждения для получения аналитических концентратов Cd, Pb, Bi и Zn при анализе молибденоникелевых и вольфрамоникелевых сплавов, 11, 1278 (1957).

Баев Ф. К. и Коваленко П. Н. Полярографическое определение свинца, олова и кадмия при совместном их присутствии в металлическом цинке и цинковых электролитах, 10, 1170 (1955).

Беркович М. Г. Потенциометрическое титрование кадмия в заводских продуктах, 4, 486 (1947).

Буданова Л. М. и Платонова О. П. Потенциометрический метод определения ряда металлов (Pb, Cu, Zn, Ni, Cd, Sn, Mg) при помощи трилона Б, 11, 1294 (1955).

Быков И. Е. и Стромберг А. Г. Полярографическое определение свинца, кадмия и никеля в меди, 3, 279 (1951).

Гегечкори Н. М. и Шварц Д. М. Количественный спектральный анализ примесей в никеле высокой чистоты, 5, 580 (1953).

Долженко Т. С. и Зданович И. Д. Полярографическое определение кадмия в присутствии большого количества меди, 8, 931 (1951).

Жданов А. К., Хадеев В. А. и Макрицкая Е. К. Амперометрическое титрование кадмия иодистым калием в присутствии избытка пирамидона, 11, 1286 (1956).

Живописцев В. П. Новый метод количественного определения кадмия, 10, 1186 (1950).

Коваленко П. Н. Электролитическое осаждение висмута на алюминиевом катоде и полярографическое определение кадмия и цинка, 2, 140 (1953).

Козловский М. Т., Меерсон Л. А. и Шиханова Н. М. Капельный метод открытия кадмия, 6, 549 (1946).

Козловский М. Т., Лях А. И. и Журавлева А. А. Кулонометрическое определение некоторых цветных металлов, 7, 803 (1951).

Комиссаренко В. С. Количественное спектральное определение примесей в металлическом кадмии, 10, 1260 (1950).

Костромин А. И. и Апаршева М. И. Амперометрическое определение кадмия, 5, 544 (1956).

Лапин Н. Н. Серебряно-сульфидный метод определения кадмия, 2, 158 (1946).

Ляликов Ю. С. Полярографическое определение кадмия в расплавах, 8, 909 (1951).

Лях А. И., Лисицина Е. В., Шистерова З. Н. Разложение навесок сплавлением применительно к полярографическому определению меди, цинка, свинца и кадмия, 1, 20 (1957).

Меламед Ш. Г. и Салтыкова А. М. Спектрографическое определение олова, свинца, сурьмы, висмута и кадмия в титане, цирконии, тантале и ниобии, 5, 573 (1957).

Мухина З. С., Тихонова А. А. и Жемчужная И. А. Определение следов металлов свинца, висмута, олова и кадмия в сплавах на никелевой основе, 5, 535 (1956).

Пахомова К. С. и Кривякова А. С. Определение кадмия в присутствии меди методом производных полярографических кривых, 2, 144 (1955).

Плетнев С. А., Арефьев Т. В., Галь Э. М. и Дубовицкая Э. И. Применение полярографического метода анализа для контроля производства в цветной металлургии, 1, 38 (1946).

Подчайнова В. Н. Дробное открытие кадмия в присутствии меди, 4, 400 (1952).

Полунина О. М. Полярографический анализ продуктов оловянной промышленности, 8, 932 (1951).

Поляк Л. Я. Потенциометрический метод определения цинка и кадмия при совместном их присутствии в магниевых сплавах, 4, 388 (1953).

Русанов А. К. и Алексеева В. М. Методы количественного спектрального анализа минералов и растворов. Сообщение XI. Непосредственное определение кадмия в

цинковых обманках и смитсонитах, 2—3, 181 (1945).

Сонгина О. А., Войлошникова А. П. и Козловский М. Т. Амперометрическое определение цинка и других металлов ферроцианидным анодным методом, 1, 3 (1951).

Стромберг А. Г. и Быков И. Е. Полярграфическое определение кадмия в продуктах, содержащих медь, 8, 921 (1951).

Танаев И. В. и Дейчман Э. Н. Новый метод отделения малых количеств Zn, Ni, Co, Mn, Cd, Cu и Ti от больших количеств железа, 1, 30 (1946).

Черников Ю. А., Добкина Б. М. Метод определения малых количеств кадмия, 8, 906 (1949).

Эфрос С. М. Новая цветная реакция на открытие иона кадмия, 12, 1428 (1950).

Якимирский К. Б., Рослякова Е. Н. Новый метод иодометрического определения кадмия, 3, 267 (1952).

КАЛИЙ

(см. также Щелочные металлы)

Александров Г. П. и Шутер Я. Н. Определение сульфата калия в природных калийных солях объемным методом, 12, 1432 (1955).

Гапченко М. В., Шейнцис О. Г. Определение калия в минеральных удобрениях и в почвах, 4, 410 (1948).

Добринская А. А. и Гуревич И. М. Спектральное определение калия в растворах, 2, 216 (1947).

Инденбом В. Л., Карчмар Ц. А., Юрков Л. Ф. и Глуховский Б. М. Быстрый метод определения окиси калия в стекле по радиоактивности, 11, 1293 (1956).

Коваленко П. Н. и Теньковцев В. В. Полярграфический метод количественного косвенного определения калия, 3, 273 (1951).

Козлов А. С. Применение ферроцианида натрия для объемно-аналитического определения калия, 2, 157 (1957).

Коренман И. М. и Зорин Е. И. Радиометрическое определение калия, 12, 1419 (1955).

Коренман И. М., Шеянова Ф. Р. и Глазунова З. И. Радиометрическое микроопределение калия в виде $K_2Na[Co(NO_2)_6]$, 7, 774 (1955).

Крупкин А. И. Фотоколориметрическое определение калия в некоторых стеклах и силикатах, 7, 786 (1952).

Левина Н. Д., Пантелева Л. И. Применение тетрафенилборнатрия для определения калия в стекле, 3, 285 (1957).

Лурье Ю. Ю., Николаева З. В. Колориметрический метод определения кальция и калия в природных водах, 9, 1058 (1950).

Патрин М. Я. и Кулыгина Н. И. Анализ флюсов для магниевого литья спектральным методом, 11, 1318 (1956).

Писарев В. Д. и Иванова Т. А. Спектральный анализ растворов, содержащих натрий, калий, кальций и магний, 5, 586 (1954).

Русанов А. К., Гусьяцкая Э. В. и Ильясова Н. В. Фотометрический пламенный метод определения натрия и калия в растворах, 4, 447 (1950).

Свешников А. Т. и Навасартова К. А. Ускоренные методы определения калия и натрия в продуктах поташного производства, 4, 425 (1941).

Свяцилло С. В. и Лускина Б. М. Определение калия в свинцово-натриевых сплавах, 3, 272 (1954).

Сонгина О. А., Войлошникова А. П., Козловский М. Т. Амперометрическое определение калия анодным ферроцианидным методом, 4, 390 (1952).

Теодорович И. Л. и Зазулина Л. М. Определение калия потенциометрическим титрованием с ферри-ферроцианидным электродом, 4, 415 (1954).

Фишер А. М., Финкельштейн А. И. Определение калия в натриевых солях методом пламенно-фотометрического анализа, 7, 788 (1957).

Черкесов А. И., Кульберг Л. М. Колориметрическое определение следов калия с гексанитрогидразобензолом, 11, 1319 (1952).

Шейнцис О. Г. Микрообъемный метод определения калия, рубидия и цезия, 2, 151 (1941).

КАЛЬЦИЙ

Базилевская И. Н. Прямое комплексо-метрическое определение кальция и магния в марганцовых и доменных шлаках, 2, 166 (1956).

Бирнбаум С. М., Щиголь М. Б. Потенциометрическое определение ионов кальция в присутствии ионов магния, 4, 402 (1949).

Бухтияров В. Е. Определение кальция в сплавах на никелевой основе, 9, 1042 (1955).

Виноградова Н. А. и Гуштюк Е. И. Ускоренный метод анализа допаритовых концентратов, 2—3, 223 (1945).

Гольдинов А. Л. и Рогинская Б. С. Метод определения малых количеств кальция в рассоле, 7, 801 (1956).

Грановский И. В., Дружинин Ф. Г. Фторидный метод определения окиси кальция в марганцовых и доменных шлаках, 11, 1304 (1950).

Даценко О. В. Комплексометрический метод определения кальция и магния в железной руде с применением катионитов, 11, 1296 (1957).

Дымов А. М. и Рожкова Е. Г. Быстрый полумикрометод определения окиси кальция в шлаках, 7—8, 656 (1946).

Иванова Е. Н., Андреева В. А. и Клычева В. И. Использование электронного способа переноса при спектрально-аналитическом определении кальция и натрия в баббитах, 4, 498 (1951).

Комаровский А. Г. Определение малых содержаний кальция в сталях спектральным методом, 12, 1435 (1949).

- Комиссаренко В. С. Определение примесей в сульфате железа спектральным методом, 5, 589 (1953).
- Комиссаренко В. С. Определение кальция и магния в смеси гидрата закиси никеля с графитом, а также в гидрате и сульфате никеля спектральным методом, 11, 1322 (1956).
- Коренман И. М., Гутник Г. Б. Определение весьма малых количеств кальция, 2, 136 (1949).
- Левит Е. М. Быстрые методы определения кальция в сидеритах и сидеритизированных доломитах, 12, 1473 (1949).
- Луканин А. В. и Палатник И. И. Определение окиси кальция в офлюсованном агломерате с применением стилометра, 5, 585 (1957).
- Лурье Ю. Ю., Николаева З. В. Колориметрический метод определения кальция и калия в природных водах, 9, 1058 (1950).
- Маркова Г. А. и Филиппова А. Г. Экспресс-метод определения кальция, 5, 481 (1941).
- Матвеев Н. И., Креймер С. Е. и Гаева Л. М. Ускоренный метод определения меди, железа и кальция в отвальных шлаках, 10, 1156 (1953).
- Назаренко В. А., Бирюк Е. А. Колориметрическое определение кальция хлорантлатом натрия, 12, 1425 (1952).
- Патрин М. Я. и Кулыгина Н. И. Анализ флюсов для магниевого литья спектральным методом, 113, 1318 (1956).
- Писарев В. Д. и Иванова Т. А. Спектрографическое определение натрия и кальция в баббите, 4, 497 (1951).
- Писарев В. Д. и Иванова Т. А. Спектральный анализ растворов, содержащих натрий, калий, кальций и магний, 5, 586 (1954).
- Постников В. Ф., Лапшин Н. С. О совместном анализе цианамиды и нитрида кальция, 4, 401 (1948).
- Сочеванова М. М. Применение трилона Б для ускоренного определения кальция и магния в известняках и доломитах, 5, 530 (1955).
- Тананаев И. В., Карабаш А. Г. Определение малых количеств кальция в магневых сплавах, 1, 20 (1947).
- Тараян В. М. Потенциометрическое определение кальция, 5, 554 (1947).
- Ткаченко А. Н. и Геллер Р. А. Ускоренный метод определения окиси кальция в офлюсованном агломерате, 5, 543 (1956).
- Усатенко Ю. И. Определение окиси кальция в доменных и мартеновских шлаках без отделения других компонентов, 11—12, 919 (1946).
- Усатенко Ю. И., Булахова П. А. Ускоренное определение кальция в агломерате, 3, 362 (1949).
- Усатенко Ю. И., Даценко О. В. Определение кальция и магния в железной руде с применением катионита, 11, 1323 (1948).
- Фесенко Н. Г. Прямое комплексометрическое определение кальция в воде, 6, 681 (1954).
- Фишкова Н. Л. Спектральный анализ баббита марки БК-2, 5, 591 (1957).
- Цубина Е. И. Спектральный метод определения кальция и бария в солях стронция, 11, 1322 (1956).
- Цыпина Б. С. Метод определения малых количеств кальция, 2, 142 (1949).
- Черников Ю. А., Добкина Б. М., Владимирова В. М. Быстрый метод определения кальция и магния в молибдате аммония, 10, 1179 (1948).
- Штутман М. Н. Спектральный метод определения включений в стали и огнеупорах, 6, 702 (1954).
- Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ свинца, 11, 1310 (1956).
- Юделевич И. Г., Левитина А. Л. Спектральный анализ шлака, агломерата и шихты свинцовой плавки на стилометре, 4, 450 (1956).
- Юделевич И. Г., Левитина А. Л. Спектральный анализ кальция в свинцовой лигатуре на стилометре, 11, 1320 (1956).
- Юделевич И. Г., Левитина А. Л. и Станевич В. В. Спектрографическое определение кальция в лигатуре на свинцовой основе, 11, 1374 (1952).
- Яковлев П. Я. Экспресс-метод определения окиси кальция в шлаках, 10, 1253 (1947).

КИСЛОРОД

- Абросимов Е. В. и Строганов А. И. Предпосылки к развитию экспресс-анализа на содержание кислорода в жидкой стали, 10, 1169 (1951).
- Агейкин Д. И., Ицкович Э. Л., Воробьев И. Н. Новая конструкция термоманнитного газоанализатора на кислород, 7, 852 (1957).
- Аксельрод Р. С., Тарасова Л. С. Определение кислорода в стали, 12, 1494 (1950).
- Бабко А. К., Клейнер К. Е. и Маркова Л. В. Серный метод определения кислорода (окислов) в металлах. Сообщение I, 6, 640 (1956).
- Бабко А. К., Волкова А. И., Драко О. Ф. Серный метод определения кислорода (окислов) в металлах. Сообщение II, 2, 136 (1957).
- Бабушкин С. А. и Друян-Ремпель Е. А. Прямое определение кислорода в углях и органических веществах, 12, 1418 (1951).
- Вальдман В. Л., Фомина А. М., Бондаревская Е. А. О прямом определении кислорода в нагарах, 7, 869 (1950).
- Гнучев С. М. Об определении кислорода алюминиевым методом при выплавке легированных сталей в электропечах, 1, 24 (1955).
- Гнучев С. М., Василяки К. А. и Комиссаров Г. К. Определение кислорода в стали в восстановительный период плавки в дуговой печи, 4, 407 (1953).
- Гранжан А. В. и Волков Б. В. Прибор для определения малых количеств кислорода в ацетиленсодержащих газах, 10, 1265 (1951).

Друян-Ремпель Е. А. Уточнение метода прямого определения кислорода в углях, 4, 430 (1953).

Зиновьева К. Н. Определение малых количеств примесей азота и кислорода в водороде и гелии, 1, 30 (1955).

Каган Н. М. и Филимонов Л. Н. К вопросу о возможности спектрально-аналитического определения азота и кислорода в титане, 2, 185 (1957).

Константинова-Шлезингер М. А. и Краснова В. С. Количественный флуоресцентный метод определения следов кислорода в воде, 6, 567 (1945).

Перевезенцев И. Г. Автоматические химические газоанализаторы на кислород и другие абсорбируемые газы, 5, 541 (1951).

Свентицкий Н. С., Сухенко К. А., Галонов П. П., Фалькова О. Б., Алпатов М. С. и Таганов К. И. Спектральный анализ титана и его сплавов на азот, водород и кислород, 6, 668 (1956).

Стрижевский И. И. Методы анализа кислорода, 3, 363 (1946).

Сырокомский В. С., Бондарева Т. Н. Цериметрический метод определения кислорода в воде, 10, 1194 (1950).

Фалькова О. Б. Определение кислорода в стали спектральным методом, 9, 1083 (1955).

Чернова Л. А. и Говорова Л. С. Определение малых количеств кислорода, растворенного в воде, 4, 503 (1951).

Черняк В. С. и Зельдович А. Г. Полуавтоматический газоанализатор для кислорода, 5, 486 (1941).

Шарвин Ю. В., Андрианов В. П. и Шарова Е. А. Прибор для определения малых концентраций кислорода в газах, 7, 853 (1955).

Шахов А. С. Определение кислорода в металлической сурьме, 9, 807 (1945).

КОБАЛЬТ

Бабко А. К., Драко О. Ф. Условия колориметрического определения кобальта в виде роданидного комплекса, 10, 1162 (1950).

Бахмутов Л. А. Аналитические спектральные линии кобальта в присутствии в пробе железа и никеля, 11, 1321 (1956).

Борецкая В. А., Стромберг А. Г. и Наранович Л. Д. Полярографическое определение кобальта в рудах, 3, 263 (1954).

Варшавская Л. Н., Иванцов Л. М. и Полякова В. В. Определение примесей в металлическом никеле методом спектрального анализа, 1, 48 (1950).

Гладушко В. И. Определение марганца и кобальта из одной навески методом потенциометрического титрования, 8, 1014 (1947).

Гранберг И. А., Сухенко К. А., Развязкина К. А., Либерман Р. Г. и Серебряная Р. Г. Спектральный анализ магнитных сплавов, 9, 1093 (1951).

Грицюта С. Д. Ускоренный метод определения кобальта, 6, 667 (1952).

Длугач Р. Е. и Резник Б. Е. Фотоколориметрическое титрование кобальта феррицианидом, 2, 149 (1954).

Живописцев В. П. Колориметрическое определение кобальта с помощью диантипирилметана, 6, 649 (1952).

Звенигородская В. М. К вопросу о колориметрическом определении кобальта пирофосфатно-родановым методом, 11—12, 1022 (1945).

Звенигородская В. М. Потенциометрическое определение кобальта в присутствии марганца, 11—12, 1010 (1945).

Иванова Н. Д. и Малов С. И. Потенциометрический метод определения кобальта в сталях, металлическом никеле, кобальто-ниобиевых сплавах и победите, 6, 624 (1946).

Коваленко П. Н. и Надежина Л. С. Полярографический метод определения никеля и кобальта при их совместном присутствии, 11, 1286 (1951).

Колтыпин С. Г. Полярографическое определение кобальта в автотракторных работах маслах, 12, 1430 (1950).

Коренман И. М. и Ашбель Е. М. Дробные реакции на кобальт, 5, 493 (1941).

Коренман И. М., Пунчик Е. М. Определение кобальта по объему осадка, 2, 134 (1949).

Матвеев Н. И. и Михайлов П. М. Количественное спектральное определение кобальта в конвертерных шлаках, 9, 1090 (1951).

Плетенев С. А., Арефьева Т. В., Таль Э. М. и Дубовицкая Э. И. Применение полярографического метода анализа для контроля производства в цветной металлургии, 1, 38 (1946).

Поляк Л. Я. Потенциометрический метод определения кобальта в высоколегированных сталях и сплавах, 2, 141 (1951).

Портнов М. А. и Сушенцова Г. И. Полярографический анализ активного пиролизита на медь, никель, кобальт и железо, 5, 462 (1941).

Пуркина Р. С. и Александров С. Н. Спектральное определение кобальта в растворах карбонил-кобальта, 9, 1109 (1952).

Резник Б. Э., Длугач Р. Е. Фотоколориметрические методы определения кобальта, 9, 1056 (1952).

Розенберг И. В. Анализ легких сплавов по методу трех эталонов, 6, 622 (1941).

Смирнов В. И. и Мишин В. Д. О рациональном анализе заводских продуктов на соединения кобальта, 1, 35 (1945).

Сочеванов В. Г. Исследование возможности одновременного определения никеля и кобальта методом электрометрического титрования, 10, 1187 (1948).

Тананаев И. В. и Дейчман Э. Н. Новый метод отделения малых количеств Zn, Ni, Co, Mo, Cd, Cu, Ti от больших количеств железа, 1, 30 (1946).

Тананаев И. В. и Сильченко В. Г. Определение никеля и кобальта в железных рудах с отделением железа фтористым натрием, 2, 140 (1946).

Троицкая М. И., Заглодина Т. В. Колориметрические методы определения кобальта, 2, 145 (1947).

Финкельштейн Д. Н. К методике фотоколориметрического определения кобальта нитрозо-Р-солью, 6, 648 (1956).

Чепик М. Н. Быстрый метод определения малых количеств кобальта в никелевом электролите и в катодном никеле, 12, 1470 (1949).

Чернобров С. М. и Шварц Д. М. Определение примеси никеля в кобальте спектральным методом, 12, 1505 (1950).

Чирков С. К. Электрометрический метод определения никеля и кобальта в рудах, 5, 558 (1947).

Щербов Д. П. Фотоколориметрическое определение кобальта в железоникелевых рудах с применением нитрозо-Р-соли, 12, 1399 (1949).

Щербов Д. П. Колориметрическое титрование при медленно протекающих реакциях, определение никеля и кобальта, 1, 24 (1952).

Яцимирский К. Б., Каширина Ф. Д. Колориметрическое определение кобальта в виде рубеаната, 9, 1060 (1952).

КРЕМНИЙ

(см. также Силикаты)

Абрамов В. Л., Богданова В. Т., Таганов К. И. Спектральный метод количественного анализа ковкого чугуна на кремний и углерод, 10, 1218 (1950).

Авербух М. М. и Ерина И. И. Количественный анализ цветных сплавов на стилоскопе с фотометрическим окуляром, 12, 1431 (1949).

Авербух М. М., Ерина И. И., Стрельцов И. Г. Определение кремния в ковком и сером чугунах и сталях на стилоскопе, 1, 110 (1948).

Алексеев И. С. Определение кремния в чугунах с заменой восстановителя — хлористого олова — сернистым закисным железом, 2, 178 (1952).

Архаров В. И. и Богословский В. Н. Рентгенографическое определение содержания кремния в твердом растворе его в железе, 12, 1456 (1951).

Атрошенко М. П., Козырева М. С. Количественное определение примеси кремния и фосфора в двуокиси титана методом спектрального анализа, 11, 1317 (1957).

Бабаев М. В. Определение кремния в ферросилиции по удельному объему, 6, 661 (1948).

Бабаев М. В. Спектральные методы анализа ферросплавов, 10, 1193 (1949).

Бабаев М. В. Определение кремния в различных сплавах, рудах и шлаках, 6, 738 (1951).

Бабаев М. В. Об определении кремния в вольфрамовых сплавах и ферровольфраме фосфорно-сернистым методом, 11, 1294 (1956).

Бабко А. К., Евтушенко Л. М. К вопросу о колориметрическом определении фосфора и кремния в виде восстановленных гетерополимолибдатов, 4, 423 (1957).

Бабко А. К., Шановская С. С. Применение фосфорномолибденового и кремнемолибденового комплексов для колориметрического определения фосфора и кремния, 12, 1417 (1952).

Балюк С. Т. и Гурвич Т. А. Ускоренный метод определения суммы щелочных металлов в глине и шамоте, 3, 364 (1951).

Барышанская Ф. С. Спектральный анализ легированной стали в близкой ультрафиолетовой области, 7—8, 681 (1945).

Белькевич Я. П., Брук Л. Е., Свентицкий Н. С. Спектральный метод количественного определения алюминия и других легирующих элементов в сталях с применением дуги переменного тока как источника света, 6, 617 (1941).

Борзов В. П. и Свентицкий Н. С. Спектральный анализ алюминиевых сплавов при возбуждении спектров дугой переменного тока, 12, 1509 (1950).

Борсова А. В. и Сорокина Н. Н. Спектральный анализ сплава пермаллой, 9, 1098 (1948).

Буянов Н. В., Попова Т. А., Бабаев М. В. и Назаренко В. Ф. Спектральный анализ ферротитана, 3, 299 (1952).

Варшавская Л. Н., Иванцов Л. М. и Полякова В. В. Определение примесей в металлическом никеле методом спектрального анализа, 1, 48 (1950).

Вейцман Р. М. Иодометрическое определение кремния, 2, 153 (1957).

Веселовская И. М. Спектральный анализ ферросилиции, 8, 940 (1949).

Веселовская И. М. Количественный спектральный анализ простых сталей с дугой переменного тока, 4, 442 (1953).

Волкогон Г. М., Смирнова Г. Д., Рогов В. И. Спектральный метод определения железа, марганца, магния, кремния и свинца в мельхиоре марки МН-19, 11, 1337 (1957).

Виноградова Н. А. и Гуштюк Е. И. Ускоренный метод анализа лопаритовых концентратов, 2—3, 223 (1945).

Гегечкори Н. М. и Шварц Д. М. Количественный спектральный анализ примесей в никеле высокой чистоты, 5, 580 (1953).

Гинкулова Н. С. и Федорова Е. И. Спектральный анализ быстрорежущей стали в дуге переменного тока с электроэрозионным отбором пробы, 9, 1105 (1952).

Гуйва А. М. Применение метода ультрафильтрации при определении кремния в стали в чугуне, 1, 110 (1945).

Добкина Б. М. Колориметрическое определение кремния в плавиковой кислоте, 6, 755 (1948).

Друцкая Л. В. Определение кремния и железа в силиуме спектральным методом, 2, 248 (1948).

Друцкая Л. В. Определение железа, кремния, меди и цинка в алюминии спектральным методом, 5, 571 (1948).

Друцкая Л. В. Экспресс-анализ алюминиево-цинкового сплава, 1, 113 (1951).

Ермакова М. Д. и Яковлева З. Я. Спектральный анализ бронз марок АЖ-9-4 и ОЦС-5-5-5, 5, 592 (1957).

Енгальчев И. М., Ефанова М. Д. Анализ кристаллического кремния, 9, 1089 (1952).

Журавлев Г. И., Терещенко П. Н. Анализ сплавов на хромокобальтовой основе, 9, 1101 (1948).

Журавская В. И. О фотоколориметрическом определении кремния в стали, 7, 873 (1950).

- Зильберштейн Х. И.** Спектральное определение малых количеств кремния в растворах, 4, 443 (1953).
- Клер М. М. и Резвова М. И.** Количественный спектральный анализ основных компонентов боксита, 9, 1092 (1948).
- Кокорин А. И. и Васильева К. Д.** Фотокolorиметрическое определение кремния в стали Гадфильда, 1, 123 (1946).
- Комиссаренко В. С.** Спектральный метод определения алюминия и кремния в железной руде, 4, 453 (1956).
- Корж П. Д.** Термоэлектрический метод анализа углеродистой стали на кремний, 4, 319 (1945).
- Корж П. Д.** О термоэлектрическом методе анализа углеродистой стали на кремний, 11—12, 1140 (1945).
- Корж П. Д.** Термоэлектрический метод анализа пердедельного чугуна на кремний, 1, 65 (1947).
- Корж П. Д.** Термоэлектрический метод определения кремния в некоторых ферросплавах, 2, 170 (1949).
- Корж П. Д. и Ершова А. П.** Термоэлектрический метод определения кремния в слаболегированных сталях, 4, 441 (1952).
- Корж П. Д. и Козлова А. В.** Спектральный метод анализа некоторых ферросплавов на кремний и хром, 8, 937 (1949).
- Коханенко П. Н.** О влиянии структуры сплава на относительную интенсивность спектральных линий кремния, 4, 468 (1951).
- Кошелева М. М. и Чернецова В. И.** Определение кремния во фтористых солях спектральным методом, 4, 460 (1955).
- Крешков А. П., Сявцилло С. В. и Шемятенкова В. Т.** Определение кремния в кремнийорганических соединениях, 12, 1425 (1956).
- Кузнецова В. В. и Сергеева К. Е.** Спектральный анализ алюминиевого антифрикционного сплава АСМ, 11, 1319 (1956).
- Кулебина В. П.** О стандартных и нестандартных методах определения кремния в чугуне и стали, 6, 767 (1952).
- Любимов А. П., Мандельштам С. Л., Филимонов Л. Н. и Фокин Н. А.** Переносной стилоскоп и его применение, 2—3, 174 (1945).
- Малкова О. П. и Рудневский Н. К.** Спектральное определение кремния в алюмоаммонийных квасцах, 2, 199 (1956).
- Мальцев В. Ф., Сыч В. Я.** Фотоэлектрический метод определения кремния, фосфора, марганца, хрома и никеля в стали из одной навески, 7, 868 (1948).
- Михайлов П. М., Величко О. И.** Спектральное определение никеля, меди, железа, марганца и кремния в металлическом кобальте, 11, 1307 (1956).
- Михалевский В. Д.** Спектральный анализ алюминиевых сплавов при возбуждении спектров дугой переменного тока с прерывателем, 1, 117 (1949).
- Мишарин Г. И. и Сухенко К. А.** Спектральный анализ высоколегированной стали, 10, 1256 (1950).
- Мовшович Б. И., Левандовская Н. Н.** Количественное определение кремния в смеси с карборундом рентгеновским методом, 7, 827 (1956).
- Моисеева К. А., Пенкина Н. В. и Тиндо И. П.** Фотоэлектрическая приставка к спектрографу ИСП-22 и ее применение для анализа алюминиевых сплавов, 5, 625 (1957).
- Назаренко В. А. и Винковецкая С. Я.** Отделение кремния от вольфрама и молибдена применительно к анализу гетерополиксилот, 4, 386 (1953).
- Налимов В. В. и Ионова К. И.** Спектральный анализ кремнистой латуни в ультрафиолетовой области спектра на содержание цинка и кремния, 9, 1111 (1952).
- Никитенко М. Н.** О термоэлектрическом методе анализа углеродистых сталей на кремний, 3, 365 (1948).
- Николаев Н. С.** Быстрые методы определения кремния в алюминиевых сплавах, 5, 536 (1941).
- Носков Ф. Н., Соколова В. М.** Фотокolorиметрическое определение кремния в алюминиевых сплавах, 2, 176 (1952).
- Палей Е. Я. и Ароцкер О. Л.** Метод анализа слупумино, 3, 311 (1941).
- Пенькова Е. Ф.** Определение кремния в вольфрамовых сплавах, 4, 475 (1949).
- Пенькова Е. Ф., Яковлев П. Я.** Определение кремния в вольфрам-ниобиевых сплавах и ферровольфраме, 12, 1495 (1950).
- Петрова В. И.** Быстрый метод определения кремния в высокохромистых и неравнующих сталях, 1, 98 (1950).
- Преображенская Г. П.** Определение кремния в кремнистой рессорной стали с помощью стилоскопа, 6, 759 (1948).
- Принцметал Э. И.** Количественный спектральный анализ ферросилиция на кремний, 6, 626 (1941).
- Розенберг И. В.** Анализ легких сплавов по методу трех эталонов, 6, 622 (1941).
- Рудневский Н. К.** Анализ поршневых сплавов спектральным методом, 2, 189 (1946).
- Сахарников П. А.** Количественный спектральный анализ легированных сталей на заводе «Электросталь», 2, 194 (1941).
- Свентицкий Н. С. и Федоров М. Ф.** Определение кремния стилоскопом, 5, 626 (1947).
- Семенов Н. Н.** Спектральный количественный анализ бронзы и чугуна в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 215 (1945).
- Семенов Н. Н., Фишман И. С.** Спектральный экспресс-анализ алюминиевых сплавов, 5, 419 (1945).
- Стриганов А. Р.** Спектральные линии для анализа алюминиевых сплавов фотографическим методом с применением микрофотометра, 4, 311 (1945).
- Стриганов А. Р.** Спектральный метод экспресс-анализа алюминиевых сплавов, 5, 415 (1945).
- Стриганов А. Р. и Симаковский Б. И.** Спектральный количественный анализ алюминиевых сплавов с применением объективного фотометрирования. Сообщение II, 6, 615 (1941).

Сухенко К. А. и Младенцева О. И. Спектральный анализ никелевых сплавов, 8, 946 (1949).

Сухенко К. А., Платонова З. С. и Моисеева К. А. Спектральное определение высоких концентраций элементов в сталях и никелевых сплавах, 11, 1363 (1952).

Тананаев Н. В. Экспрессное определение кремнекислоты в доменном шлаке и кремния в литейном чугуне с применением столярного клея, 2, 248 (1946).

Тананаев Н. В., Коренева Е. Ф. и Чукина Ф. В. Фотоколориметрическое определение кремния в ферросилиции и силикомарганце, 1, 19 (1953).

Темиренко Т. П. Об определении кремния в сталях фотоэлектрическим методом, 11, 1367 (1949).

Тихомирова Н. К. Сортировка легких сплавов на стилоскопе в дуге переменного тока, 2, 221 (1947).

Тихомирова Н. К. Полуколичественный анализ легких сплавов на стилоскопе, 2, 245 (1948).

Тихонова А. А. Определение кремния и меди в алюминиевых сплавах на фотоколориметре Ланге, 6, 616 (1945).

Толмачев В. В., Затучная Л. А. К колориметрическому определению кремния в силуминах, 2, 152 (1957).

Ульянов А. И. Отгонка и колориметрическое определение кремния, 10, 1154 (1953).

Усатенко Ю. И., Орлова Ю. Я. Фотоколориметрическое определение кремния в чугунах и сталях, 11, 1365 (1949).

Филиппова Н. А., Кузнецова Л. И. Колориметрическое определение малых количеств фосфора, мышьяка и кремния в никеле и меди, 5, 536 (1950).

Фогельсон Е. И. Фотоколориметрическое определение кремния в черных металлах, 2, 163 (1956).

Фогельсон Е. И. Фотоколориметрическое определение кремния в кремнийорганическом соединении — этилсиликате, 12, 1427 (1957).

Фогельсон Е. И. и Казачкова Ф. С. Ускоренное определение кремния в чугуне посредством желатин, 7—8, 736 (1945).

Фогельсон Е. И., Казачкова Ф. С. Фотоколориметрическое определение фосфора и кремния в черных металлах, 5, 565 (1947).

Фогельсон Е. И., Казачкова Ф. С. Фотоколориметрическое определение кремния в высокопроцентном и среднепроцентном ферросилиции, 1, 24 (1957).

Чебуркова Е. Е. Фотоколориметрический метод определения кремния в чугунах и сталях, 10, 1261 (1948).

Черников Ю. А. и Добкина Б. М. Колориметрическое определение кремния в вольфрамовой кислоте, 11—12, 922 (1946).

Шаевич А. Б. и Перепелкина М. А. Спектральный анализ силикомарганца, 5, 556 (1957).

Шаевич А. Б., Скоблина Н. М. Спектральный анализ ферромарганца на угле-род, кремний и фосфор, 2, 195 (1956).

Шистерман К. А., Яковлева О. А. Фо-

токолориметрический анализ нержавеющей сталей, 7, 782 (1949).

Шмулевич Е. Я. К определению кремния в черных металлах, 9, 860 (1945).

Штутман М. Н. Спектральный метод определения включений в сталях и в огнеупорах, 6, 702 (1954).

Штутман М. Н. и Непошеваленко М. В. Спектрографический маркировочный метод анализа углеродистой стали на марганец, кремний, хром и никель, 2, 188 (1957).

Эссен А. И. и Филимонов Л. Н. Полный количественный спектральный анализ бериллиевой бронзы, 4, 440 (1954).

Юделевич И. Г., Левитина А. Л. Спектральный анализ шлака, агломерата и шихты свинцовой плавки на стилоскопе, 4, 450 (1956).

ЛИТИИ

Иванов Д. Н. и Каплан Б. Я. Пламенно-фотометрический метод определения лития, 5, 569 (1956).

Комиссаренко В. С. Количественное спектральное определение лития и натрия в растворах щелочей, 9, 1110 (1952).

Ноткина М. А. и Солодовников С. М. Спектральный анализ лития, стронция и бария на примеси, 5, 569 (1957).

МАГНИИ

Авербух М. М. и Ерина И. И. Количественный анализ цветных сплавов на стилоскопе с фотометрическим окуляром, 12, 1431 (1949).

Адамович В. И. Определение магния в воде методом колориметрического титрования, 8, 935 (1947).

Адамович Л. П., Парфенова К. Г., Розина М. С. Определение магния в природных водах с помощью паранитробензоазорезорцина, 4, 416 (1952).

Александров Г. П., Шевченко Е. А. Быстрый метод определения кальция и магния в калийных минералах, 12, 1474 (1949).

Базилевская И. Н. Комплексометрический метод определения магния в доменных и мартеновских шлаках, 5, 548 (1954).

Базилевская И. Н. Прямое комплексометрическое определение кальция и магния в мартеновских и доменных шлаках, 2, 166 (1956).

Борзов В. П. и Свентицкий Н. С. Спектральный анализ алюминиевых сплавов при возбуждении спектров дугой переменного тока, 12, 1509 (1950).

Буданова Л. М., Володарская Р. С. Трилонометрическое определение магния в алюминиевых сплавах, 7, 797 (1957).

Буданова Л. М., Ненашева Л. А. и Матросова Т. В. Определение магния и железа в титане и его сплавах, 12, 1419 (1956).

Буданова Л. М. и Платонова О. П. Потенциометрический метод определения ряда металлов (Pb, Cu, Zn, Ni, Cd, Sn, Mg) при помощи трилона Б, 11, 1294 (1955).

Волкогон Г. М., Смирнова Г. Д., Ро-

- гов В. И. Спектральный метод определения железа, марганца, магния, кремния и свинца в мельхиоре марки МН-19, 11, 1337 (1957).
- Гегечкори Н. М. и Шварц Д. М. Количественный спектральный анализ примесей в никеле высокой чистоты, 5, 580 (1953).
- Глушкина Р. Б. Ускоренный объемный метод определения магния в алюминиевых сплавах, 5, 624 (1948).
- Даценко О. В. Комплексометрический метод определения кальция и магния в железной руде с применением катионитов, 11, 1296 (1957).
- Дмитриев К. Г. Применение прерывистой искры для количественного спектрального анализа металлов в растворах, 1, 63 (1949).
- Добкина Б. М. и Петрова Е. И. Комплексометрическое определение никеля, магния, цинка и марганца в присутствии титана, 5, 525 (1956).
- Друцкая Л. В. и Резников И. Л. Спектрографическое определение окиси магния в известняке, 3, 324 (1955).
- Дундур Е. И., Бежан Б. А. Алкалиметрический метод определения окиси магния в жженой магнезии, 12, 1471 (1949).
- Заваров Г. В. Быстрый колориметрический метод определения окиси магния в известковых материалах, 3, 274 (1954).
- Захария Н. Ф. Количественный спектральный анализ некоторых цветных сплавов на спектрографе со стеклянной оптикой, 2, 226 (1947).
- Ивагина П. Н., Ивагин П. Н., Рудневский Н. К. и Стронгин Г. М. Спектральное определение магния в алюминиевых квасцах, 12, 1440 (1949).
- Казаринова-Окнина В. А. Комплексометрический метод определения магния в солях карналитах и борсодержащих рудах, 6, 644 (1955).
- Калинова М. Л. и Скорняков Г. П. Стилоскопическое определение магния в чугунах, 11, 1367 (1952).
- Кандлер Н. В., Митрошина А. В. и Шмуленсон И. Л. Спектральный анализ магнезита и наварки мартеновских подлин из растворов, 4, 440 (1956).
- Комаровский А. Г. Определение магния в чугунах спектральным методом, 9, 1132 (1950).
- Комиссаренко В. С. Определение примесей в сульфате железа спектральным методом, 5, 589 (1953).
- Конкин В. Д. Ускоренное определение окиси магния в доменных шлаках, 10, 1163 (1953).
- Кузнецова В. В. и Сергеева К. Е. Спектральный анализ алюминиевого антифрикционного сплава, АСМ, 11, 1319 (1956).
- Кульберг Л. М., Бадеева Т. И. и Иванова А. Н. Объемный тимофталеннатно-известковый метод определения магния, 9, 1023 (1953).
- Левитан С. М. и Фурер С. В. Спектральный количественный анализ алюминиевых сплавов с помощью стилометра и активизированной дуги, 3, 324 (1952).
- Майборода И. К. и Трейгер И. Н. Спектральный анализ агломерата, 11, 1312 (1956).
- Миркин И. Л. и Рикман Э. П. Определение магния в чугунах методом локального анализа, 8, 930 (1956).
- Михалевский В. Д. Спектральный анализ алюминиевых сплавов при возбуждении спектра дугой переменного тока с прерывателем, 1, 117 (1949).
- Моисеева К. А., Пенкина Н. В. и Тиндо И. П. Фотоэлектрическая приставка к спектрографу ИСП-22 и ее применение для анализа алюминиевых сплавов, 5, 625 (1957).
- Назаренко В. А. и Бирюк Е. А. Колориметрическое определение субмикrogramмовых количеств магния, 1, 20 (1955).
- Мухина З. С. Полярнографический метод анализа магния и его сплавов, 9, 1084 (1952).
- Мухина З. С. Определение магния, молибдена и никеля полярометрическим титрованием, 10, 1194 (1948).
- Мышкин С. Н. Ускоренное определение окиси магния в хромамагнетитовых огнеупорах, 8, 935 (1952).
- Никитина Е. И. Фотоколориметрическое определение магния в специальной стали с помощью алюминона, 5, 553 (1952).
- Патрин М. Я. и Кулыгина Н. И. Анализ флюсов для магниевого литья спектральным методом, 11, 1318 (1956).
- Писарев В. Д. и Иванова Т. А. Спектральный анализ натриево-кальциевого баббита, 9, 1112 (1952).
- Писарев В. Д. и Иванова Т. А. Спектральный анализ растворов, содержащих натрий, калий, кальций и магний, 5, 586 (1954).
- Резник Б. Э., Чернова А. К. Фотоэлектрический метод определения алюминия и магния в природных водах, 4, 421 (1952).
- Розенберг И. В. Анализ легких сплавов по методу трех эталонов, 6, 622 (1941).
- Рудневский Н. К. Анализ поршневых сплавов спектральным методом, 2, 189 (1946).
- Сапир А. Д. Фотоколориметрический вариант фосфатного метода определения окиси магния в неметаллических включениях и шлаках, 8, 921 (1954).
- Семенов Н. Н. и Фишман И. С. Спектральный экспресс-анализ алюминиевых сплавов, 5, 419 (1945).
- Сочеванова М. М. Применение трилона Б для ускоренного определения кальция и магния в известняках и доломитах, 5, 530 (1955).
- Стриганов А. Р. Спектральные линии для анализа алюминиевых сплавов фотографическим методом с применением микрофотометра, 4, 311 (1945).
- Стриганов А. Р. Спектральный метод экспресс-анализа алюминиевых сплавов, 5, 415 (1945).
- Стриганов А. Р. и Симакковский Б. И. Спектральный количественный анализ алюминиевых сплавов с применением объективного фотометрирования. Сообщение II, 6, 615 (1941).

Сухенко К. А. Определение высоких концентраций элементов в легких сплавах, 4, 459 (1950).

Тананаев Н. В. Экспрессный метод определения CO_2 , CaO и MgO в доломитах, 9, 1131 (1948).

Тихомирова Н. К. Сортировка легких сплавов на стилоскопе в дуге переменного тока, 2, 221 (1947).

Тихомирова Н. К. Полуколичественный анализ легких сплавов на стилоскопе, 2, 245 (1948).

Усатенко Ю. И., Даценко О. В. Определение кальция и магния в железной руде с применением катионита, 11, 1323 (1948).

Усатенко Ю. И., Даценко О. В. Быстрый метод определения кальция и магния в доломитах, магнезитах и мартезовских шлаках, 1, 94 (1950).

Фишкова Н. Л. Спектральный анализ баббита марки БК-2, 5, 591 (1957).

Чебуркова Е. Е. Определение магния в чугунах, 6, 663 (1950).

Чернихов Ю. А., Добкина Б. М., Владимиров В. М. Быстрый метод определения кальция и магния в молибдате аммония, 10, 1179 (1948).

Чугунова В. И., Иванова А. П. Определение окиси магния в порошке металлического магния, 10, 1163 (1947).

Шашкин М. А. Новая цветная реакция на ион магния, 6, 748 (1950).

Шрайбман С. С. Колориметрическое определение магния с помощью титан-желтого, 8, 930 (1947).

Шгутман М. Н. Спектральный метод определения включений в стали и в огнеупорах, 6, 702 (1954).

Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ свинца, 11, 1310 (1956).

Юделевич И. Г., Левитина А. Л. Спектральный анализ шлака, агломерата и шихты свинцовой плавки на стилоскопе, 4, 450 (1956).

МАРГАНЕЦ

Авербух М. М. и Ерина И. И. Количественное определение марганца в ковком и сером чугунах на стилоскопе, 2, 181 (1947).

Барков Б. Н., Рожков Е. М. Определение малых количеств марганца в стали с помощью стилоскопа, 2, 184 (1947).

Барышанская Ф. С. Спектральный анализ легированной стали в близи ультрафиолетовой области, 7—8, 681 (1945).

Белькевич Я. П., Брук Л. Е., Свентицкий Н. С. Спектральный метод количественного определения алюминия и других легирующих элементов в сталях с применением дуги переменного тока как источника света, 6, 617 (1941).

Богданченко А. Г. Последовательное определение марганца и никеля или хрома и никеля в стали из одной навески, 6, 748 (1947).

Богданченко А. Г. Экспресс-метод определения марганца и фосфора в чугунах из одной навески, 3, 350 (1948).

Болейн А. Р. Определение марганца в сталях и чугунах без применения мышьяковистой кислоты, 2, 232 (1950).

Борбат А. М., Соскин М. С. и Финкельштейн С. Г. Количественный спектральный анализ с помощью стилоскопа, 3, 313 (1955).

Борзов В. П. и Свентицкий Н. С. Спектральный анализ алюминиевых сплавов при возбуждении спектров дугой переменного тока, 12, 1509 (1950).

Борсова А. В. и Сорокина Н. Н. Спектральный анализ сплава пермаллой, 9, 1098 (1948).

Бусев А. И. Потенциометрическое определение марганца в марганцевых рудах, ферромарганце, нихроме и высокохромистых сталях, 10, 1198 (1948).

Бусев А. И., Дмитриева Н. И. Потенциометрическое определение марганца в цветных сплавах, 5, 515 (1949).

Бусев А. И., Дмитриева Н. И. Потенциометрическое определение марганца в феррованадии и сталях с высоким содержанием ванадия, 1, 29 (1950).

Бусев А. И. и Дмитриева Н. И. Определение марганца в доломите шлаках и железных рудах, 3, 360 (1951).

Бутенко Г. А., Беклешиова Г. Е. Амперометрическое определение марганца, хрома и ванадия в легированных сталях и чугунах, 6, 650 (1950).

Василенко В. Д. Определение марганца в чугунах и углеродистых сталях методом бесстружкового анализа, 2, 172 (1952).

Веселовская И. М. Спектральный анализ ферросилиция, 8, 940 (1949).

Веселовская И. М. Количественный спектральный анализ простых сталей с дугой переменного тока, 4, 442 (1953).

Вильгусевич И. П. Объемное определение железа, хрома и марганца при совместном их присутствии, 11—12, 985 (1946).

Гаухман М. С., Резник Б. Э., Гинзбург Г. М. Фотоколориметрическое титрование в анализе легированных сталей, 9, 1045 (1950).

Волкогон Г. М., Смирнова Г. Д., Рогов В. И. Спектральный метод определения железа, марганца, магния, кремния и свинца в мельхиоре марки МН-19, 11, 1337 (1957).

Гегечкори Н. М. и Шварц Д. М. Количественный спектральный анализ примесей в никеле высокой чистоты, 5, 580 (1953).

Геншафт С. А., Пинес В. Г. Фотоколориметрическое определение фосфора и марганца в ферросплавах, 2, 175 (1952).

Геншафт С. А., Пинес В. Г. Определение кремнекислоты и закиси марганца в труднорастворимых мартезовских шлаках, 8, 933 (1952).

Гинзбург Л. Б., Лившиц Л. Я. Фотоколориметрический метод определения марганца и хрома в никелевом электролите, 8, 918 (1950).

Гладушко В. И. Определение марганца и кобальта из одной навески методом потенциометрического титрования, 8, 1014 (1947).

- Глебов Н. А. О новом потенциометрическом методе определения марганца, 5, 609 (1949).
- Горальник А. С. К вопросу о потенциометрическом определении марганца, хрома и ванадия при совместном их присутствии в легированных сталях, 3, 257 (1941).
- Гренберг Е. И., Генис М. Я. Об определении марганца, хрома и ванадия в высоколегированных сталях методом амперометрического титрования, 8, 1002 (1950).
- Даценко О. В. Об определении марганца персульфатным методом с применением минимального количества азотнокислого серебра, 7, 784 (1950).
- Дегтерев Н. М. Амперометрическое определение марганца и молибдена в ферромарганце и ферромolibдене, 8, 917 (1955).
- Джигрнев К. Г. Применение прерывистой искры для количественного спектрального анализа металлов в растворах 1, 63 (1949).
- Добкина Б. Н. и Петрова Е. И. Комплексометрическое определение никеля, магния, цинка и марганца в присутствии титана, 5, 525 (1956).
- Енгальчев И. М. и Оситковская Л. Н. Определение марганца персульфатным методом без азотнокислого серебра, 11—12, 980 (1946).
- Ермакова М. Д. и Яковлева З. Я. Спектральный анализ бронз марок АЖ-9-4 и ОЦС-5-5-5, 5, 592 (1957).
- Ершова К. Н., Волкова Г. Н. Определение марганца периодатным методом, 6, 751 (1947).
- Журавлев Г. И., Терешенко П. Н. Анализ сплавов на хромокобальтовой основе, 9, 1101 (1948).
- Журавская В. И. Фотоколориметрическое определение MnO , Al_2O_3 и P_2O_5 в мартеновских шлаках, 11, 1302 (1950).
- Захария Н. Ф. Количественный спектральный анализ некоторых цветных сплавов на спектрографе со стеклянной оптикой, 2, 226 (1947).
- Звенигородская В. М. Потенциометрическое определение кобальта в присутствии марганца, 11—12, 1010 (1945).
- Звенигородская В. М. Объемное визуальное определение марганца перманганатом в кислой среде в присутствии фторидов, 2, 152 (1946).
- Звенигородская В. М. и Готсдинер Р. Г. Потенциометрическое определение марганца перманганатом в кислой среде в присутствии фторидов в рудах и шлаках 2, 142 (1946).
- Калманович И. З. Количественное определение марганца в сплавах на стилоскопе с помощью переноса пробы, 11, 1369 (1952).
- Комиссаренко В. С. Определение примесей в сульфате железа спектральным методом, 5, 589 (1953).
- Кузнецова В. В. и Сергеева К. Е. Спектральный анализ алюминиевого антифрикционного сплава АСМ, 11, 1319 (1956).
- Курганов Г. В., Поляшов В. А., Харламов И. П. Потенциометрическое титрование марганца с вольфрамовым и платиновым электродами, 5, 559 (1952).
- Лазарев М. М. Фотоколориметрическое определение небольших количеств марганца в никеле, 2, 248 (1951).
- Леве Н. Ф. и Гуревич А. Б. Определение сульфидов марганца и железа в углеродистой стали, 1, 11 (1945).
- Леве Н. Ф. и Гуревич А. Б. Определение сульфидов и окислов марганца в углеродистой стали и отделение их от карбидов марганца, 9, 1032 (1955).
- Майборода И. К. и Трейгер И. Н. Спектральный анализ агломерата, 11, 1312 (1956).
- Мальцев В. Ф., Сыч В. Я. Фотоэлектрический метод определения кремния, фосфора, марганца, хрома и никеля в стали из одной навески, 7, 868 (1948).
- Миркина И. И. и Ожигов Е. П. Потенциометрическое определение марганца в рудах цветных металлов, 1, 22 (1953).
- Михайлов П. М. и Величко О. Ч. Спектральное определение никеля, меди, железа, марганца и кремния в металлическом кобальте, 11, 1307 (1956).
- Михалеский В. Д. Спектральный анализ алюминиевых сплавов при возбуждении спектра дугой переменного тока с прерывателем, 1, 117 (1949).
- Мишарин Г. И. и Сухенко К. А. Спектральный анализ высоколегированной стали, 10, 1256 (1950).
- Нечаева С. А., Беляева А. П. Ускоренный метод определения марганца в ферромарганце и марганцевой руде, 8, 946 (1952).
- Никольская К. И. и Папкевич В. Я. Применение фотоэлектрических методов спектрального анализа на 1 ГПЗ, 2, 190 (1954).
- Павлова Н. Л. и Глебов Н. А. Определение марганца в бронзах и латунях методом спектрального анализа с помощью электроискрового переноса, 4, 427 (1951).
- Пищиков И. О. Определение марганца и хрома из одной навески, 11—12, 984 (1946).
- Пчелинцев Д. А. Потенциометрический метод определения больших количеств марганца, 11, 1307 (1955).
- Розенберг И. В. Анализ легких сплавов по методу трех эталонов, 6, 622 (1941).
- Рудневский Н. К. Анализ поршневых сплавов спектральным методом, 2, 189 (1946).
- Семенко В. А. Осаждение марганца при полном анализе марганцевой руды, 12, 1472 (1949).
- Семенов Н. Н. Спектральный количественный анализ бронзы и чугуна в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 215 (1945).
- Семенов Н. Н. и Фишман И. С. Спектральный экспресс-анализ алюминиевых сплавов, 5, 419 (1945).
- Скобец Е. М., Белинская Н. И. Полярографическое определение марганца в сплавах меди окислением на платиновом аноде, 7, 791 (1957).

Сонгина О. А. Амперометрическое определение марганца анодным ферроцианидным методом, 6, 646 (1952).

Стриганов А. Р. Спектральные линии для анализа алюминиевых сплавов фотографическим методом с применением микрофотометра, 4, 311 (1945).

Стриганов А. Р. Спектральный метод экспресс-анализа алюминиевых сплавов, 5, 415 (1945).

Стриганов А. Р. и Симаковский Б. И. Спектральный количественный анализ алюминиевых сплавов с применением объективного фотометрирования. Сообщение II, 6, 615 (1941).

Сухенко К. А. и Младенцева О. И. Спектральный анализ никелевых сплавов, 8, 946 (1949).

Сухенко К. А., Платонова З. С. и Моисеева К. А. Спектральное определение высоких концентраций элементов в сталях и никелевых сплавах, 11, 1363 (1952).

Тананаев И. В. и Дейчман Э. Н. Новый метод отделения малых количеств Zr, Ni, Co, Mn, Cd, Cu, Ti от больших количеств железа, 1, 30 (1946).

Темирченко Т. П. Фотоэлектрический метод определения марганца в высокохромистых сталях, 4—5, 414 (1946).

Терентьева Е. П. Исследование бесстружкового метода анализа сталей, 10, 1203 (1948).

Тихомирова Н. К. Сортировка легких сплавов на стилоскопе в дуге переменного тока, 2, 221 (1947).

Тихомирова Н. К. Полуколичественный анализ легких сплавов на стилоскопе, 2, 245 (1948).

Ткаченко Н. С., Хрипач С. М. Ускоренный метод определения марганца в руде, 10, 1254 (1947).

Толстиков В. П. Дифференциальное определение и обнаружение окислителей регулированием pH среды, 2, 140 (1955).

Усатенко Ю. И., Булахова П. А. Персульфатный метод определения марганца в агломерате и железных рудах, 6, 751 (1948).

Усатенко Ю. И., Булахова П. А. Ускоренный персульфатный метод определения марганца в различных материалах при агломерации железных руд, 8, 947 (1952).

Финкельштейн Д. Н. Фотоколориметрическое определение марганца в рудах и горных породах, 11, 1309 (1955).

Финкельштейн Д. Н., Кружевникова А. И. Колориметрическое определение соединений марганца в воздухе, 8, 998 (1948).

Фитилева М. Б. Окисление марганца в присутствии адсорбционных катализаторов, 7, 819 (1951).

Фихтенгольц В. С. Раздельное полярографическое определение окислов марганца различной валентности, 9, 1036 (1955).

Финман И. С. и Гасуль С. Я. Количественный спектральный анализ в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 164 (1945).

Фогельсон Е. И. Определение марганца и хрома персульфатным способом в присутствии малых доз азотнокислого серебра, 2—3, 228 (1945).

Фогельсон Е. И. и Калмыкова Н. В. Фотоколориметрический метод определения марганца в высокохромистых сталях, 4, 412 (1954).

Фогельсон Е. И. и Листикова Н. С. Определение марганца и хрома в жароупорной стали с высоким содержанием марганца (3% и выше) и хрома (10% и выше), 4, 358 (1945).

Харитоновна М. В. Определение марганца в чугунах и сталях с помощью сурика, 7, 876 (1950).

Чарова А. М., Рутенбург Е. Б. Ускоренный метод определения закиси марганца, 2, 241 (1949).

Чикашуа Д. С. и Войтенко О. И. Метод определения марганца в шлаке углеродистого ферромарганца по удельному весу, 10, 1240 (1951).

Шаевич А. Б. и Перепелкина М. А. Спектральный анализ силикомарганца, 5, 556 (1957).

Шашкин М. А. Определение марганца в чугунах и малолегированных сталях персульфатно-ртутным методом, 10, 1198 (1952).

Шашкин М. А. Определение марганца в чугунах и сталях персульфатным способом с применением азотнокислого кобальта, 5, 549 (1954).

Шмулевич Е. Я. Ускоренное определение марганца в марганцевых рудах персульфатным методом, 6, 626 (1946).

Штутман М. И. и Непошевченко М. В. Спектрографический маркировочный метод анализа углеродистой стали на марганец, кремний, хром и никель, 2, 188 (1957).

Шиголь М. Б., Бурчинская Н. Б. Новый способ количественного определения перманганат- и манганат-ионов при их местном присутствии, 9, 1048 (1947).

МЕДЬ

Авербух М. М. и Ерина И. И. Количественный анализ цветных сплавов на стилоскопе с фотометрическим окуляром, 12, 1431 (1949).

Айзенберг Г. И. и Меньшикова Е. М. Колориметрическое определение малых количеств меди в алюминии, 7—8, 673 (1946).

Алексеева А. И. Спектральный анализ металлического свинца, 6, 700 (1949).

Алексеева А. И., Наймарк Л. Э. Спектрографическое определение кадмия, свинца и меди в металлическом цинке, 12, 1511 (1950).

Алимарин И. П. и Коренева В. В. Отделение малых количеств меди от никеля и кобальта экстрагированием салицилалюмината меди, 4, 402 (1956).

Арипов А. А. и Иванцов Л. М. Применение методики испарения к анализу меди и никеля на чистоту, 5, 558 (1957).

Барков Б. Я. Экспрессные методы определения меди в ферротитане, 6, 546 (1946).

- Блок Н. И., Шумилова Н. А. и Горская Н. Ф. Определение меди в алюминиевых и магниевых сплавах методом «внутреннего электролиза», 1, 28 (1941).
- Борбат А. М., Соскин М. С. и Финкельштейн С. Г. Количественный спектральный анализ с помощью стилоскопа, 3, 313 (1955).
- Борсова А. В. и Сорокина Н. Н. Спектральный анализ сплава пермаллой, 9, 1098 (1948).
- Будаев С. В., Строгонова В. В. Экспрессный метод определения меди в баббитах B83-B92, 8, 949 (1952).
- Буданова Л. М. и Платонова О. П. Потенциометрический метод определения ряда металлов (Pb, Cu, Zn, Ni, Cd, Sn, Mg) при помощи трилона Б, 11 1294 (1955).
- Буянов Н. В., Попова Т. А., Бабаев М. В. и Назаренко В. Ф. Спектральный анализ ферротитана, 3, 299 (1952).
- Быкова Т. В., Широков В. И. и Яковлев Б. М. Спектрохимический анализ свинцовистого баббита, 9, 1113 (1952).
- Варшавская Л. Н., Иванцов Л. М., Полякова В. В. Определение примесей в металлургическом никеле методом спектрального анализа, 1, 48 (1950).
- Введенский Л. Е. Спектрографический анализ меди в алюминиевых сплавах, 2—3, 221 (1945).
- Вейцблит Г. И. Определение меди в оловянистых бронзах и латунях без отделения олова, 10, 1255 (1947).
- Войлошникова А. П., Козловский М. Т., Сонгина О. А. Амперометрическое определение микрограммовых количеств цинка и меди, 3, 273 (1957).
- Воронцов Р. В. Фотоколориметрический ферроцианидный метод определения меди, железа и цинка, 6, 740 (1951).
- Гегечкори Н. М. и Шварц Д. М. Количественный спектральный анализ примесей в никеле высокой чистоты, 5, 580 (1953).
- Гершунс А. Л., Башкевич Ю. В. Фотоколориметрическое определение малых количеств меди с помощью 2,2'-дихинолила, 7, 787 (1957).
- Гинзбург В. Л., Граменицкий И. Н., Лившиц Д. М. Метод спектрального анализа катодной меди на металлургические примеси, 8, 927 (1956).
- Даценко О. В. Потенциометрический метод определения меди и никеля в сталях из одной навески, 9, 1055 (1951).
- Дмитриев А. К., Кильтер А. Я. Качественная реакция на ион меди, 5, 552 (1952).
- Дмитриев К. Г. Применение прерывистой искры для количественного спектрального анализа металлов в растворах, 1, 63 (1949).
- Дроздов В. В., Козич Е. С., Ротинян А. Л. Быстрое определение меди в никелевом электролите, 10, 1256 (1947).
- Друцкая Л. В. Определение железа, кремния, меди и цинка в алюминии спектральным методом, 5, 571 (1948).
- Дымов А. М. и Щелкунова А. Н. Метод определения меди в легированной стали, 3, 270 (1954).
- Жданов А. К., Хадеев В. А. и Вякозина О. К. Амперометрическое титрование меди рубеоновой кислотой, 8, 913 (1955).
- Иванцов Л. М., Полякова В. В., Сендерова Э. И. Количественное определение примесей в катодной меди методом спектрального анализа, 4, 436 (1951).
- Киселева Н. А., Мегорская И. Б. и Розова М. И. Определение малых количеств меди методом изотопной индикации, 11, 1291 (1956).
- Ковалева А. Г. и Коваленко П. Н. Электролитическое определение меди, цинка и олова при совместном их присутствии, 6, 653 (1953).
- Ковалева А. Г. и Кульберг Л. М. Количественное определение меди в сталях с помощью дитиокарбазиновокислого гидразина, 10, 1181 (1951).
- Коваленко П. Н. Электролитическое определение меди от малых количеств кадмия, 8, 915 (1949).
- Козловский М. Т., Лях А. И. и Журавлева А. А. Кулонометрическое определение некоторых цветных металлов, 7, 803 (1951).
- Кокорин А. И. и Дерманова И. Г. Фотоколориметрическое определение висмута и меди, 1, 59 (1946).
- Комиссаренко В. С. Определение примесей в сульфате железа спектральным методом, 5, 589 (1953).
- Копелиович В. М. Фотоколориметрическое определение меди при помощи бензидина, 5, 475 (1945).
- Коренман И. М. и Дицент Л. Е. Дробная реакция на медь, 5, 493 (1941).
- Коренман И. М., Шеянова Ф. Р., Демина Э. А. и Шапошникова М. И. Радиометрическое титрование цинка и меди, 10, 1143 (1956).
- Корж П. Д. и Штутман М. Н. Определение меди в стали при помощи стилоскопа, 2, 190 (1947).
- Коршунов И. А., Кириллова А. С. Определение никеля и меди в саломасе полярографическим методом, 4, 498 (1948).
- Коршунов И. А., Сазанова Л. Н. Полярографическое определение меди в торфяной золе, 2, 238 (1948).
- Коршунов И. А., Сазанова Л. Н. Прямое полярографическое определение меди и свинца в никелевом электролите, 5, 621 (1948).
- Коршунов И. А., Сазанова Л. Н., Щенникова М. К. Применение полярографического метода при определении меди и железа в черновом и катодном никеле, 5, 569 (1947).
- Коршунов И. А., Щенникова М. К. Определение металлов в отработанных маслах двигателей полярографическим методом, 6, 682 (1947).
- Креймер С. Е., Тужилина Н. В. Определение меди электролизом в присутствии больших количеств железа, 5, 543 (1957).
- Крешков А. П. и Оленин С. С. Электролитическое определение металлов с применением неплатиновых электродов, 4, 404 (1954).
- Кузнецова В. В. и Сергеева К. Е. Спектральный анализ алюминиевого антифрикционного сплава АСМ, 11, 1319 (1956).

Левитан С. М., Фурер С. В. Спектральный количественный анализ алюминиевых сплавов с помощью стилометра и активированной дуги, 3, 324 (1952).

Левитман Х. Я. и Кривчик З. А. Амперометрическое определение меди и никеля в легированных сталях рубеановодородной кислотой, 4, 397 (1955).

Лях А. И., Лисицина Е. В., Шистерова З. Н. Разложение навесок сплавлением применительно к полярографическому определению меди, цинка, свинца и кадмия, 1, 20 (1957).

Матвеев Н. И. и Казакевич Н. Е. К вопросу о иодометрическом определении меди в азотнокислой среде, 4, 405 (1955).

Матвеев Н. И., Креймер С. Е. и Гаева Л. М. Ускоренный метод определения меди, железа и кальция в отвальных шлаках, 10, 1156 (1953).

Матвеев Н. И., Креймер С. Е., Свищева В. И. и Головина В. А. Определение меди салицилальдоксимом в присутствии больших количеств железа и никеля, 9, 1019 (1953).

Митрошина А. В., Тарасова Л. С. Определение малых количеств меди внутренним электролизом в антифрикционных чугунах, 7, 874 (1950).

Михайлов П. М. и Величко О. Ч. Спектральное определение никеля, меди, железа, марганца и кремния в металлическом кобальте, 11, 1307 (1956).

Михалевский В. Д. Спектральный анализ алюминиевых сплавов при возбуждении спектра дугой переменного тока с прерывателем, 1, 117 (1949).

Моисеева К. А., Пенкина Н. В. и Тиндо И. П. Фотоэлектрическая приставка к спектрографу ИСП-22 и ее применение для анализа алюминиевых сплавов, 5, 625 (1957).

Мухина З. С. Полярографическое определение меди в легких сплавах, 2, 153 (1948).

Мухина З. С. и Мироненко М. Л. Анализ хромовоцинковой бронзы, 2, 145 (1941).

Мухина З. С. и Жемчужная И. А. Определение примесей свинца, олова, висмута и меди в ферросплавах и чистых металлах, 4, 409 (1954).

Некрасов Б. Я. и Коровник З. В. Спектрографическое определение меди в дуралюминах, 7, 883 (1950).

Нессонова Г. Д. и Турковская Д. В. Об иодометрических определениях окислителей, 11, 1302 (1955).

Николаев Н. С. Определение меди в алюминиевых сплавах, 5, 473 (1941).

Ошман В. А. и Григорьева З. А. Иодометрическое определение меди в азотнокислой среде, 10, 1150 (1953).

Патрин М. Я. и Кульгина Н. И. Анализ флюсов для магнивого литья спектральным методом, 11, 1318 (1956).

Петров А. И. Ускоренный метод определения меди в закиси никеля, металлическом никеле и никелевых растворах, 8, 1006 (1950).

Платонова О. П. и Зайцева Г. М. Потенциометрический некомпенсационный метод определения меди с применением салицилальдоксима, 2, 165 (1956).

Плетенев С. А., Арефьева Т. В., Таль Э. М. и Дубовицкая Э. И. Применение полярографического метода анализа для контроля производства в цветной металлургии, 1, 38 (1946).

Подчайнова В. Н., Рось М. Л. Определение меди в цинковых сплавах бесстружковым методом, 10, 1196 (1952).

Подчайнова В. Н. и Шишкина Н. И. Определение меди в сталях бесстружковым методом, 2, 164 (1953).

Полунина О. М. Полярографический анализ продуктов оловянной промышленности, 8, 932 (1951).

Поляк Л. Я. Потенциометрическое определение железа и меди в алюминиевых сплавах, 11—12, 975 (1946).

Попов М. А. Экспрессное определение меди в цианистых растворах обогатительной фабрики, 2, 252 (1946).

Портнов М. А. и Сушенцова Г. И. Полярографический анализ активного пиролизита на медь, никель, кобальт и железо, 5, 462 (1941).

Починок Х. Н. Объемное определение меди после выделения ее тиосульфатом, 8, 1012 (1947).

Рабинович И. Б., Капланский С. И., Лебедева Н. А. Колориметрическое определение меди в медноцианистых электролитах, 6, 747 (1950).

Райхнштейн Ц. Г. Определение малых количеств меди при помощи гидразинсульфата, 12, 1407 (1949).

Розенберг И. В. Анализ легких сплавов по методу трех эталонов, 6, 622 (1941).

Рудневский Н. К. Анализ поршневых сплавов спектральным методом, 2, 189 (1946).

Рябчиков Д. И., Бухтиаров В. Е. Определение меди и железа в медножелезных керамических сплавах с применением катионитов, 1, 47 (1952).

Свентицкий Н. С. Сортировка алюминиевых сплавов на стилоскопе, 12, 1454 (1947).

Семенов Н. Н. и Фишман И. С. Спектральный экспресс-анализ алюминиевых сплавов, 5, 419 (1945).

Сонгина О. А., Войлошников А. П. и Козловский М. Т. Амперометрическое определение цинка и других металлов ферроцианидным анодным методом, 1, 3 (1951).

Сочеванов В. Г. Об электрометрическом определении никеля и меди, 10, 1255 (1948).

Стомберг А. Г., Дитятковская Р. В., Милованова Н. В. Полярографическое определение меди и никеля в сталях, 8, 919 (1948).

Стриганов А. Р. и Симаковский Б. И. Спектральный количественный анализ алюминиевых сплавов с применением объективного фотометрирования. Сообщение II, 6, 615 (1941).

Суворовская Н. А. О применении метода внутреннего электролиза к определению малых количеств меди в металлическом алюминии, 5, 474 (1945).

Супрунович И. Б., Коновалова А. Б. Количественное определение меди в сталях с помощью дитизона методом колориметрического титрования, 9, 1061 (1948).

Сухенко К. А. Определение высоких концентраций элементов в легких сплавах, 4, 459 (1950).

Сухенко К. А. и Младенцева О. И. Спектральный анализ никелевых сплавов, 8, 946 (1949).

Сявцилло С. В., Лускина Б. М. Определение малых количеств меди в сплавах алюминия с никелем, 9, 1087 (1952).

Тананаев И. В. и Дейчман Э. Н. Новый метод отделения малых количеств Zn, Ni, Co, Mn, Cd, Cu, Ti от больших количеств железа, 1, 30 (1946).

Тананаев Н. В., Дубова М. И. Бесстружковый метод количественного определения меди в углеродистой стали, 2, 231 (1950).

Тананаев Н. В., Дубова М. И. Бесстружковый полярографический метод определения меди в стали, 2, 171 (1952).

Тананаев Н. В., Матвеева К. А., Дюков А. Б. Полярографическое определение меди в стали, чугуна и рудах, 8, 1003 (1950).

Тараян В. М. и Арутюнян А. А. Меркурометрическое определение меди, 8, 900 (1953).

Теньковцев В. В. Концентрирование малых количеств меди, сурьмы и висмута цементацией, 5, 525 (1955).

Терещенко П. Н. Полярографическое определение меди в сплавах типа дуралюмин, 11—12, 978 (1946).

Терещенко П. Н. Полярографическое определение меди в алюминиевых сплавах, 8, 935 (1951).

Тихомирова Н. К. Полуколичественный анализ легких сплавов на стилоскопе, 2, 245 (1948).

Тихонов А. С. и Витченко Н. К. Полярографическое определение малых количеств меди и железа в алюминии, 2, 161 (1953).

Тихонова А. А. Определение кремния и меди в алюминиевых сплавах на фотоколориметре Ланге, 6, 616 (1945).

Усатенко Ю. И., Даценко О. В. Быстрое определение меди в стали без предварительного отделения железа, 1, 116 (1947).

Усатенко Ю. И., Даценко О. В. Быстрый потенциометрический метод определения меди в цветных и черных сплавах, 8, 1009 (1947).

Федорова М. Н. Определение вторичных сульфидов меди в медных и медно-цинковых сульфидных рудах, 8, 904 (1950).

Филимонов Л. Н. Исследование способа повышения точности и чувствительности количественного спектрального анализа меди высокой чистоты, 10, 1200 (1950).

Филимонов Л. Н. Техника количественного спектрального анализа меди, 5, 569 (1953).

Хадеев В. А., Жданов А. К. Определение меди и цинка в сплавах методом амперометрического титрования с вращающимся платиновым микроэлектродом, 11, 1290 (1957).

Чирков С. К. Электрометрический не-

компенсационный метод определения никеля и меди в рудах, 10, 1158 (1947).

Чуйко В. Т. Ускоренный метод определения следов меди в свинце, 2, 145 (1951).

Чуйко В. Т. и Логарева В. И. Методы концентрирования при определении следов никеля и меди в природных и технических водах, 9, 1037 (1951).

Чуйко В. Т., Шелкановцева А. Я. Ускоренный метод определения малых количеств меди в цинке, 11, 1309 (1950).

Шапиро М. Я. Колориметрический метод определения меди в никелевых рудах, 3, 363 (1951).

Шик И. Р. Количественное определение меди с помощью салцилалдоксида, 3, 261 (1941).

Сихваргер Ф. Д. Применение электролиза для определения микроколичеств свинца, меди и цинка при исследовании воздушной среды, 10, 1165 (1949).

Шмулевич Е. Я. Полумикрхимический метод определения меди в чугуне, 8, 1010 (1950).

Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ свинца, 11, 1310 (1956).

Яковлева З. Я. Определение меди в стали, чугуне и железных рудах, 6, 740 (1951).

МОЛИБДЕН

Алимарин И. П. и Медведева А. М. Применение метода ионообменной хроматографии при определении молибдена в сталях и рудах, 12, 1416 (1955).

Бабаев М. В. Об определении влаги и молибдена в необожженных молибденовых концентратах, 2, 237 (1949).

Барышанская Ф. С. Спектральный анализ легированной стали в близкой ультрафиолетовой области, 7—8, 681 (1945).

Белькевич Я. П., Брук Л. Е., Свентицкий Н. С. Спектральный метод количественного определения алюминия и других легирующих элементов в сталях с применением дуги переменного тока как источника света, 6, 617 (1941).

Борбат А. М., Соскин М. С. и Финкельштейн С. Г. Количественный спектральный анализ с помощью стилоскопа, 3, 313 (1955).

Борсова А. В. и Сорокина Н. Н. Спектральный анализ сплава пермаллой, 9, 1098 (1948).

Гинзбург Л. Б., Лурье Ю. Ю. Новый вариант роданидного метода определения молибдена, 5, 538 (1948).

Горюшина В. Г., Черкашина Т. В. Определение молибдена в присутствии вольфрама методом хромометрического титрования, 3, 255 (1948).

Гренберг Е. И., Ашкинази М. О. Определение молибдена в высокохромистых сталях, 9, 1133 (1948).

Гриkit И. А. Применение метода объективного фотометрического интерполирования в области высоких концентраций, при спектральном анализе сложных сплавов, 2, 196 (1956).

Гуйва А. М. Фотоколориметрическое определение молибдена в стали при большом его содержании компенсационным способом, 5, 473 (1945).

Дегтерев Н. М. Амперометрическое определение марганца и молибдена в ферромарганце и ферромолибдене, 8, 917 (1955).

Егорова К. Н. Колориметрическое определение молибдена в сплавах на никелевой, железной и кобальтовой основах, 10, 1199 (1952).

Жаровский Ф. Г., Гаврилова Э. Ф. Колориметрическое определение молибдена в сталях с применением экстрагирования, 2, 143 (1957).

Журавлев Г. И., Терещенко П. Н. Анализ сплавов на хромокобальтовой основе, 9, 1101 (1948).

Зайчикова Л. Б. Применение тиомочевин при колориметрическом определении молибдена, 9, 1025 (1949).

Кульберг Л. М. Капельный анализ некоторых специальных марок стали, 2, 133 (1946).

Мишарин Г. И. и Сухенко К. А. Спектральный анализ высоколегированной стали, 10, 1256 (1950).

Морачевский Ю. В., Гордеева М. Н. Отделение молибдена от железа, алюминия и кальция с помощью анионитов, 9, 1066 (1957).

Мухина З. С. Определение магния, молибдена и никеля полярометрическим титрованием, 10, 1194 (1948).

О точности определения молибдена, 1, 124 (1948).

Пальгуев С. Ф. Быстрое качественное определение металлического молибдена, 9, 1043 (1953).

Ранский Б. Н. Письмо в редакцию, 7, 895 (1947).

Сердюк Л. С. и Резник Б. Е. Определение молибдена в ферромолибдене методом фототурбидиметрического титрования, 1, 30 (1951).

Сонгина О. А., Козловский М. Т. К вопросу о возможности колориметрического определения молибдена и вольфрама в присутствии нитратов и нитритов, 6, 677 (1947).

Сухенко К. А., Платонова З. С. и Моисеева К. А. Спектральное определение высоких концентраций элементов в сталях и никелевых сплавах, 11, 1363 (1952).

Сырокомский В. С. и Жукова К. Н. Применение соединений двухвалентного хрома в объемном анализе, 5, 373 (1945).

Тананаев Н. А. и Лохвицкая А. П. К вопросу о колориметрическом определении молибдена в виде роданового комплекса, 1, 6 (1945).

Тараян В. М. и Овсянян Е. Н. Меркурометрическое определение молибдена, 5, 526 (1951).

Тихонова А. А. Определение молибдена в легированных сталях на фотоколориметре, 1, 107 (1949).

Торопова В. Ф. и Срубинская Г. З. Амперометрическое определение молибдена в сплавах с применением катионита, 4, 421 (1953).

Усатенко Ю. И., Даценко О. В. Определение молибдена в ферромолибдене с применением катионита, 7, 779 (1949).

Фишман И. С. и Гасуль С. Я. Количественный спектральный анализ в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 164 (1945).

Фогельсон Е. И. и Калмыкова Н. В. Применение фенилантраниловой кислоты для объемного определения молибдена в стали и ферромолибдене, 1, 31 (1945).

Харламов И. П., Яковлев П. Я. Определение молибдена в сплавах титан-молибден с помощью ионообменной хроматографии, 5, 535 (1957).

Шахов А. С. Фотоколориметрическое определение молибдена, 5, 391 (1945).

Шемякин Ф. М. и Харламов И. П. Хроматографическое разделение железа, молибдена и ванадия на окиси алюминия, 4, 400 (1951).

Шемякин Ф. М., Харламов И. П. Определение молибдена в сплавах хроматографическим методом, 10, 1179 (1952).

Шемякин Ф. М. и Харламов И. П. Хроматографический метод разделения молибдена и ванадия, 1, 7 (1953).

Шемякин Ф. М., Харламов И. П., Мицеловский Э. С. Определение молибдена в железохромомолибденовых сплавах с применением катионита, 9, 1124 (1950).

Шистерман К. А., Яковлева О. А. Фотоколориметрический анализ нержавеющей сталей, 7, 782 (1949).

Яковлев П. Я. Объемное определение молибдена в стали, 4, 397 (1948).

Яковлев П. Я. Определение молибдена в ферромолибдене титрованием метиленовой синью, 9, 1132 (1948).

Яковлев П. Я., Пенькова Е. Ф. Определение молибдена и титана в ферросплавах и сталях амальгамным методом, 1, 34 (1949).

Яковлев П. Я., Погорелова Л. А. Определение молибдена в пермаллоевом титровании метиленовой синью, 3, 273 (1952).

МЫШЬЯК И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

Адамович В. И., Рыбникова А. И. Определение малых количеств мышьяка в воде, 4, 487 (1947).

Алексеев Р. И. Количественное разделение анионов фосфорной, мышьяковой и кремневой кислот посредством избирательного извлечения, 2—3, 122 (1945).

Алимарин И. П. и Терин С. И. Амперометрическое определение малых количеств олова, мышьяка и сурьмы, 1, 18 (1954).

Андреев А. С. Определение мышьяка в вольфрамовых рудах и концентратах, 7, 769 (1953).

Бабко А. К. и Марченко П. В. Колориметрическое и иодометрическое определение мышьяка с применением флотации, 9, 1015 (1953).

Бутенко Г. А. Фотоколориметрический метод определения мышьяка в ингибированной соляной кислоте и в травильной ванне, 3, 275 (1952).

Голянд С. М. и Страхова А. Е. Определение мышьяка в рабочих растворах сероочисток, 4—5, 503 (1946).

Живанович Д. Определение мышьяка в рудах и пирите, 1, 48 (1956).

Зуссер Е. Е. Определение малых количеств мышьяка в ортофосфорной кислоте, 6, 630 (1946).

Иванцов Л. М., Климова А. П., Полякова В. В. Количественное определение примесей в анодной меди методом спектрального анализа, 11, 1371 (1952).

Козловский М. Т., Вагапова Р. З., Завалищева Н. Н. Определение малых количеств мышьяка путем восстановления металлами, 5, 549 (1947).

Лузина Г. С. Быстрое определение малых количеств мышьяковистого водорода в присутствии других газов, 1, 37 (1954).

Лурье Ю. Ю., Миненко А. Н. Определение мышьяка в свинце повышенной чистоты с применением комплексона, 7, 785 (1957).

Назаренко В. А., Флянтикова Г. В., Лебедева Н. В. Анализ чистых металлов. Определение примеси мышьяка, 8, 891 (1957).

Никитина О. И. Спектрографическое определение содержания мышьяка в стали, 7, 885 (1947).

Пахомов Г. А. Объемное определение мышьяка в рудах, 7—8, 739 (1945).

Рувинская Р. В. Определение мышьяка в сурьме методом спектрального анализа, 1, 106 (1950).

Руднев М. М., Руднев П. М. Метод открития мышьяковистой кислоты, 1, 128 (1947).

Скарре О. К., Бутенко Г. А., Гитио С. С., Ганзбург Г. М. Определение мышьяка в воздухе, 11, 1330 (1952).

Теодорович И. Л. Прибор для определения малых количеств мышьяка, 6, 746 (1949).

Теодорович И. Л. Невыцветающая колориметрическая шкала для определения малых количеств мышьяка, 3, 374 (1952).

Федосов М., Микроопределение мышьяка в виде арсина, 9, 1138 (1947).

Филимонов Л. Н. и Эссен А. И. Количественное спектрохимическое определение примесей в двойных латунях, 4, 426 (1956).

Филиппова Н. А., Кузнецова Л. И. Колориметрическое определение малых количеств фосфора, мышьяка и кремния в никеле и меди, 5, 536 (1950).

Хухия В. Л. и Арешидзе Т. В. Разделение сурьмы и мышьяка с помощью ализарина, 7, 785 (1955).

Черный А. Т., Подойникова К. В. Рациональный анализ мышьяковых руд, 9, 1031 (1950).

Шатко П. П. Определение малых количеств мышьяка при помощи раствора двухвалентного хрома, 4, 423 (1941).

Шатко П. П. Определение малых количеств мышьяка в олове, 2, 168 (1953).

Шахов А. С. Фотоколориметрическое определение мышьяка, 4, 270 (1945).

Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ свинца, 11, 1310 (1956).

НАТРИЙ

(см. также Щелочные металлы)

Дегтярев И. Л. и Вольнец М. И. Определение малых количеств соды в очищенном бикарбонате, 6, 582 (1941).

Евецкий Г. Н. и Злобинская Э. И. Определение соды и бикарбоната в их смесях методом закрытого титрования, 6, 587 (1941).

Колобова К. К. и Герасимова В. А. Колориметрический метод определения натрия в известково-натриевом стекле без взятия навески, 7, 794 (1956).

Комиссаренко В. С. Количественное спектральное определение лития и натрия в растворах щелочей, 9, 1110 (1952).

Корж П. Д. Определение натрия в шмоте и глинах с помощью автоматической установки, 9, 1088 (1948).

Корж П. Д. и Штутман М. Н. Стилоскопический метод определения натрия в шмоте и глинах, 4, 441 (1947).

Крупкин А. И. Фотоколориметрическое определение натрия в некоторых стеклах и силикатах, 1, 31 (1950).

Пасовская Г. Б. Кондуктометрический метод определения натрия, 9, 1038 (1953).

Патрин М. Я. и Кульгина Н. И. Анализ флюсов для магниевого литья спектральным методом, 11, 1318 (1956).

Песочинская Э. М. Экспрессный спектральный метод определения натрия в алюмосиликатах, 11, 1375 (1952).

Песочинская Э. М. Определение натрия в алюмосиликатах спектральным методом, 4, 447 (1953).

Писарев В. Д. и Иванова Т. А. Спектрографическое определение натрия и кальция в баббите, 4, 497 (1951).

Писарев В. Д. и Иванова Т. А. Спектральный анализ растворов, содержащих Na, K, Ca, и Mn, 5, 586 (1954).

Русанов А. К., Гусьяк Э. В., Ильясова Н. В. Фотометрический пламенный метод определения натрия и калия в растворах, 4, 447 (1950).

Свешников А. Т. и Навасартова К. А. Ускоренные методы определения калия и натрия в продуктах поташного производства, 4, 425 (1941).

Свяцилло С. В. Определение натрия в свинцовонатриевых сплавах, 4, 407 (1952).

Фишкова Н. Л. Спектральный анализ баббита марки БК-2, 5, 591 (1957).

Цывина Б. С. Метод определения малых количеств натрия, 2, 139 (1949).

Черницкая Р. Е. Спектральное определение примесей натрия в сернокислых солях никеля и кобальта, 4, 411 (1951).

Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ свинца, 11, 1310 (1956).

НИКЕЛЬ

Агладзе Р. И. и Гофман Н. Т. Объемный метод определения никеля титрованием раствором диметилглиоксима, 2, 243 (1946).

Азрельян О. П., Андреев А. С., Поспелова Е. С. Определение малых количеств никеля в сурьме и сплавах свинца с сурьмой, 1, 102 (1950).

Александров В. О растворимости стеклянных пористых тиглей при фильтровании осадка никельдиметилглиоксима, 4, 447 (1941).

Алимарин И. П. и Коренева В. В. Отделение малых количеств никеля от кобальта экстрагированием салицилалюмината никеля, 8, 907 (1955).

Арипов А. А. и Иванцов Л. М. Применение методики испарения к анализу меди и никеля на чистоту, 5, 558 (1957).

Бабко А. К. и Коротун М. В. Прямое титрование никеля раствором диметилглиоксима, 10, 896 (1945).

Бабко А. К. и Михельсон П. Б. Колориметрическое определение никеля экстрагированием, 8, 895 (1953).

Белькевич Я. П., Брук Л. Е. и Свентицкий Н. С. Спектральный метод количественного определения алюминия и других легирующих элементов в сталях с применением дуги переменного тока как источника света, 6, 617 (1941).

Богданченко А. Г. Последовательное определение марганца и никеля или хрома и никеля в стали из одной навески, 6, 748 (1947).

Богданченко А. Г. Определение хрома и никеля в стали без применения азотно-кислого серебра, 4, 475 (1949).

Борбат А. М., Соскин М. С. и Финкельштейн С. Г. Количественный спектральный анализ с помощью стилоскопа, 3, 313 (1955).

Борсова А. В. и Сорокина Н. Н. Спектральный анализ сплава пермаллой, 9, 1098 (1948).

Буданова Л. М. и Платонова О. П. Потенциометрический метод определения ряда металлов (Pb, Cu, Zn, Ni, Cd, Sn, Mg) при помощи трилона Б, 11, 1294 (1955).

Быков И. Е. и Стромберг А. Г. Полярграфическое определение свинца, кадмия и никеля в меди, 3, 279 (1951).

Веселовская И. М. Количественный спектральный анализ простых сталей с дугой переменного тока, 4, 442 (1953).

Витушкина И. Н. и Гинзбург В. Л. Спектральный анализ никеля в низковольтной искре с использованием литых электродов, 4, 438 (1956).

Генерозов Б. А. Полумикрохимический метод определения никеля в легированных сталях, 3, 269 (1948).

Генерозов Б. А. Определение никеля в кобальте и сплавах, содержащих кобальт в качестве основного компонента, 2, 138 (1951).

Гиндин Л. М., Коуба Э. Ф. Экспрессное определение никеля экстракционным методом, 1, 19 (1957).

Гранберг И. А., Сухенко К. А., Развязкина К. А., Либерман Р. Г. и Серебряная Р. Г. Спектральный анализ магнитных сплавов, 9, 1093 (1951).

Гренберг Е. И., Генис М. Я. К определению никеля титрованным раствором диметилглиоксима, 4, 491 (1948).

Григит И. А. Применение метода объективного фотометрического интерполирования в области высоких концентраций при

спектральном анализе сложных сплавов, 2, 196 (1956).

Даценко О. В. Потенциометрический метод определения меди и никеля в сталях из одной навески, 9, 1055 (1951).

Добкина Б. М. и Петрова Е. И. Комплексометрическое определение никеля, магния, цинка и марганца в присутствии титана, 5, 525 (1956).

Дубровская О. Н. Применение алюминиевых и магниевых электродов для определения содержания никеля в стали, 2, 228 (1947).

Ермакова М. Д. и Яковлева З. Я. Спектральный анализ бронз марок АЖ-9-4 и ОПС-5-5-5, 5, 592 (1957).

Журавлев Г. И., Терещенко П. Н. Анализ сплавов на хромокобальтовой основе, 9, 1101 (1948).

Иванов Б. Г. и Безяйко С. М. Фотоколориметрическое определение никеля в сплавах на кобальтовой основе, 5, 524 (1951).

Иванцов Л. М., Климова А. П. и Полякова В. В. Количественное определение примесей в анодной меди методом спектрального анализа, 11, 1371 (1952).

Калиниченко И. И., Рудакова О. П. Быстрый метод определения никеля в копале, 3, 358 (1950).

Коваленко П. Н. и Надежина Л. С. Полярграфический метод определения никеля и кобальта при их совместном присутствии, 11, 1286 (1951).

Колонина Н. П., Чепик М. Н., Чернобров С. М. и Щекина Н. Е. Определение малых количеств никеля в кобальте, 7, 812 (1951).

Конюнк Р. Т. О применении пиррофорной кислоты при определении никеля в чугуне и стали, 1, 103 (1945).

Кульберг Л. М. Капельный анализ некоторых специальных марок стали, 2, 133 (1946).

Левина М. И. и Тананаев И. В. Объемное определение никеля титрованием раствором диметилглиоксима, 2, 245 (1946).

Левитман Х. Я. и Кривчик З. А. Амперометрическое определение меди и никеля в легированных сталях рubeановодородной кислотой, 4, 397 (1955).

Мальцев В. Ф., Сыч В. Я. Фотоэлектрический метод определения кремния, фосфора, марганца, хрома и никеля в стали из одной навески, 7, 868 (1948).

Мансурова З. С., Пученкина Н. И. и Коршунов И. А. Применение полярграфического метода при анализе технического сульфата никеля, 7—8, 635 (1945).

Масурова А. И. Фотоколориметрический метод определения никеля в стали без комплексообразователя, 5, 610 (1949).

Матвеев Н. И. и Александрова Н. З. Полярграфическое определение никеля в черновой меди, 8, 930 (1951).

Михайлов П. М., Величко О. Ч. Спектральное определение никеля, меди, железа, марганца и кремния в металлическом кобальте, 11, 1307 (1956).

Мишарин Г. И. и Сухенко К. А. Спектральный анализ высоколегированной стали, 10, 1256 (1950).

- Мухина З. С. Определение магния, молибдена и никеля полярометрическим титрованием, 10, 1194 (1948).
- Петров А. И. Восстановление свободного кислорода при определении никеля в кобальтовых продуктах, 3, 359 (1950).
- Портнов М. А. и Сушенцова Г. И. Полярографический анализ активного пиролюзита на медь, никель, кобальт и железо, 5, 462 (1941).
- Привалова К. П., Аврутова Х. З. и Хлопчин Н. Я. Полярографическое определение никеля на фоне хлористого кальция, 6, 670 (1955).
- Сабинина Л. Е. и Ливенцева Е. В. Потенциометрическое определение никеля, ванадия и хрома в сплавах черных металлов, 6, 515 (1945).
- Сапир А. Д. Применение водного раствора диметилглиоксима при весовом определении никеля в сталях, 4, 494 (1950).
- Свентицкий Н. С., Федоров М. Ф. и Худоминская Л. С. К определению никеля в сталях на стилоскопе, 6, 569 (1946).
- Семенов Н. Н. Спектральный количественный анализ бронзы и чугуна в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 215 (1945).
- Сочеванов В. Г. Исследование возможности одновременного определения никеля и кобальта методом электрометрического титрования, 10, 1187 (1948).
- Сочеванов В. Г. Об электрометрическом определении никеля и меди, 10, 1255 (1948).
- Стриганов А. Р. и Симаковский Б. И. Спектральный количественный анализ алюминиевых сплавов с применением объективного фотометрирования. Сообщение II, 6, 615 (1941).
- Сухенко К. А., Платонова З. С. и Моисеева К. А. Спектральное определение высоких концентраций элементов в сталях и никелевых сплавах, 11, 1363 (1952).
- Тананаев И. В. и Дейчман Э. Н. Новый метод отделения малых количеств Zn, Ni, Co, Mn, Cd, Cu, Ti от больших количеств железа, 1, 30 (1946).
- Тананаев И. В. и Сильниченко В. Г. Определение никеля и кобальта в железных рудах с отделением железа фтористым натрием, 2, 140 (1946).
- Терентьева Е. П. Исследование бесстружкового метода анализа сталей, 10, 1203 (1948).
- Тихомирова Н. К. Сортировка легких сплавов на стилоскопе в дуге переменного тока, 2, 221 (1947).
- Трыков М. Д. и Лапшина В. А. Определение малых количеств никеля в дуралюмине, 3, 253 (1941).
- Фихтенгольц В. С., Козлова Н. П. Быстрый метод определения карбонила никеля в воздухе, 8, 917 (1957).
- Фишман И. С. и Гасуль С. Я. Количественный спектральный анализ в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 164 (1945).
- Черный А. Т., Подойникова К. В., Рациональный анализ никелевых руд, 8, 899 (1950).
- Чехович М. Д., Щербов Д. П. Фотоколориметрическое определение никеля в рудах, 4, 405 (1950).
- Чирков С. К. Электрометрический метод определения никеля и кобальта в рудах, 5, 558 (1947).
- Чуйко В. Т. и Лотарева В. И. Методы концентрирования при определении следов никеля и меди в природных и технических водах, 9, 1037 (1951).
- Шайкинд С. П. и Глезина Г. Е. Полярографическое определение цинка и никеля в активной массе свинцового аккумулятора, 3, 286 (1951).
- Шахов Г. А., Воскресенская М. М. Рациональный анализ соединений никеля, 2, 156 (1947).
- Щерстков Ю. А. и Федина Е. П. Применение спектрального метода при фазовом анализе никелевых руд, 9, 1060 (1955).
- Шистерман К. А., Яковлева О. А. Фотоколориметрический анализ нержавеющей стали, 7, 782 (1949).
- Штутман М. Н. и Иванов В. И. Спектральный анализ малых количеств никеля в углеродистых сталях визуальным методом, 1, 45 (1950).
- Штутман М. Н. и Непошеваланко М. В. Спектрографический маркировочный метод анализа углеродистой стали на марганец, кремний, хром и никель, 2, 188 (1957).
- Щербов Д. П. Колориметрическое титрование при медленно протекающих реакциях. Определение никеля и кобальта, 1, 24 (1952).
- Эссен А. И. и Филимонов Л. Н. Полный количественный спектральный анализ бериллиевой бронзы, 4, 440 (1954).
- Яковлева Н. П. Определение никеля и церия в магниевых сплавах спектральным методом, 10, 1254 (1950).
- Яковлева О. А. Экспрессный колориметрический метод определения никеля в стали и чугуне с применением постоянной шкалы эталонов, 5, 471 (1945).
- Яшина М. Н. Новые объемные методы определения никеля, 2, 131 (1951).

НИОБИЙ

- Алимарин И. П. Осаждение ниобия и тантала в присутствии оксикислот продуктами конденсации формальдегида с фенолами, 5, 547 (1947).
- Алимарин И. П. и Степанюк Е. И. Отделение ниобия и тантала от титана сelenистой кислотой, 10, 1149 (1956).
- Блинов В. И. Определение содержания ниобия в нержавеющей стали при помощи стилоскопа, 12, 1494 (1948).
- Богданов Н. А. и Функе В. Ф. Метод анализа сплавов хрома с ниобием по интенсивности отраженного бета-излучения, 2, 181 (1955).
- Буданова Л. М., Гаврилова К. Д. Определение вольфрама и ниобия в стали, 1, 7 (1949).
- Виноградова А. Н. и Гуштюк Е. И. Ускоренный метод анализа лопаритовых концентратов 2—3, 223 (1945).
- Гохштейн Я. П. Определение ниобия в присутствии больших количеств титана методом осциллографической полярографии, 1, 38 (1956).
- Давыдов А. Л., Вейсберг З. М., Бурксер Л. Е. Фотоколориметрический метод

определения ниобия в стали, 9, 1038 (1947).

Клименко Н. Г., Сырокомский В. С. Определение рН начала осаждения гидроксидов ниобия и титана, 9, 1029 (1947).

Красильщиков Б. С. и Попова Н. М. Определение ниобия в стали, 6, 512 (1945).

Крылов Е. И. и Колеватова В. С. Полярграфическое определение ниобия и титана из сернокислых растворов, 8, 911 (1955).

Мухина З. С. и Тихонова А. А. Полярграфическое определение ниобия и вольфрама в сплавах, 10, 1154 (1956).

Назаренко В. А., Шустова М. Б. Анализ чистых металлов. Определение примеси тантала в цирконии и ниобии, 11, 1283 (1957).

Недлер В. В. Спектрохимическое определение малых количеств ниобия в рудах и продуктах их переработки, 11, 1336 (1957).

Ошман В. А. К вопросу отделения ниобия и тантала от титана, 2, 154 (1946).

Сырокомский В. С., Клименко Н. Г. Определение ниобия в присутствии титана, 9, 1035 (1947).

Трамм Р. С. и Певзнер К. С. Определение ниобия в четыреххлористом титане, 9, 1025 (1956).

Черников Ю. А. и Горюшина В. Г. Современное состояние аналитической химии тантала и ниобия, 10, 875 (1945).

ОЛОВО

Авербух М. М. и Ерина И. И. Количественный анализ цветных сплавов на стилоскопе с фотометрическим окуляром, 12, 1431 (1949).

Алексеева А. И. Спектральный анализ металлического свинца, 6, 700 (1949).

Алимарин И. П. и Терин С. И. Амперометрическое определение малых количеств олова, мышьяка и сурьмы, 1, 18 (1954).

Баев Ф. К. и Коваленко П. Н. Полярграфическое определение свинца, олова и кадмия при совместном их присутствии в металлических цинке и цинковых электролитах, 10, 1170 (1955).

Блюм И. А. и Зырянова Н. Г. Определение малых количеств олова в рудах, 1, 46 (1956).

Борбат А. М., Соскин М. С. и Финкельштейн С. Г. Количественный спектральный анализ с помощью стилоскопа, 3, 313 (1955).

Буданова Л. М., Платонова О. П. Потенциометрический метод определения ряда металлов (Pb, Cu, Zn, Ni, Cd, Sn, Mg) при помощи трилона Б, 11, 1294 (1955).

Быкова Т. В., Широков В. И. и Яковлев Б. М. Спектрохимический анализ свинцовистого баббита, 9, 1113 (1952).

Гегечкори Н. М. и Шварц Д. М. Количественный спектральный анализ примесей в никеле высокой чистоты, 5, 580 (1953).

Гинзбург Л. Б. и Шкробот Э. П. Определение малых количеств олова в рудах

флуоресцентным и колориметрическим методами, 5, 527 (1957).

Ермакова М. Д. и Яковлева З. Я. Спектральный анализ бронз марок АЖ-9-4 и ОПС-5-5-5, 5, 592 (1957).

Захария Н. Ф. Количественный спектральный анализ некоторых цветных сплавов на спектрографе со стеклянной оптикой, 2, 226 (1947).

Зверев А. В., Петрова Н. В. Новый метод определения сульфидного олова в рудах, 12, 1403 (1957).

Иванцов Л. М., Климова А. П., Полякова В. В. Количественное определение примесей в анодной меди методом спектрального анализа, 11, 1371 (1952).

Коваленко П. Н., Лекторская Н. А. Определение олова и сурьмы при их совместном присутствии методом внутреннего электролиза, 10, 1171 (1949).

Коваленко П. Н., Лекторская Н. А. Полярграфическое определение олова и сурьмы в металлическом свинце, 8, 924 (1950).

Коган А. И. Спектрографическое определение олова и сурьмы в сплавах со свинцом, 9, 1100 (1951).

Ковалева А. Г. и Коваленко П. Н. Электролитическое определение меди, цинка и олова при совместном их присутствии, 6, 653 (1953).

Коннов А. В. Ускоренное определение олова в оловянно-свинцовых припоях, 2, 166 (1953).

Корабельник Р. К. Микрорентгенографическая реакция на олово, 11, 1297 (1956).

Кузнецов В. И. Применение антрахинон- α -арсоновой кислоты при определении малых количеств олова, 4, 263 (1945).

Кузнецов В. И. Видоизмененный затвор Контакт-Геккеля для нодометрического определения олова, 7—8, 743 (1945).

Меламед Ш. Г. и Салтыкова А. М. Спектрографическое определение олова, свинца, сурьмы, висмута и кадмия в титане, цирконии, тантале и ниобии, 5, 573 (1957).

Мухина З. С. Определение олова в алюминиевых сплавах и других металлах, 5, 546 (1950).

Мухина З. С. и Жемчужная И. А. Определение примесей свинца, олова, висмута и меди в ферросплавах и чистых металлах, 4, 409 (1954).

Мухина З. С., Тихонова А. А. и Жемчужная И. А. Определение следов металлов, свинца, висмута, олова и кадмия в сплавах на никелевой основе, 5, 535 (1956).

Назаренко В. А., Шварцбург Л. С., Соиферман И. А. Колориметрическое определение олова в рудах, 4, 387 (1949).

Никольская К. И. и Папкевич В. Я. Применение фотоэлектрических методов спектрального анализа на 1 ГПЗ, 2, 190 (1954).

Ожигов Е. П. О качественном определении олова в полиметаллических рудах, 2, 177 (1952).

Плетнев С. А., Арефьев Т. В., Таль Э. М. и Дубовицкая Э. И. Применение

полярографического метода анализа для контроля производства в цветной металлургии, 1, 38 (1946).

Полунина О. М. Полярографический анализ продуктов оловянной промышленности, 8, 932 (1951).

Ривкина М. А. Спектральный метод определения олова в рудах, 4, 459 (1955).

Ривкина М. А., Писарев В. Д., Корнилов А. В., Кострова З. П., Котельникова Л. А. и Левченко М. П. Спектральный анализ олова, 9, 1081 (1955).

Русанов А. К., Мовчан О. У. Методы количественного спектрального анализа минералов и растворов. Сообщение X. Непосредственное определение олова в рудах, 6, 610 (1941).

Семенов Н. Н. Спектральный количественный анализ бронзы и чугуна в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 215 (1945).

Файнберг С. Ю., Кедрова Ю. К. Замена платиновых чашек свинцовыми при определении олова в бедных рудах и хвостах, 5, 624 (1950).

Файнберг С. Ю. и Кедрова Ю. К. Полумикрохимическое определение олова в рудах, 10, 1178 (1951).

Файнберг С. Ю. и Таль Э. М. Полярографическое определение свинца и олова в рудах, 7—8, 631 (1945).

Филимонов Л. Н. и Эссен А. И. Количественное спектрохимическое определение примесей в двойных латунях, 4, 426 (1956).

Фишкова Н. Л. Спектральный анализ баббита марки БК-2, 5, 591 (1957).

Чернихов Ю. А., Рощина Р. Н. Определение олова в оловянных концентратах методом внутреннего электролиза, 4, 383 (1948).

Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ свинца, 11, 1310 (1956).

ПЛАТИНА И ПЛАТИНОВЫЕ МЕТАЛЛЫ

Горюшина В. Г. и Гайлис Е. Я. Определение малых количеств платины дитиозоном, 1, 14 (1954).

Мухачев В. М. Бескорольковый экспресс-метод определения суммы платиновых металлов, 11—12, 927 (1946).

Полуэктов Н. С. и Спивак Ф. Г. К определению незначительных количеств платины, 5, 398 (1945).

Фалеев П. В. Химический анализ оловосодержащих минералов платиновой группы, 12, 1422 (1948).

РЕДКИЕ И РАССЕЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Веселовский Б. К. Сублимация в высоком вакууме как метод для открытия и концентрирования редких и рассеянных элементов, 4, 372 (1941).

Виноградова Н. А. и Гуштюк Е. И. Ускоренный метод анализа лопаритовых концентратов, 2—3, 223 (1945).

Поляков П. М. и Русанов А. К. Спектрографический анализ редкоземельных элементов, 5, 564 (1957).

РОДАНИДЫ

Баев Ф. К., Френкель Р. И. и Стороженко З. И. Определение тиосульфатов и роданидов в ваннах для термического сульфидирования металлов, 12, 1428 (1957).

Глузман Л. Д. и Цин Р. М. Определение хлоридов и роданидов в каменноугольной смоле и ее фракциях, 1, 45 (1956).

Лурье Ю. Ю. Определение роданидов в сточных водах и других разбавленных растворах, 4, 273 (1945).

Щиголь М. Б., Бурчинская Н. Б. О количественном определении роданид-иона в присутствии галогенидов, 10, 1178 (1947).

РТУТЬ

Житкова А. С., Булычева А. И., Мельникова П. А. Раздельное определение ртутноорганических соединений, сулемы и ртути в воздухе, 11, 1328 (1952).

Ляйков Ю. С. Полярографическое определение ртути с применением макающего электрода, 4, 422 (1950).

Сауков А. А. и Айдиньян Н. Х. Экспресс-метод определения ртути, 2, 147 (1941).

Ферьянчич Ф. А. и Поликарпова М. А. Определение малых количеств ртути в минеральном сырье, 7—8, 740 (1945).

Финкельштейн Д. Н. и Петропавловская И. Б. Быстрый метод определения малых количеств ртути в горных породах, 2, 155 (1954).

Шиллинг М. Л. Спектральный анализ ртути в горных породах, 4, 447 (1956).

Щербов Д. П., Коновалова К. М. О колориметрическом определении ртути в виде двойного иодида ртути и меди, 6, 663 (1957).

РУБИДИЙ

(см. также Щелочные металлы)

Шейнцис О. Г. Микрообъемный метод определения калия, рубидия и цезия, 2, 151 (1941).

СВИНЕЦ

Азрельян О. П., Андреев А. С., Шапиро В. Д., Феоктистова А. Д. Определение металлического свинца в активной массе свинцового аккумулятора, 10, 1189 (1952).

Азрельян О. П., Рабовская С. М. и Андреев А. С. Определение малых количеств свинца, 3, 274 (1953).

Алексеева А. И., Наймарк Л. Э. Спектрографическое определение кадмия, свинца и меди в металлическом цинке, 12, 1511 (1950).

Александров С. Н. и Пуркина Р. С. Спектральное определение тетраэтилсвинца в бензинах, 9, 1088 (1951).

Бабко А. К., Марченко П. В. Использование соосаждения для получения ана-

литических концентратов Cd, Pb, Bi и Zn при анализе молибденоникелевых и вольфрамоникелевых сплавов, 11, 1278 (1957).

Баев Ф. К. и Коваленко П. Н. Полярографическое определение свинца, олова и кадмия при совместном их присутствии в металлическом цинке и цинковых электролитах, 10, 1170 (1955).

Белькевич Я. П. Спектральный анализ свинцовистых латуней, 4, 435 (1956).

Борбат А. М., Соскин М. С. и Финкельштейн С. Г. Количественный спектральный анализ с помощью стилоскопа, 3, 313 (1955).

Буданова Л. М. и Платонова О. П. Потенциметрический метод определения ряда металлов (Pb, Cu, Zn, Ni, Cd, Sn, Mg) при помощи трилона Б, 11, 1294 (1955).

Быков И. Е. и Стромберг А. Г. Полярографическое определение свинца, кадмия и никеля в меди, 3, 279 (1951).

Власов А. И. О статье Лазарева М. М. «Полярографическое определение свинца в меднобериллиевых сплавах, содержащих марганец», 6, 768 (1951).

Волкогон Г. М., Смирнова Г. Д., Рогов В. И. Спектральный метод определения железа, марганца, магния, кремния и свинца в мельхоре марки МН-19, 11, 1337 (1957).

Гегечкори Н. М. и Шварц Д. М. Количественный спектральный анализ примесей в никеле высокой чистоты, 5, 580 (1953).

Гричит И. А. Спектральный анализ тетраэтилсвинца в бензинах, 5, 594 (1953).

Гуйва А. М. Определение свинца в углеродистой стали, 5, 467 (1945).

Гуревич В. Г., Карлсон Л. Э. Определение тетраэтилсвинца в воздухе, 2, 168 (1947).

Дубровская Т. Ф. и Филиппова Н. А. Титрование свинца молибдатом с внутренним индикатором, 5, 523 (1955).

Дымов А. М. Косвенный колориметрический метод определения свинца в стали, 4, 395 (1949).

Ермакова М. Д. и Яковлева З. Я. Спектральный анализ бронз марок АЖ-9-4 и ОЦС-5-5-5, 5, 592 (1957).

Зайчикова Л. Б. Быстрый метод приближенного определения свинца в рудах и продуктах их обогащения, 1, 27 (1955).

Зайчикова Л. Б., Лутченко Н. Н., Иоффе В. П. Комплексометрическое определение свинца в свинцовых концентратах, 8, 910 (1957).

Зеленецкий Б. П. Метод анализа активных масс аккумуляторов, 5, 538 (1941).

Иванов Б. Г. и Безяко С. М. Потенциметрический метод определения свинца в бронзах, 4, 393 (1953).

Иванцов Л. М., Климова А. П., Полякова В. В. Количественное определение примесей в анодной меди методом спектрального анализа, 11, 1371 (1952).

Коваленко П. Н. Ускоренный метод электролитического отделения меди от свинца и кадмия с последующим их определением полярографическим методом, 4, 386 (1948).

Коган А. И. Спектрографическое определение олова и сурьмы в сплавах со свинцом, 9, 1100 (1951).

Колтыпин С. Г. Полярографическое определение железа и свинца в отработанных маслах, 4, 418 (1950).

Коренман И. М., Глазунова З. И. Определение весьма малых количеств свинца, 12, 1416 (1948).

Лазарев М. М. Полярографическое определение свинца в меднобериллиевых сплавах, содержащих марганец, 8, 1004 (1950).

Лурье Ю. Ю., Николаева З. В. Определение малых концентраций свинца, 6, 652 (1957).

Лурье Ю. Ю. и Таль Э. М. Применение фотоколориметра в объемном анализе, 9, 788 (1945).

Лях А. И., Лисицина Е. В., Шистерова З. Н. Разложение навесок сплавлением применительно к полярографическому определению меди, цинка, свинца и кадмия, 1, 20 (1957).

Меламед Ш. Г. и Салтыкова А. М. Спектрографическое определение олова, свинца, сурьмы, висмута и кадмия в титане, цирконии, тантале и ниобии, 5, 573 (1957).

Мизецкая И. Б. Полярографическое определение малых количеств свинца, 4, 410 (1949).

Морачевский Ю. В., Зверева М. Н. и Рабинович Р. Ш. Отделение свинца от бария с помощью анионитов, 5, 541 (1956).

Мухина З. С. Определение свинца в сталях полярографическим методом, 5, 620 (1947).

Мухина З. С. Определение свинца в оловянистых бронзах, 11, 1388 (1948).

Мухина З. С. и Жемчужная И. А. Определение примесей свинца, олова, висмута и меди в ферросплавах и чистых металлах, 4, 409 (1954).

Мухина З. С., Тихонова А. А. и Жемчужная И. А. Определение следов металлов свинца, висмута, олова и кадмия в сплавах на никелевой основе, 5, 535 (1956).

Никольская К. И. и Папкевич В. Я. Применение фотоэлектрических методов спектрального анализа на 1 ГПЗ, 2, 190 (1954).

Ожигов Е. П. Ускоренный хроматный метод определения свинца в рудах и продуктах их обогащения, 9, 1088 (1952).

Пахомова К. С. и Волкова Л. П. Полярографическое определение свинца в рудах, содержащих олово, 3, 283 (1956).

Певцов Г. А. Спектральное полуколичественное определение примесей серебра и свинца в металлическом висмуте, 11, 1370 (1952).

Плетенев С. А., Арефьева Т. В., Таль Э. М. и Дубовицкая Э. И. Применение полярографического метода анализа для контроля производства в цветной металлургии, 1, 38 (1946).

Полунина О. М. Полярографический

анализ продуктов оловянной промышленности, 8, 932 (1951).

Попов М. А. О сосаждении свинца с барием в присутствии избытка серной кислоты, 12, 1430 (1955).

Рудневский Н. К. и Малкова О. П. Спектральное определение свинца в алюмоокисной пудре, 11, 1373 (1952).

Семенов Н. Н. Спектральный количественный анализ бронзы и чугуна в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 215 (1945).

Слободин Г. Ф. О статье Лазарева М. М. «Полярографическое определение свинца в меднобериллиевых сплавах, содержащих марганец» 6, 768 (1951).

Сонгина О. А., Войлошникова А. П. и Козловский М. Т. Амперометрическое определение цинка и других металлов ферроцианидным анодным методом, 1, 3 (1951).

Сырокомский В. С., Крючкова Л. М. и Степин В. В. Определение свинца в чистых металлах, 8, 904 (1953).

Таганов К. И. Анализ свинца и его окислов спектральным методом, 4—5, 449 (1946).

Теньковцев В. В. и Багдасаров К. Н. Экспресс-метод определения окисленности свинцовых порошков, 6, 657 (1956).

Усатенко Ю. И., Даценко О. В. Перманганатный метод определения свинца в баббитах, 2, 238 (1949).

Усатенко Ю. И., Виткина М. А. Определение свинца методом амперометрического титрования с применением индикатора, 4, 427 (1957).

Файнберг С. Ю., Зайчикова Л. Б., Фрайберг С. М. Определение свинца в рудах, содержащих барий, и в продуктах их обогащения, 7, 771 (1950).

Файнберг С. Ю. и Таль Э. М. Полярографическое определение свинца и олова в рудах, 7—8, 631 (1945).

Файнберг С. Ю. и Таль Э. М. Полярографическое определение свинца в шлаках свинцовой плавки, 3, 265 (1946).

Филимонов Л. Н. и Эссен А. И. Количественное спектрохимическое определение примесей в двойных латунях, 4, 426 (1956).

Филипова Н. А. и Дубровская Т. Ф. Определение свинца и его соединений в активных массах свинцовых аккумуляторов, 8, 907 (1956).

Хайкин М. О. Микрометод определения тетраэтилсвинца в этиловых (свинцовых) бензинах, 1, 7 (1950).

Хлопин Н. Я., Литвинова Н. С. Выделение тетраэтилсвинца из воздуха и его полярографическое определение, 6, 677 (1949).

Шейнцис О. Г. Объемный метод определения свинца в сплавах, 4, 377 (1941).

Шихваргер Ф. Д. Применение электролиза для определения микроколичеств свинца, меди и цинка при исследовании воздушной среды, 10, 1165 (1949).

Эссен А. И. и Филимонов Л. Н. Полный количественный спектральный анализ бериллиевой бронзы, 4, 440 (1954).

Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ свинца, 11, 1310 (1956).

Юделевич И. Г., Левитина А. Л. Спектральный анализ шлака, агломерата и шихты свинцовой плавки на стилеметре, 4, 450 (1956).

Яцимирский К. Б., Каширина Ф. Д. Колориметрический метод определения свинца в виде рубаната, 1, 37 (1952).

СЕЛЕН

Бронштейн А. Н. и Иванцов Л. М. Определение содержания селена в сере методом спектрального анализа, 11, 1358 (1952).

Лобанов Л. Н., Гольдина Р. Б. Определение селена при контроле его производства, 3, 382 (1947).

Мурашева В. И. Быстрый метод определения селена в стали, 7, 790 (1952).

Мурашева В. И. и Долгова А. Л. Быстрый метод определения селена в товарном селене, 7, 814 (1951).

Тананаев Н. А. и Мурашева В. И. Дробная реакция открытия селена и теллура, 4, 405 (1951).

Цывина Б. С. Анализ селена, 3, 303 (1941).

Шахов А. С. Фотоколориметрическое определение селена и теллура, 10, 893 (1945).

СЕРА

Аарна А. Я. Определение колчеданной серы в горючих карбонатных сланцах, 2, 145 (1953).

Аксельрод Р. С. и Гольдштейн М. Я. Экспрессный метод определения серы в генераторном газе, 3, 365 (1951).

Амелин А. Г. и Бородастова З. Б. Анализ элементарной серы в газовой смеси, 2—3, 235 (1945).

Анисимов С. Б., Интсон Л. П. Определение сульфида в цианисто-цинковом электролите, 7—8, 756 (1946).

Бондаренко М. М., Кролевец С. М., Беляева А. П. Ускоренный метод определения серы в углях и коксе, 8, 991 (1948).

Вольнский Н. П. Ускоренный ламповый метод определения серы в различных нефтепродуктах, 5, 536 (1955).

Вольнский Н. П. и Чудакова И. К. Метод двойного сжигания для количественного определения серы в органических соединениях, 12, 1435 (1955).

Гранжан А. В., Волков Б. В. Определение серы в газообразных углеводородах, 12, 1448 (1952).

Грановский И. В. и Дружинин Ф. Г. Определение серы в доменных и мартеновских шлаках, 1, 33 (1951).

Джалтырь В. Н. Экспресс-метод определения серы в угле и коксе, 1, 95 (1941).

Добржанский А. В. и Сакунов В. И. Замена кислорода углекислым газом при определении серы в рудах, 4, 399 (1955).

Евко А. В. К определению серы по Шульте в упрощенной аппаратуре, 11—12, 1118 (1945).

Зикеев Т. А., Шифрин М. Г. Определение общей серы в темных нефтепродуктах, 2, 157 (1949).

Журавлев Г. И. и Терещенко П. Н. Анализ сплавов на хромо-кобальтовой основе, 9, 1101 (1948).

Ильинская А. А., Конторович Л. М. Определение малых количеств органической серы в газах, 1, 29 (1947).

Каргин А. М., Ткаченко В. И. Определение серы в доменных шлаках, 9, 1131 (1949).

Кибисов Г. И., Овчинникова Н. Ф. и Свентицкий Н. С. Спектральное определение серы на стилооскопе, 2, 186 (1947).

Колтыпин С. Г. Метод определения серы в тяжелых нефтепродуктах, 12, 1430 (1951).

Коляндра Л. Я. и Тяптина М. И. Определение содержания разновидностей серы в сырых бензолах, 8, 922 (1954).

Коринфский А. А. Определение серы в красном фосфоре, 4—5, 504 (1946).

Курчатов М. С. Метод определения серы в различных материалах восстановлением парамагнетизма, 11, 1294 (1957).

Левина М. И., Тананаев И. В. Ускоренный метод определения серы в объектах, содержащих медь, никель, железо и благородные металлы, 3, 378 (1947).

Либина Р. И., Миллер А. Д., Мусакин А. П. Ускоренный метод определения свободной серы, 3, 259 (1950).

Лифшиц М. М., Миненко О. А. Ускоренный метод определения горючей серы в угле, антраците и коксе, 8, 1000 (1949).

Маркова Л. Н. и Гутман С. М. Микроаналитический метод определения серы в стали, 9—10, 878 (1946).

Матвеев Н. И. и Тужилина Н. В. Ускоренное определение серы в медноникелевых и кобальтовых материалах, 10, 1168 (1953).

Пац Б. М., Непомнящая А. С. и Столяренко Л. П. Ускоренный метод определения серы в продуктах переработки каменноугольной смолы и сырого бензола, 12, 1425 (1951).

Плотников Д. С. Прибор для определения серы в жидких нефтепродуктах, 12, 1510 (1951).

Резник Б. А. Микроопределение серы в вулканизованном каучуке методом сплавления с металлическим калием, 3, 363 (1950).

Сафиулин Н. Ш. Методика рационального анализа пиритных огарков, 7, 807 (1952).

Симакина О. Ф. Об определении серы в чугунах и сталях методом сжигания, 1, 52 (1952).

Тараненко И. Т. и Захарова И. А. Об определении свободной серы в вулканизатах, 10, 1163 (1955).

Ткаченко Н. С. Определение серы в железных и марганцевых рудах, 7, 800 (1951).

Хераскова Е. П., Охапкина Н. А., Проворов В. Н. Метод определения свободной серы в резинах, в состав которых входят серосодержащие ускорители, 7, 798 (1957).

Черников Ю. А., Макарова Р. Ф. Быстрый метод определения сульфидной серы, 6, 649 (1948).

Чернов Г. И. и Чудакова И. К. Определение общего содержания серы в нефтепродуктах окислительным методом, 2, 151 (1954).

Черный А. Т., Подойникова К. В. Новый полумикрометод определения серы в чугунах, 7, 849 (1949).

Черный А. Т., Подойникова К. В. Экспресс-метод определения общей серы в углях и коксе, 8, 1002 (1949).

Черный А. Т., Подойникова К. В. Метод определения общей серы в рудах черных и цветных металлов, 9, 1132 (1949).

Черный А. Т., Подойникова К. В. Определение различных видов серы в горных породах и рудах, 10, 1189 (1950).

Чудинов В. К. К вопросу определения серы методом сжигания, 1, 99 (1950).

Шаранюк В. М. К определению общего содержания серы в углеродистых материалах, 6, 674 (1952).

Шахно А. П. Быстрый метод определения общей серы в углях и коксах путем восстановления, 3, 313 (1941).

Эйгенсон А. С., Яхина П. Д. О влиянии некоторых факторов на определение серы в темных нефтепродуктах, 2, 147 (1949).

Юделевич И. Г., Левитина А. Л. Спектральный анализ шлака, агломерата и шихты свинцовой плавки на стилоскопе, 4, 450 (1956).

СЕРНАЯ КИСЛОТА, СУЛЬФАТЫ, ДРУГИЕ СОЕДИНЕНИЯ СЕРЫ

Алексеева М. В., Гольдина Ц. А. Быстрое колориметрическое определение сернистого газа в воздухе, 1, 110 (1949).

Арсеньев В. И. Определение сульфатов и хлоридов в воде при помощи катионитов, 4, 425 (1953).

Басв Ф. К., Френкель Р. И. и Стороженко З. И. Определение тиосульфатов и роданидов в ваннах для термического сульфидирования металлов, 12, 1428 (1957).

Бейли Р. И. Определение сернистого ангидрида в воздухе промышленных предприятий, 8, 956 (1952).

Беркович М. Т., Григорова Л. П. Определение сернистого ангидрида в присутствии окислов азота, 7, 805 (1952).

Васильев К. А., Гецова С. Я. Определение сульфатов во фторосолях и алюминатных растворах амперометрическим титрованием, 12, 1414 (1949).

Виноградов А. В. и Дубова О. А. Быстрый метод анализа полисульфида, 4, 282 (1945).

Вораксо Х. И., Грудкова Л. И. и Мищенко К. П. Заводское испытание опытного аппарата для контроля концентрации серной кислоты при адсорбции серного ангидрида, 10, 910 (1945).

Воробьев Н. И. Ускоренный способ потенциометрического определения сульфатов в естественных водах, 3, 375 (1946).

Ворохобин И. Г., Филианская Е. Д. Экспресс-метод определения сероводорода в воздухе, 1, 106 (1948).

Вяхирев Д. А. Полярнографический метод контроля электролитов гальванических ванн. Сообщение III, 10, 1167 (1947).

Заваров Г. В. Некоторые улучшения метода прямого титрования сульфатов, 5, 541 (1957).

Завьялова Н. Н., Пакшвер А. Б. Определение ксантогената целлюлозы, едкого натра и сернистых соединений в вискозе, 6, 690 (1952).

Зеликман С. Г., Макарьева С. П., Пакшвер А. Б. Потенциометрическое определение сульфатов в осадительной ванне при производстве вискозного шелка, 9, 1033 (1950).

Зильберман Я. И. и Маркова Н. Г. Прямое определение сульфата в присутствии гидросульфита, 2—3, 150 (1945).

Ильин В. А. Метод быстрого определения серной кислоты в хромовом электролите, 11, 1389 (1948).

Каковский И. А., Федорова М. Н. Определение сульфатов тяжелых металлов в сульфидных рудах, 4, 414 (1950).

Карякин Ю. В. и Мурашова В. И. Быстрый метод определения примеси сульфатов в криолите, 3, 284 (1946).

Кельман Ф. Н. Прямой метод определения серного ангидрида в смесях с сернистым газом и воздухом, 11, 1316 (1952).

Кинзерская К. Н. Шкала для колориметрического определения сероуглерода, 6, 743 (1949).

Коренман И. М., Фрум Ф. С., Русских А. А. Микроколориметрическое определение нитритов, сульфитов и фурфурола, 1, 3 (1950).

Коршунов И. А., Сазанова Л. Н. Применение полярографического метода при анализе электролита ванн цинкования, 10, 1172 (1947).

Кострикин Ю. М. и Янковский К. А. Определение сульфатов в природных, котловых и питательных водах с помощью сульфогля, 6, 623 (1946).

Кресс Е. Е., Якубсон С. И. и Геллер Б. А. Определение суммы сульфатов в осадительных ваннах вискозного производства методом амперометрического титрования, 7, 324 (1954).

Кульберг Л. М., Фрумина Н. С. и Шишкина Н. Н. Раздельное определение SO_2 и SO_3 в топочных газах, 6, 665 (1954).

Лилич Л. С., Варшавский Ю. С. и Солин И. Н. Спектрофотометрическое определение малых количеств сероуглерода, 4, 490 (1951).

Линне Т. Л. К определению SO_2 в присутствии окислов азота хроматным методом, 4, 424 (1941).

Лурье Ю. Ю., Стефанович С. Н. Применение органолитов в анализе воды, Сообщение II, 6, 660 (1947).

Лурье Ю. Ю., Филиппова Н. А. Применение ионитов в аналитической химии, Сообщение IV, 7, 771 (1949).

Лучинский Г. П. и Суздалева В. С. Иодометрический метод количественного определения сульфат-иона, 3, 263 (1941).

Марон Ф. С. и Волгин Б. П. Новый метод отбора проб сернистого газа, 9, 1039 (1956).

Михельсон И. И. Определение сульфат-иона в маточниках производства сернокислого бензидина, 3, 316 (1941).

Морачевский Ю. В., Башун З. С. Применение хроматного метода для определения сульфат-иона в гипсах и гипсоносных породах, 10, 1201 (1952).

Назаренко В. А. и Винковецкая С. Я. Нефелометрическое определение примеси

сульфат-ионов в паравольфрамате аммония, 3, 273 (1953).

Назаренко В. А., Спивак Ф. Г. Применение комплексобразователей при определении сульфатов и хлоридов в солях вольфрамовой и молибденовой кислот, 2, 131 (1949).

Нагансон Э. М., Шокол А. А. и Рабинович А. С. Методика анализа системы: хлористый сульфурил—хлорсульфоновая кислота—серный ангидрид, 12, 1439 (1955).

Ошеревич Р. Е., Рабовский Г. В. Фототурбидиметрический метод определения SO_2 в присутствии окислов азота, 6, 650 (1949).

Павлова С. Н. и Рудакова Е. Ф. Методика определения сероводорода и хлороводорода, выделяющихся при перегонке нефтей, 5, 489 (1941).

Перельман С. С. и Лелякина Т. М. Ускоренный метод определения сероводорода и фосфористого водорода в ацетилене, 9, 810 (1945).

Перепелкин К. Е., Сорокин Я. З. Анализ концентрированных серусодержащих газов, 12, 1414 (1957).

Пчелинцев Д. А. Объемный иодометрический метод определения больших количеств сульфат-иона в присутствии кальция, 3, 355 (1948).

Рабовский Г. В. и Шапошникова А. Д. Определение серного ангидрида в отходящих газах контактных систем, 6, 580 (1941).

Рапопорт Ф. М. Раздельное определение органических соединений серы в газах, 5, 560 (1950).

Рузин М. Г. Ускоренный способ определения свободной серной кислоты в растворе для анодирования, 6, 742 (1949).

Рыбникова А. И. и Бальзамова Л. Н. Кондуктометрический метод определения сульфатов в воде, 2—3, 160 (1945).

Севрюкова Н. Н. Определение некоторых соединений серы в растворах, содержащих тиостаннаты, 12, 1422 (1956).

Стюнкель Т. Б. и Якимец Е. М. К вопросу об определении сульфатов трилонометрическим методом, 6, 653 (1956).

Торопова В. Ф., Зимкин Е. А., Попель А. А. Амперометрическое определение сульфатов в ваннах для никелирования, 4, 404 (1949).

Фрезе Н. А. Определение сульфатов методом гидростатического взвешивания, 8, 997 (1948).

Яснопольский В. Д., Долнакова И. Э., Первова Н. И. О количественном анализе отработанной серной кислоты от процессов алкилирования, 6, 665 (1957).

СЕРЕБРО

Алексеева А. И. Спектральный анализ металлического свинца, 6, 700 (1949).

Быкова А. А. Электрометрическое определение серебра, 6, 659 (1953).

Горюшина В. Г. и Гайлис Е. Я. Повышение специфичности дитизонного метода определения серебра с помощью комплекса III, 8, 905 (1956).

Иванцов Л. М., Климова А. П. и Полякова В. В. Количественное определение при-

месей в анодной меди методом спектрального анализа, 11, 1371 (1952).

Логинова Л. Г. Количественное определение серебра в маломинерализованных водах методом спектрального анализа, 11, 1315 (1956).

Ляликов Ю. С., Глазер Р. И. Применение твердого мажающегося электрода для полярографического определения серебра, 8, 909 (1949).

Никитина Е. И. Микрохимическое определение серебра с помощью аскорбиновой кислоты, 9, 1040 (1953).

Певцов Г. А. Спектральное полуколичественное определение примесей серебра и свинца в металлургическом висмуте, 11, 1370 (1952).

Сонгина О. А. Анодный иодидный метод амперометрического определения серебра, 6, 665 (1955).

Фрезе Н. А. Полуколичественное спектроскопическое определение малых количеств серебра, 2, 249 (1948).

Шатько П. П. Быстрый метод восстановления серебра, 8, 921 (1955).

Шиголь М. Б. Потенциометрическое определение ионов серебра в аммиачной среде, 12, 1420 (1949).

Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ свинца, 11, 1310 (1956).

СИЛИКАТЫ, КРЕМНЕКИСЛОТА (SiO_2)

Алексеев Р. И. Количественное разделение и определение анионов фосфорной, мышьяковой и кремневой кислот посредством избирательного извлечения, 2—3, 122 (1945).

Бабко А. К., Романишина Е. В. Известковый метод определения щелочных металлов в силикатах, 12, 1417 (1950).

Беркович М. Т. Амперометрическое титрование кремнекислых солей, 5, 558 (1950).

Беркович М. Т., Васильева Л. П. Амперометрическое титрование кремнекислых солей в питьевой и промышленной воде, 2, 179 (1952).

Болейн А. Р. Разложение и анализ силикатов без употребления платины, 8, 920 (1954).

Бриль И. Л. К методике определения химической устойчивости стекла, 9, 1053 (1947).

Вайсберг З. М. и Карпитская В. Е. Фотоколориметрический метод определения SiO_2 в рудах, 3, 363 (1951).

Васильев А. А. Раздельное определение кремнефтористоводородной и фтористоводородной кислот при их совместном присутствии, 6, 522 (1945).

Васильев К. А. и Захаров Е. Л. Фотоколориметрическое определение кремнекислоты в алюминатных растворах, 2, 143 (1941).

Васильев А. А. и Судилова Е. М. Об определении SiO_2 во фторидах при помощи борной кислоты, 9, 802 (1945).

Генштафт С. А., Пинес В. Г. Определение кремнекислоты и закиси марганца в труднорастворимых марганцевых шлаках, 8, 933 (1952).

Гульдина Е. И. Определение кремнекис-

лоты в вольфрамовых концентратах, 11—12, 981 (1946).

Гурвиц С. С., Подгайц В. В. Определение кварца в присутствии силикатов, 8, 935 (1948).

Каневская Р. И. Определение кремнезема в агломерате методом коагуляции желатиной, 2, 247 (1951).

Колобова К. К. и Герасимова В. А. Определение двуокиси кремния в известково-натриевом стекле, 3, 286 (1956).

Копелиович В. М. Определение кремнекислоты в бокситах методом спекания с тиосульфатом и серой, 1, 37 (1941).

Ожигов Е. П. Разложение и анализ силикатов без применения платиновой посуды, 8, 907 (1953).

Окс Р. С., Ширяева Т. М. Фотоколориметрическое определение двуокиси кремния в карбиде кальция, 10, 1250 (1950).

Поволоцкая Г. Л. Замена соляной кислоты хлористым натрием при определении кремнекислоты, 9, 859 (1945).

Проскурякова Г. Ф. Ускорение фильтрования растворов, содержащих кремнекислоту, 3, 364 (1950).

Резник Б. Е., Федорова Г. П., Журавская В. И. и Алексеенко И. С., Определение кремнезема в маргеновском шлаке фотоколориметрическим методом, 9, 1051 (1951).

Рутман В. М. и Золотухина Э. П. Определение кремнекислоты в доменных шлаках фотоколориметрическим методом, 8, 916 (1954).

Сапир А. Д. Определение кремнекислоты в основном маргеновском шлаке, 1, 23 (1952).

Тананаев Н. В., Дубова М. И. Экспрессный фотоколориметрический метод определения кремнекислоты в маргеновских шлаках, 1, 22 (1952).

Ткаченко Н. С., Хрипач С. М. Определение свободной двуокиси кремния в рудах и сопутствующих породах, 3, 357 (1948).

Торопов С. А. и Гольдина Ц. А. Прибор для определения двуокиси кремния термическим методом, 9, 1118 (1956).

Усатенко Ю. И., Булахова П. А. Ускоренное определение кремнекислоты в агломерате, 4, 492 (1948).

Усатенко Ю. И., Булахова П. А. Экспрессный метод разложения силикатов, 6, 745 (1950).

Файнберг С. Ю., Лутченко Н. Н. Фотоколориметрическое определение кремневой кислоты в шлаках медной, никелевой и свинцовой плавки, 6, 663 (1952).

Хризман И. А. Ускоренный метод определения кремнекислоты в карбонатных марганцевых рудах, 1, 128 (1946).

СТРОНЦИИ

Боровик С. А., Боровик-Романова Т. Ф., Михайлова Г. В. и Павленко Л. И. Спектральный метод количественного определения малых концентраций стронция и бария без перевода пробы в раствор, 10, 1200 (1953).

Ноткина М. А. и Солодовник С. М. Спектральный анализ лития, стронция и бария на примеси, 5, 569 (1957).

СУРЬМА

- Алексеева А. И. Спектральный анализ металлического свинца, 6, 700 (1949).
- Алексеева А. И. и Наймарк Л. Э. Спектрографическое определение больших концентраций сурьмы в свинце, 12, 1437 (1949).
- Алимарин И. П. и Терин С. И. Амперометрическое определение малых количеств олова, мышьяка и сурьмы, 1, 18 (1954).
- Быкова Т. В., Широков В. И. и Яковлев Б. М. Спектрохимический анализ свинцовистого баббита, 9, 1113 (1952).
- Гегечкори Н. М. и Шварц Д. М. Количественный спектральный анализ примесей в никеле высокой чистоты, 5, 580 (1953).
- Долженко Т. С., Зданович И. Д. Полярографическое определение малых количеств сурьмы в электролитах, 1, 46 (1952).
- Иванцов Л. М., Климова А. П., Полякова В. В. Количественное определение примесей в анодной меди методом спектрального анализа, 11, 1371 (1952).
- Иштутченко Е. И. и Елисева В. М. Фотоэлектрический метод определения сурьмы в припоях, 7, 791 (1955).
- Коваленко П. Н., Лекторская Н. А. Определение олова и сурьмы при их совместном присутствии методом внутреннего электролиза, 10, 1171 (1949).
- Коваленко П. Н., Лекторская Н. А. Полярографическое определение олова и сурьмы в металлическом свинце, 8, 924 (1950).
- Коган А. И. Спектрографическое определение олова и сурьмы в сплавах со свинцом, 9, 1100 (1951).
- Кокорин А. И. Колориметрическая реакция для определения сурьмы, 1, 64 (1946).
- Кокорин А. И. Фотоэлектрическое полумикроопределение сурьмы в меди, 6, 669 (1950).
- Кокорин А. И. и Козлитина Р. Д. Фотоэлектрическое полумикроопределение сурьмы в свинце, 4, 396 (1953).
- Кузнецов В. И. О колориметрическом определении сурьмы с роданином Б, 5, 618 (1950).
- Кузнецова В. В. и Сергеева К. Е. Спектральный анализ алюминиевого антифрикционного сплава АСМ, 11, 1319 (1956).
- Лурье Ю. Ю. и Филиппова Н. А. Колориметрическое определение сурьмы с помощью метилвиолета в рудах, металлах и сплавах, 7, 771 (1953).
- Лурье Ю. Ю., Филиппова Н. А. Колориметрическое определение сурьмы в олове, 1, 30 (1952).
- Меламед Ш. Г. и Салтыкова А. М. Спектрографическое определение олова, свинца, сурьмы, висмута и кадмия в титане, циркони, тантале и ниобии, 5, 573 (1957).
- Назаренко В. А. Определение малых количеств сурьмы в ртути, 2, 240 (1949).
- Никитина Е. И. Колориметрическое определение малых количеств сурьмы в меди и оловянистых бронзах, 8, 933 (1948).
- Никитина Е. И. Фотоколориметрическое определение сурьмы в сплавах, 4, 412 (1952).
- Никитина Е. И., Ненашева Л. А. и Слин-
- ко Н. Т. Определение примеси сурьмы в высоколегированных сплавах, 5, 551 (1954).
- Писарев В. Д. и Иванова Т. А. Спектральный анализ натриево-кальциевого баббита, 9, 1112 (1952).
- Плетенев С. А., Арефьева и Т. В., Таль Э. М. и Дубовицкая Э. И. Применение полярографического метода анализа для контроля производства в цветной металлургии, 1, 38 (1946).
- Попов М. А. Применение метилвиолета при количественном определении сурьмы, 2, 178 (1948).
- Сабинина Л. Е., Золотухина А. П. Количественное определение сурьмы роданином «В», 4, 398 (1949).
- Теньковцев В. В. Концентрирование малых количеств меди, сурьмы и висмута цементацией, 5, 525 (1955).
- Филимонов Л. Н. и Эссен А. И. Количественное спектрохимическое определение примесей в двойных лагунах, 4, 426 (1956).
- Филиппов С. А., Ветошкин В. Ф. Определение малых количеств сурьмы в цветных металлах и сплавах, содержащих менее 0,5% олова, 4, 485 (1947).
- Хухия В. Л. и Арешидзе Т. В. Разделение сурьмы и мышьяка с помощью ализарина, 7, 785 (1955).
- Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левицина А. Л. Спектральный анализ свинца, 11, 1310 (1956).

ТАЛЛИИ

- Блюм И. А., Ульянова И. А. Определение малых содержаний таллия в рудах, 3, 283 (1957).
- Гинзбург Л. Б. и Шкробот Э. П. Применение ионообменных методов при определении таллия и индия в продуктах переработки руд цветных металлов, 11, 1289 (1955).
- Гладышев В. П. и Толстикова Г. А. Колориметрическое определение таллия, 10, 1166 (1956).
- Кокорин А. И. и Полотебнова Н. А. Фотоэлектрическое определение таллия в цинковой обманке, 8, 902 (1953).
- Рабовская С. М., Андреев А. С. Определение малых количеств таллия в металлическом кадмии, 9, 1079 (1952).
- Сонгина О. А. и Войлошникова А. П. Амперометрическое определение таллия анодным бромидным методом, 1, 19 (1956).
- Столярков К. П. и Григорьев Н. Н. Реакция открытия таллия в рудах, промышленных отходах и концентратах, 9, 1030 (1956).
- Фихтенгольц В. С. и Козлова Н. П. Колориметрический метод определения малых количеств таллия, 4, 407 (1955).
- Шайкинд С. П., Глезина Г. Е. Полярографическое определение таллия, 9, 1081 (1952).

ТАНТАЛ

- Алимарин И. П. Осаждение ниобия и тантала в присутствии оксикислот продуктами конденсации формальдегида с фенолами, 5, 547 (1947).

Алимарин И. П. и Степанюк Е. И. Отделение ниобия и тантала от титана селенистой кислотой, 10, 1149 (1956).

Виноградова Н. А. и Густюк Е. И. Ускоренный метод анализа допаритовых концентратов, 2—3, 223 (1945).

Добкина Б. М., Петрова Е. И. Определение тантала в титановых сплавах спектрофотометрическим путем в ультрафиолете, 4, 421 (1957).

Клименко Н. Г., Сырокомский В. С. Определение pH начала осаждения гидрооксидов ниобия и тантала, 9, 1029 (1947).

Ломоносова Л. С. Спектральная методика определения некоторых примесей в тантале, 9, 1080 (1955).

Ошман В. А. К вопросу отделения ниобия и тантала от титана, 2, 154 (1946).

Чернихов Ю. А. и Горюшина В. Г. Современное состояние аналитической химии тантала и ниобия, 10, 875 (1945).

Чернихов Ю. А., Трам Р. С. и Певзнер К. С. Отделение тантала от титана экстракцией, 6, 637 (1956).

ТЕЛЛУР

Быкова Т. В., Широков В. И. и Яковлев Б. М. Спектрохимический анализ свинцовистого баббита, 9, 1113 (1952).

Голубцова Е. А. Определение теллура в баббите фотометрическим методом, 5, 623 (1950).

Тананаев Н. А. и Мурашева В. И. Дробная реакция открытия селена и теллура, 4, 405 (1951).

Шахов А. С. Фотоколориметрическое определение селена и теллура, 10, 893 (1945).

ТИТАН И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

Алимарин И. П. и Шескольская А. Я. Количественный микрохимический анализ минералов, руд и горных пород, 2—3, 141 (1945).

Бабко А. К., Волкова А. И. Условия колориметрического определения титана и ванадия в виде перекисных комплексов, 5, 518 (1952).

Балюк С. Т. Приготовление стандартного раствора титана, 1, 97 (1941).

Барков Б. Я. Ускоренный метод определения железа и двуокиси титана в ванадиевом шлаке, 9, 1133 (1947).

Барышанская Ф. С. Спектральный анализ легированной стали в близкой ультрафиолетовой области, 7—8, 681 (1945).

Бейлес Р. Г. Микрокристаллоскопическое определение титана посредством диантипирилортооксифенилметана, 11, 1296 (1956).

Белов С. Ф. и Иванова Д. Н. Количественное определение двухвалентного титана, 12, 1415 (1956).

Белькевич Я. П., Брук Л. Е., Свентицкий Н. С. Спектральный метод количественного определения алюминия и других легирующих элементов в сталях с применением дуги переменного тока как источника света, 6, 617 (1941).

Богданова В. В. Спектральный анализ твердых сплавов и анализ покрытий твердыми сплавами, 4, 430 (1951).

Буянов Н. В., Луценко А. В., Сорокина Н. Н. Спектральное определение малых содержаний бора, ванадия, титана и алюминия в стали, 4, 447 (1947).

Буянов Н. В., Попова Т. А., Бабаев М. В. и Назаренко В. Ф. Спектральный анализ ферротитана, 3, 299 (1952).

Винокуров М. П. Спектральный анализ нержавеющей стали на Ti в ультрафиолетовой области спектра, 1, 98 (1941).

Гальперин Л. В. Фотоколориметрическое определение титана в жароупорной стали компенсационным способом, 1, 105 (1945).

Генерозов Б. А. Колориметрическое определение титана в стали и чугунах с применением хромотроповой кислоты, 2, 161 (1952).

Горюшина В. Г. Современное состояние аналитической химии титана, 3, 300 (1953).

Гренберг Е. И., Генис М. Я. Фотоколориметрическое определение общего, свободного и связанного титана в нержавеющей стали, 7, 781 (1950).

Гричит И. А. Спектральный анализ жаропрочных чугунов на вольфрам и титан, 1, 77 (1954).

Гричит И. А. Применение метода объективного фотометрического интерполирования в области высоких концентраций при спектральном анализе сложных сплавов, 2, 196 (1956).

Гутковская З. П. Экспрессный метод определения титана в легированных сталях, содержащих хром и никель, 1, 109 (1949).

Занько А. М., Геллер Б. А., Никитин А. Д. Полярографическое определение титана в черных металлах, 3, 299 (1947).

Зельдин Н. О. и Балюк С. Т. Определение двуокиси титана в огнеупорных материалах, 7—8, 757 (1946).

Иванов Б. Г., Безяйко С. М. О фотоколориметрическом методе определения титана, 7, 875 (1950).

Клер М. М. и Резвова М. И. Количественный спектральный анализ основных компонентов боксита, 9, 1092 (1948).

Кокорин А. И. Фотоэлектрическое полумикроопределение титана в кислотоупорной стали, 7, 777 (1950).

Комиссаренко В. С. Определение примесей в сульфате железа спектральным методом, 5, 589 (1953).

Крылов Е. И. и Колсватова В. С. Полярографическое определение ниобия и титана из серноокислых растворов, 8, 911 (1955).

Меламед Ш. Г. Спектральный анализ титана на содержание примесей, 9, 1066 (1955).

Мишарин Г. И. и Сухенко К. А. Спектральный анализ высоколегированной стали, 10, 1256 (1950).

Моисеева К. А., Сухенко К. А., Младенцева О. И., Аксенова А. В. Спектральный анализ сплавов на основе титана, 11, 1316 (1957).

Мухина З. С. Полярографическое определение железа и титана из одной навески в сплавах на никелевой основе, 7, 784 (1953).

- Пенькова Е. Ф., Gladkova A. B. и Новикова Т. В. Фотоколориметрическое определение ванадия и титана, 8, 918 (1956).
- Пинская Е. Н. Аналитическая химия титановых сплавов (сокращенный перевод), 6, 663 (1956).
- Сахарников П. А. Количественный спектральный анализ легированных сталей на заводе «Электросталь», 2, 194 (1941).
- Стриганов А. Р. Спектральные линии для анализа алюминиевых сплавов фотографическим методом с применением микрофотометра, 4, 311 (1945).
- Стриганов А. Р. и Симаковский Б. И. Спектральный количественный анализ алюминиевых сплавов с применением объективного фотометрирования. Сообщение II, 6, 615 (1941).
- Сухенко К. А. и Младенцева О. И. Спектральный анализ никелевых сплавов, 8, 946 (1949).
- Сухенко К. А., Платонова З. С. и Моисеева К. А. Спектральное определение высоких концентраций элементов в сталях и никелевых сплавах, 11, 1363 (1952).
- Табачкова Е. Г. и Соловьева З. В. Определение двух- и трехвалентного титана в расплавленных хлоридах щелочных металлов после электролиза, 12, 1417 (1956).
- Талипов Ш. Т., Софеева З. Т. Отделение титана от алюминия и железа фтористыми солями, 7, 816 (1947).
- Тананаев И. В. и Дейчман Э. Н. Новый метод отделения малых количеств Zn, Ni, Co, Mn, Cd, Si и Ti от больших количеств железа, 1, 30 (1946).
- Тананаев Н. В., Чукина Ф. В. Фотоколориметрическое определение титана в ферротитане, 10, 1197 (1952).
- Терещенко П. Н. и Черная Л. С. Фотоколориметрическое определение титана и ванадия при их совместном присутствии, 8, 918 (1954).
- Тихонова А. А. Фотоколориметрическое определение титана в высоколегированных сплавах с помощью гидрохинона, 9, 1053 (1951).
- Усатенко Ю. И., Беклешова Г. Е., Гренберг Е. И., Генис М. Я. и Карлуша Е. Е. Определение титана в ферротитане методом амперометрического титрования купфером, 5, 528 (1956).
- Филимонов Л. Н., Эссен А. И., Захарова З. А. Спектрально-аналитическое определение примесей в титане, 11, 1313 (1957).
- Финкельштейн А. И. Фотоколориметр с ртутной лампой и его применение для анализа нитрита, титана, ванадия и хрома, 1, 16 (1953).
- Черников Ю. А. и Добкина Б. М. Методы определения примесей в титане, 5, 519 (1956).
- Черномордик Э. М. Определение восстановленного титана в титанистых силикатных шлаках, 9, 796 (1945).
- Черномордик Э. М. Определение восстановленного титана в доменных титанистых шлаках, 9, 800 (1945).
- Шистерман К. А., Яковлева О. А. Фотоколориметрический анализ нержавеющей сталей, 7, 782 (1949).
- Яковлев П. Я., Пенькова Е. Ф. Определение молибдена и титана в ферросплавах и сталях амальгамным методом, 1, 34 (1949).

ТОРИЙ

Воронова Л. А. Количественное определение урана и тория по рентгеновским спектрам, 11—12, 1075 (1945).

Остроумов Э. А. и Беручьян С. Выделение гидроксида тория при помощи пиридина, 9—10, 802 (1946).

Прокопьева А. Н. Спектральный метод определения тория в вольфрамовой проволоке, 4, 449 (1954).

УГЛЕРОД, ОКИСЬ УГЛЕРОДА,
ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА

Абрамов В. Л., Богданова В. Т., Таганов К. И. Спектральный метод количественного анализа ковкого чугуна на кремний и углерод, 10, 1218 (1950).

Аруина А. С. Определение малых количеств углерода в молибдене и вольфраме, 4—5, 411 (1946).

Бабаев М. В. Об аппаратах для определения углерода, 11, 1392 (1948).

Бабаев М. В. О поправке при определении углерода в феррохроме, 12, 1480 (1948).

Бабаев М. В. О плавне при определении углерода в феррохроме, 2, 221 (1950).

Бабаев М. В. Об определении углерода в черных металлах и высокоуглеродистых материалах, 5, 628 (1951).

Бабаев М. В. О влиянии внешних условий на точность определения углерода газометрическим методом, 12, 1455 (1952).

Бердянская М. Г. и Гаврилов А. Г. О рациональной организации работы при ускоренном определении углерода, 3, 363 (1953).

Бланк О. В. Спектрально-аналитическое количественное определение углерода в чугуне и сталях, 4, 305 (1945).

Богданченко А. Г. Экспрессный метод одновременного (из одной навески) определения углерода и серы в сталях и чугуне, 1, 119 (1946).

Богданченко А. Г. Определение содержания окиси углерода в воздухе сжиганием в печи Марса, 5, 623 (1948).

Богданченко А. Г. Определение элементарного и карбонатного углерода в коллоидной пыли, 1, 97 (1950).

Богданченко А. Г. Об определении углерода в сталях и феррохроме без поправок, 2, 217 (1950).

Борбат А. М. и Головченко В. П. Определение углерода в сталях на стилоскопе, 9, 1096 (1951).

Вендт В. П., Лебедева Т. А. Портативный газоанализатор для определения малых количеств окиси и двуокиси углерода, 9, 1125 (1950).

Воробейчиков В. А. О манометрическом методе определения карбонатной углекислоты, 6, 765 (1954).

Выломова В. С. Индикатор на окись углерода, 9, 1134 (1948).

Генерозов Б. А. Баритовый метод определения углерода в стали и других продуктах металлургического производства, 9, 1019 (1949).

Генерозов Б. А. Новая бюретка для определения малых содержаний углерода, 1, 111 (1951).

Глазова А. И., Никитина Е. И. Микрoхимическое определение углерода в простых и легированных сталях, 7, 847 (1949).

Гуревич М. Г., Коц Я. М. Прибор для экспресс-определения CO_2 в воздухе, 6, 670 (1949).

Деревягин Н. П. Определение углерода в стали на стилоскопе, 5, 592 (1953).

Дуженков. Об определении малых концентраций углерода в сталях и ферросплавах, 4, 508 (1956).

Журавлев Г. И. и Терещенко П. Н. Анализ сплавов на хромокобальтовой основе, 9 1101 (1948).

Заславская Л. В., Попова Н. М. Колориметрическое определение связанного углерода в малолегированных конструкционных сталях, 6, 656 (1957).

Иванцов Л. М., Мандельштам С. Л., Райский С. М., Шелков Л. С. и Шурыгин А. И. Фотоэлектрический метод спектрального анализа стали на содержание углерода и фосфора, 2, 177 (1954).

Клячко Ю. А., Шапиро М. М. Метод определения состояния углерода в стали, 5, 549 (1948).

Клячко Ю. А., Шапиро М. М. Исследование метода фазового анализа углерода в сталях, 10, 1173 (1950).

Кнорре Г. Ф., Некрасова О. В. и Плагонев М. С. Об определении водорода, окиси углерода и метана в газовом анализе методом каталитического сжигания, 1, 102 (1941).

Ковтун М. С. Об определении углерода в черных металлах, колошниковой пыли и шлаках, 4, 487 (1948).

Ковтун М. С., Виткина М. А. Ускоренный газообъемный метод определения углерода в высокоуглеродистых материалах, 12, 1452 (1952).

Кролевец С. М., Минаков С. Д. Определение взвешенного углерода в изоляционных (трансформаторных) маслах, 10, 1263 (1948).

Крупкин А. И., Деревянко Д. Г. Портативный прибор для определения углекислого газа в воздухе, 8, 1019 (1947).

Куделя Е. С. и Демьянчук А. С. Определение углерода в железных сплавах спектральным методом, 5, 583 (1954).

Медведева Г. А. и Семяникова Л. Д. Бесстружковое определение углерода в сталях, 2, 165 (1953).

Меерсон Г. А., Самсонов Г. В. Определение содержания свободного углерода в карбиде бора, 12, 1423 (1950).

Мусселиус П. В., Евко А. В. Об использовании скрапины для экспресс-определений углерода в стали, 7, 877 (1950).

Низовцев А. А. Новые поглотители для газообъемного определения углерода, 7, 879 (1950).

Низовцев А. А. Новые поглотители к аппарату для газообъемного определения углерода, 12, 1502 (1950).

Низовцев А. А. Усовершенствованный прибор для определения углерода в металлах, 5, 608 (1956).

Никитина О. И. Спектрографическое определение углерода в стали с применением генератора ИГ-2, 9, 1078 (1951).

Никитина О. И. Спектрографическое определение малых концентраций углерода в стали, 313 (1952).

Новикова Е. Ф., Фергельмейстер Я. Н., Флитвуд В. И. К вопросу определения малых количеств окиси углерода, 3, 288 (1957).

Нуждина А. И., Эдельштейн З. В. Определение углерода в сталях спектральным методом, 3, 317 (1952).

Олейников А. П. и Таганов К. И. Спектральный метод количественного определения углерода в сталях, 1, 59 (1949).

Ормонт Б. Ф., Смирнова В. И. Микроколичественное определение углерода, 3, 263 (1952).

Перкас М. Д. Определение содержания углерода в цементированном слое рентгенографическим методом, 9, 1061 (1956).

Подкорытов Б. К. Быстрый и точный метод определения малых содержаний углерода в стали, 10, 1262 (1948).

Попова Н. М. и Заславская Л. В. Об определении свободного и карбидного углерода в аустенитной хромоникелевой стали, 11, 1285 (1955).

Попова Н. М., Рыбина М. Ф. Определение свободного и связанного углерода в сталях, 3, 280 (1950).

По поводу статьи Силаковой И. Р. «Манометрический метод определения карбонатной углекислоты» 9, 1136 (1953).

Пятигорский М. Г. Определение содержания углерода в стали по твердости закаленной пробы, 7, 778 (1956).

Сапир А. Д. Об определении малых концентраций углерода в сталях и ферросплавах, 4, 508 (1956).

Свентицкий Н. С. и Таганов К. И. Обнаружение углерода стилоскопом, 4, 434 (1947).

Семенов Н. Н. Спектральный количественный анализ бронзы и чугуна в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 215 (1945).

Силакова И. Р. Манометрический метод определения карбонатной углекислоты, 12, 1450 (1952).

Смирнова В. И. и Ормонт Б. Ф. Применение гравиметрического микротитрования для характеристики микронеоднородности в распределении углерода в препаратах, 3, 288 (1953).

Смышляев С. И. Об использовании скрапины для экспрессного определения углерода в стали, 10, 1278 (1951).

Стогний Н. И., Дорош Ф. П. Аппарат для определения CO_2 в химическом поглотителе и других карбонатных материалах, 10, 1253 (1949).

Сухенко К. А., Яковлева Н. П. О спектрально-аналитическом определении углерода в сталях и чугунах, 5, 625 (1948).

Таганов К. И. О спектральном определении углерода, 1, 105 (1949).

Танаев Н. В. Фотоколориметрическое определение связанного углерода в литейном чугуна, 10, 1198 (1952).

Трейгер И. Н. Усовершенствованный аппарат для определения углерода, 11, 1397 (1951).

Финкельштейн П. К. Ускоренный метод определения углерода и водорода в каменных и бурых углях, 5, 622 (1951).

Хризман И. А. Определение уголекислоты в полевых условиях волюмометрическим методом, 2, 250 (1946).

Чуб Г. Ф., Трейгер И. Н., Савранская А. П. и Бабич Г. А. Применение карбометра для ускоренного определения углерода по ходу плавки маргеновской стали, 4, 391 (1956).

Шаевич А. Б. и Перепелкина М. А. Спектральный анализ силикомарганца, 5, 556 (1957).

Шаевич А. Б. и Скоблина Н. М. Спектральный анализ ферромарганца на углерод, кремний и фосфор, 2, 195 (1956).

УРАН

Воронова Л. А. Количественное определение урана и тория по рентгеновским спектрам, 11—12, 1075 (1945).

Морошкина Т. М., Прокофьев В. К., Смирнова М. Н. Спектрохимическое определение малых количеств урана в природных образцах, 11, 1324 (1957).

Сырокомский В. С. и Жукова К. Н. Применение соединений двухвалентного хрома в объемном анализе, 5, 373 (1945).

Фесенко Н. Г. Новый реактив для микрохимического открытия урана, 5, 491 (1941).

ФОСФОР

Алексеев И. С. Ускоренный фотоэлектрический метод определения фосфора в ферромарганце и в чугуна, 6, 671 (1952).

Алимарин И. П. и Шескольская А. Я. Количественный микрохимический анализ минералов, руд и горных пород, 4, 259 (1945).

Алпатов М. С. Спектрографическое определение фосфора в чугуна, 7, 857 (1949).

Атрошенко М. П., Козырева М. С. Количественное определение примеси кремния и фосфора в двуокиси титана методом спектрального анализа, 11, 1317 (1957).

Бабаев М. В. Определение фосфора в феррохроме, 9, 1108 (1949).

Бабко А. К., Евтушенко Л. М. К вопросу о колориметрическом определении фосфора и кремния в виде восстановленных гетерополимолибдатов, 4, 423 (1957).

Бабко А. К., Шановская С. С. Применение фосфорномолибденового и кремнемолибденового комплексов для колориметрического определения фосфора и кремния, 12, 1417 (1952).

Барков Б. Я. Ускоренный метод определения фосфора в стали, 10, 1253 (1947).

Богатков П. И. Определение желтого фосфора в красном, 10, 1192 (1950).

Богданченко А. Г. Экспресс-метод определения марганца и фосфора в чугуна из одной навески, 3, 350 (1948).

Вовченко Е. И. и Ромашенко В. А. Фотоколориметрический метод определения фосфора в марганцевых рудах, 6, 643 (1941).

Генерозов Б. А. и Грамолина М. А. Полумикроколориметрический метод определения фосфора в сложнлегированных сталях и сплавах, 9, 1043 (1951).

Генштафт С. А., Пинес В. Г. Фотоколориметрическое определение фосфора и марганца в ферросплавах, 2, 175 (1952).

Голубцова Р. Б. Определение фосфора в высоколегированных сплавах, 2, 167 (1952).

Даценко О. В. Ускоренный метод определения фосфора в агломерате, 1, 109 (1951).

Деревягин Н. П. Спектральное определение фосфора в черных и цветных сплавах на сталоскопе, 4, 439 (1953).

Добкина Б. М. и Херсонская Л. М. Определение фосфора в присутствии титана, 8, 914 (1954).

Енгальчев И. М. и Беккер Н. М. Метод определения фосфора в феррофосфоре, 12, 1443 (1955).

Заваров Г. В., Житарев Г. А. и Карабанов Н. Т. Определение фосфата титрования раствором хлористого магния, 6, 650 (1956).

Иванцов Л. М., Константинов И. И., Сухвалова В. В. и Шурыгин А. И. Результаты производственных испытаний на заводе «Азовсталь» опытной фотоэлектрической спектральной установки ФИАН для экспрессного определения фосфора в стали, 11, 1329 (1957).

Иванова Н. Д. и Малов С. И. Колориметрический метод определения фосфора в ферросплавах, 2, 246 (1946).

Иванцов Л. М., Мандельштам С. Л., Райский С. М., Шелков Л. С., Шурыгин А. И. Фотоэлектрический метод спектрального анализа стали на содержание углерода и фосфора, 2, 177 (1954).

Каневская Р. И. Ускоренное определение фосфора в агломерате железных руд, 3, 356 (1950).

Климовская М. Ф. Анализ соединений фосфора в углях, 3, 266 (1948).

Кокорин А. И. Фотоколориметрическое определение фосфора в нержавеющей высокохромистой стали ЭЯ1 компенсационным методом, 1, 125 (1946).

Куделя Е. С. Спектрохимическое определение фосфора в сталях, 3, 320 (1952).

Мальцев В. Ф., Сыч В. Я. Фотоэлектрический метод определения кремния, фосфора, марганца, хрома и никеля в стали из одной навески, 7, 868 (1948).

Матвеева К. А. Экспрессный колориметрический метод определения фосфора в чугуна, 9, 1136 (1947).

Микулин С. А. Определение фосфора в стали или в чугуна без азотной кислоты, 7—8, 742 (1945).

Неймарк М. Е. и Каган И. Е. Фотоколориметрический метод определения фосфора в угле и коксе, 10, 1194 (1951).

- Нечаева Е. А. и Лапидус Э. С. Фотоколориметрическое определение фосфора в жароупорных сталях, 4, 418 (1956).
- Никитина Е. И. Фотоколориметрическое определение фосфора в присутствии вольфрама, титана и ниобия, 9, 1027 (1956).
- Окс Р. С., Костин Д. И. Определение малых количеств желтого фосфора в красном, 3, 269 (1950).
- Осипов А. П. Ускоренный метод определения фосфора в лопаритовых концентратах и рудах, 10, 1168 (1956).
- Осипов А. И., Кожевников И. Ю., Иудин В. Е., Сазонов М. Л., Бульский М. Г., Алимов А. Г., Скрепцов А. М., Рябенко А. П. Новый метод экспресс-анализа шлака на фосфор с применением радиоактивного индикатора, 4, 391 (1955).
- Пенькова Е. Ф., Дмитриева А. М., Яковлев П. Я. Определение фосфора в сталях и сплавах, содержащих титан, 6, 744 (1950).
- Проненко Н. И. и Камяный М. И. Видоизмененный фотоэлектрический метод определения фосфора в железных рудах, 4, 423 (1941).
- Ротман А. Е. и Дубровская С. А. Спектральный анализ фосфора в чугунах, 2, 207 (1953).
- Семенов Н. Н. Спектральный количественный анализ бронзы и чугуна в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 215 (1945).
- Силаева Е. В. и Степин В. В. Сравнительная оценка методов определения фосфора в рудах, 1, 30 (1954).
- Смышляев С. И. Цветная шкала для колориметрического определения фосфора, 5, 636 (1952).
- Солодянкина Г. А. Колориметрическое определение фосфора в титаномagnetите, 7, 792 (1952).
- Тананаев Н. А. и Коробова И. А. Бесстружковый метод определения фосфора в черных сплавах, 8, 916 (1956).
- Усатенко Ю. И., Булахова П. А. Ускоренное определение фосфора в агломерате, 11, 1393 (1950).
- Усатенко Ю. И., Даценко О. В. Определение фосфора в фосфористой меди и феррофосфоре с применением катионита, 2, 145 (1949).
- Филиппова Н. А., Кузнецова Л. И. Колориметрическое определение малых количеств фосфора, мышьяка и кремния в никеле и меди, 5, 536 (1950).
- Фогельсон Е. И., Казачкова Ф. С. Фотоколориметрическое определение фосфора и кремния в черных металлах, 5, 565 (1947).
- Шаевич А. Б., Скоблина Н. М. Спектральный анализ ферромарганца на углерод, кремний и фосфор, 2, 195 (1956).
- Шмулевич Е. Я. Полумикрохимический метод определения фосфора в чугуне, 3, 353 (1948).
- ством избирательного извлечения, 2—3, 122 (1945).
- Журавская В. И. Фотоколориметрическое определение MnO , Al_2O_3 и P_2O_5 в мартеновских шлаках, 11, 1302 (1950).
- Золотавин В. Л. и Кузнецова В. К. Амперометрическое титрование ферроцианида и фосфата солями ванадила, 11, 1283 (1955).
- Лившиц А. К. и Идельсон Е. М. Определение содержания диарилдитиофосфорной и фосфорной кислот в фенольных аэрофлотах, 10, 1202 (1951).
- Масурова А. И. Ускоренный фотоэлектрический метод определения фосфатов в основных мартеновских шлаках, 1, 96 (1950).
- Мервель Р. В. Колориметрическое определение примеси ортофосфата в пирофосфате натрия по методу избирательного извлечения, 2—3, 135 (1945).
- Морачевский Ю. В., Зверева М. Н. и Кузнецова А. А. Отделение фосфат-иона от некоторых катионов с помощью анионитов, 10, 1170 (1956).
- Никитина Л. Д. Оксалатный метод определения фосфорного ангидрида в апатитовом концентрате и апатито-нефелиновой руде, 2, 154 (1956).
- Ошерович Р. Е. Экспресс-метод определения ортофосфорной кислоты в метафосфорной и метафосфатах, 3, 273 (1952).
- Ошерович Р. Е. Упрощенный объемный метод определения орто-, пиро- и метафосфатов натрия, 7, 819 (1954).
- Перельман С. С. и Леякина Т. М. Ускоренный метод определения сероводорода и фосфористого водорода в ацетилене, 9, 810 (1945).
- Петухова В. П., Румянцева В. А., Федорова Г. В. Методы количественного определения гексаметафосфата, 6, 663 (1947).
- Рудин В. Д. и Чайковская И. В. Фотоколориметрический метод определения фосфорной кислоты в удобрениях, 2, 213 (1941).
- Стрижевский И. И. и Зайцева В. П. Определение фосфористого водорода в ацетилене, 5, 546 (1956).
- Федосов М. В. Освобождение от арсенатов при колориметрическом определении фосфатов, 11, 1395 (1950).
- Хлопин Н. Я., Рафалович Н. А., Привалова К. П. Полярнографический метод определения фосфат-иона, 11, 1305 (1949).
- Чепелевский М. Л., Ошерович Р. Е., Певзнер С. М. Новый ионитный метод определения усвояемой фосфорной кислоты в суперфосфатах, 7, 771 (1952).
- Эдельштейн С. А., Петацкий В. И. Определение избытка фосфатов в котловых водах с применением катионирования, 7, 850 (1949).

ФТОР И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА, ФОСФАТЫ И ДРУГИЕ СОЕДИНЕНИЯ ФОСФОРА

Алексеев Р. И. Количественное разделение и определение анионов фосфорной, мышьяковой и кремневой кислот посред-

Ашратова Ш. К. Определение фтор-иона в криолите с применением ионообменной хроматографии, 9, 1064 (1957).

Бабко А. К. К методике колориметрического определения фтора, 7, 803 (1947).

ХЛОР И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

- Бадеева Т. И. О весовом определении фторидов, 7, 787 (1955).
- Васильев А. А. Раздельное определение кремнефтористоводородной и фтористоводородной кислот при их совместном присутствии, 6, 522 (1945).
- Васильев А. А. О методиках определения малых количеств фтора, 7, 797 (1947).
- Дубников Л. М. и Тихомиров И. Ф. Быстрое микрохимическое открытие фтора путем изменения смачиваемости стекла, 11—12, 1028 (1945).
- Дубников Л. М., Тихомиров И. Ф. Определение малых количеств фтора, 7, 773 (1947).
- Казаринова-Окнина В. А. К методике определения фтора в боратовых породах, 3, 381 (1947).
- Клейнер К. Е. Влияние кислотности на чувствительность колориметрического определения фторидов по реакции с перекисным соединением титана, 4, 398 (1951).
- Лубянская М. Г. Определение малых количеств фтора в водных растворах, 8, 921 (1956).
- Лузина Г. С. Определение малых количеств фтора амперометрическим титрованием, 12, 1412 (1949).
- Лузина Г. С. Раздельное определение фторидов, выделяющихся в виде газов и аэрозоля, 5, 623 (1950).
- Максимычева З. Т., Талипов Ш. Т. и Когина А. М. Объемное определение фтора в тетрафторборатах, 7, 791 (1956).
- Николаев Н. С. О методах определения фтора в органических препаратах, 7, 807 (1947).
- Перегуд Е. А. и Бойкина Б. С. Определение фтора в органических соединениях, 3, 287 (1956).
- Попов М. А. Определение фтора в горючих образцах, 10, 1164 (1947).
- Портнов М. А., Элькина С. И., Быстрый метод определения фтора, 7, 822 (1947).
- Райнес М. М., Пирогова О. И. и Андреева М. В. Прямое потенциометрическое титрование фторидов, 2, 152 (1955).
- Райнес М. М., Фрейдлина Б. А. Определение малых количеств фтора в белой саже, 7, 819 (1947).
- Рыс И. Г. Определение фтора в тетрафторборатах, 7—8, 651 (1946).
- Талипов Ш. Т., Теодорович И. Л. О потенциометрическом титровании фторидов, 5, 529 (1949).
- Талипов Ш. Т., Теодорович И. Л. О потенциометрическом титровании фторидов, Сообщение II, 9, 1031 (1949).
- Талипов Ш. Т. и Хадеев В. А. Амперометрическое титрование растворимых фторидов нитратом свинца, 10, 1145 (1953).
- Фельдман М. М. Фотоколориметрическое определение фтора по обесцвечиванию роданида железа, 2, 208 (1941).
- Чебуркова Е. Е. Определение фтора в сварочных флюсах, 8, 1009 (1950).
- Черников Ю. А., Вендельштейн Е. И. Определение фтора в бериллиевых препаратах, 7, 814 (1947).
- Черников Ю. А., Вендельштейн Е. И. Определение фтора в циркониевых препаратах, 7, 815 (1947).
- Авалиани К. Микроопределение хлоридов при помощи меркуроиодата, 2, 179 (1946).
- Алферова В. Н. и Страшок А. Ф. Полуавтоматический метод определения хлоридов в продуктах содового производства, 3, 276 (1954).
- Арсеньев В. И. Определение сульфатов и хлоридов в воде при помощи катнонатов, 4, 425 (1953).
- Беркович М. Т., Лузина Г. С. Потенциометрическое определение хлора в присутствии сернистого газа, 5, 534 (1949).
- Вяхирев Д. А., Гуглина С. А. Потенциометрическое определение хлор-иона без азотнокислого серебра, 12, 1426 (1949).
- Геллер Б. Э. К методике количественного определения хлора в высокомолекулярных веществах, 3, 266 (1950).
- Глузман Л. Д. и Цин Р. М. Определение хлоридов и роданидов в каменноугольной смоле и ее фракциях, 1, 45 (1956).
- Кибисов Г. И., Князева С. В. и Тараканова М. Г. Определение хлора и брома в растворах на стилоскопе, 12, 1493 (1947).
- Клейнер К. Е., Маркова Л. В. Меркуриметрическое определение хлоридов с применением дитизона как индикатора, 11, 1313 (1952).
- Коршунов И. А. и Гуревич А. Б. Определение иона хлора полярографическим титрованием, 7—8, 648 (1945).
- Краснолуцкая Н. К. Меркуриметрический метод определения хлоридов в котловых и сырых водах, 4, 423 (1952).
- Кульберг Л. М. и Борзова Л. Д. Меркуриметрический метод определения связанного хлора в бетоне, 4, 419 (1956).
- Кульберг Л. М., Борзова Л. Д. О замене о-толидина тетраметилбензидином при определении хлора в воде, 8, 920 (1955).
- Лурье Ю. Ю. и Николаева З. В. Определение малых концентраций хлоридов, 2, 161 (1946).
- Лурье Ю. Ю., Николаева З. В. Сравнительное изучение различных методов определения свободного хлора и хлораминов в воде, 7, 793, (1950).
- Макарьева С. П., Беззубик З. Г., Проксурнин М. А. Амперометрическое определение хлора, 11, 1347 (1947).
- Нессонова Г. Д., Турковская Д. В. О методах количественного определения хлорид-иона, 2, 159 (1957).
- Павлова С. Н. и Рудакова Е. Ф. Методика определений сероводорода и хлороводорода, выделяющихся при перегонке нефтей, 5, 489 (1941).
- Пильник Р. С. Определение хлоридов меркуриметрическим методом, 6, 687 (1947).
- Пономарев В. Д. и Вахутин В. В. Амальгамный способ определения хлоратов, 2, 212 (1941).
- Урусовская Л. Г., Жилина П. И. Замена азотнокислого серебра при определении хлоридов в контроле производства, 5, 607 (1949).

Хорошая Е. С. и Ковригина Г. И. Экспрессное открытие хлора в различных материалах, 2, 165 (1954).

Чирков С. К. Электрометрический метод определения хлоридов в разбавленных растворах, 12, 1424 (1948).

Шрайбман С. С. Скоростной термохимический метод определения активного хлора, 8, 918 (1957).

Щиголь М. Б. Потенциометрическое определение хлоридов в присутствии бромидов и иодидов в аммиачной среде, 5, 523 (1949).

Щиголь М. Б., Бирнбаум С. М. О потенциометрическом определении оксалатов и хлоридов в аммиачной среде, 12, 1427 (1948).

ХРОМ

Агафонов В. Ф. Хлорнокислый метод определения хрома в сталях, 11, 1311 (1955).

Адамович Л. П., Грановская В. Л. О реакции хромата с дифенилкарбазидом, 5, 539 (1952).

Алимарин И. П., Фрид Б. И. Амперометрическое микроопределение железа, хрома и ванадия в минералах, рудах и горных породах, 11, 1300 (1952).

Бабаев М. В. Определение хрома в феррохроме без применения азотнокислого серебра, 6, 754 (1948).

Барышанская Ф. С. Спектральный анализ легированной стали в близкой ультрафиолетовой области, 7—8, 681 (1945).

Белогорская Н. В. Применение хлорной кислоты для определения хрома в сталях, 11, 1313 (1955).

Белькевич Я. П., Брук Л. Е., Свентицкий Н. С. Спектральный метод количественного определения алюминия и других легирующих элементов в сталях с применением дуги переменного тока как источника света, 6, 617 (1941).

Богданченко А. Г. Последовательное определение марганца и никеля или хрома и никеля в стали из одной навески, 6, 748 (1947).

Богданченко А. Г. Быстрый метод определения хрома в феррохроме без применения азотнокислого серебра, 6, 752 (1948).

Богданченко А. Г. Определение хрома и никеля в стали без применения азотнокислого серебра, 4, 475 (1949).

Борбат А. М., Соскин М. С. и Финкельштейн С. Г. Количественный спектральный анализ с помощью стилоскопа, 3, 313 (1955).

Бутенко Г. А., Беклешова Г. Е. Амперометрическое определение марганца, хрома и ванадия в легированных сталях и чугунах, 6, 650 (1950).

Веселовская И. М. Количественный спектральный анализ простых сталей с дугой переменного тока, 4, 442 (1953).

Веселовская И. М., Корицкий В. Г. Спектрохимическое определение хрома в карбидных осадках, 5, 632 (1950).

Вильгусевич И. П. Объемное определение железа, хрома и марганца при совместном их присутствии, 11—12, 985 (1946).

Генерозов Б. А. Полумикрохимическое определение хрома и ванадия в черных металлах, 9, 1043 (1947).

Гинзбург Л. Б., Лившиц Л. Я. Фотоколориметрический метод определения марганца и хрома в никелевом электролите, 8, 918 (1950).

Горальник А. С. К вопросу о потенциометрическом определении марганца, хрома и ванадия при совместном их присутствии в легированных сталях, 3, 257 (1941).

Горюшина В. Г. и Гайлис Е. Я. Колориметрическое определение хрома в бронзе по реакции с трилоном Б, 6, 642 (1955).

Гренберг Е. И. и Генис М. Я. Определение ванадия и хрома в феррованадии методом потенциометрического титрования, 2, 204 (1941).

Гренберг Е. И., Генис М. Я. Об определении марганца, хрома и ванадия в высоколегированных сталях методом амперометрического титрования, 8, 1002 (1950).

Гренберг Е. И., Генис М. Я. Определение малых количеств хрома в черных металлах с применением амперометрического титрования, 2, 174 (1952).

Гриkit И. А. Применение метода объективного фотометрического интерполирования в области высоких концентраций при спектральном анализе сложных сплавов, 2, 196 (1956).

Журавлев Г. И. и Терещенко П. Н. Анализ сплавов на хромкобальтовой основе, 9, 1101 (1948).

Занько А. М. и Манусова Ф. А. Окисление двухвалентного хрома на ртутном электроде, 6, 565 (1941).

Ищенко З. А. Определение хрома в стали персульфатным методом без применения азотнокислого серебра, 5, 470 (1945).

Козлова А. В. и Корж П. Д. Спектральное определение хрома в феррохроме, 9, 1095 (1948).

Корж П. Д. и Козлова А. В. Спектральный метод анализа некоторых ферросплавов на кремний и хром, 8, 937 (1949).

Кульберг Л. М. Капельный анализ некоторых специальных марок стали, 2, 133 (1946).

Кульберг Л. М. и Дербаремдикер М. Л. Микроспектрофотометрическое определение хрома в коже, 12, 1488 (1947).

Львова О. В. Потенциометрическое определение хрома и ванадия в стали и чугуне с применением гладких поляризованных платиновых электродов, 3, 373 (1946).

Мальцев В. Ф., Давыдов А. Л. Фотоэлектрический метод одновременного определения хрома и марганца в стали, 8, 926 (1947).

Мальцев В. Ф., Сыч В. Я. Фотоэлектрический метод определения кремния, фосфора, марганца, хрома и никеля в стали из одной навески, 7, 868 (1948).

Мальцев В. Ф. и Темиренко Т. П. Фотоэлектрический метод определения хрома в сталях и чугунах, 4, 357 (1941).

- Мишарин Г. И. и Сухенко К. А. Спектральный анализ высоколегированной стали, 10, 1256 (1950).
- Мухина З. С. и Мироненко М. Л. Анализ хромовоцинковой бронзы, 2, 145 (1941).
- Нессонова Г. Д. и Турковская Д. В. Об иодометрических определениях окислителей, 11, 1302 (1955).
- Никольская К. И. и Папкевич В. Я. Применение фотоэлектрических методов спектрального анализа на I ГПЗ, 2, 190 (1954).
- Остроумов Э. А. и Бомштейн Р. И. Отделение железа, алюминия и хрома от цинка при помощи пиридина, 2—3, 146 (1945).
- Пинус А. М. Фотоколориметрическое определение Cr_2O_3 с комплексом III в хромомagneзитовых, магнезитохромитовых изделиях и в хромовой руде, 6, 662 (1957).
- Пищиков И. О. Определение марганца и хрома из одной навески, 11—12, 984 (1946).
- Сабинина Л. Е. и Ливенцова Е. В. Потенциометрическое определение никеля, ванадия и хрома в сплавах черных металлов, 6, 515 (1945).
- Семенов Н. Н. Спектральный количественный анализ бронзы и чугуна в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 215 (1945).
- Сердюк Л. С., Лиц Н. Б. Определение хрома в феррохроме, 6, 668 (1952).
- Смышляев С. И. Колориметрический экспресс-метод определения хрома в стали, 10, 1200 (1952).
- Сухенко К. А. и Младенцева О. И. Спектральный анализ никелевых сплавов, 8, 946 (1949).
- Сухенко К. А., Платонова З. С. и Моисеева К. А. Спектральное определение высоких концентраций элементов в сталях и никелевых сплавах, 11, 1363 (1952).
- Сырокомский В. С. и Жукова К. Н. Исследования в области новых методов объемного анализа, 9, 754 (1945).
- Тананаев Н. В. и Матвеева К. А. Фотоколориметрическое определение хрома в стали, 6, 615 (1945).
- Тихонова А. А. Определение хрома в алюминиевых сплавах на фотоколориметре, 1, 108 (1949).
- Усатенко Ю. И. и Климович Е. А. Разложение хромистого железняка и фотоколориметрическое определение хрома с трилоном Б, 3, 279 (1956).
- Финкельштейн А. И. Фотоколориметр с ртутной лампой и его применение для анализа нитрата, титана, ванадия и хрома, 1, 16 (1953).
- Фишман И. С. и Гасуль С. Я. Количественный спектральный анализ в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 164 (1945).
- Фогельсон Е. И. Определение марганца и хрома персульфатным способом в присутствии малых доз азотнокислого серебра, 2—3, 228 (1945).
- Фогельсон Е. И. и Листикова Н. С. Определение марганца и хрома в жароупорной стали с высоким содержанием марганца (3% и выше) и хрома (10% и выше), 4, 358 (1945).
- Фрид Б. И. Количественный микрохимический анализ минералов, руд и горных пород, 1, 17 (1945).
- Шашкин М. А. Замена серебра при определении хрома в чугунах и сталях персульфатным методом, 10, 1169 (1953).
- Шляпин Б. П., Певнева З. П. Полумикрохимическое определение хрома по ходу выплавки хромистой стали, 6, 661 (1950).
- Штутман М. Н. и Непошевченко М. В. Спектрографический маркировочный метод анализа углеродистой стали на марганец, кремний, хром и никель, 2, 188 (1957).
- Щиголь М. Б., Бирнбаум С. М. Потенциометрическое определение хроматов и хлоридов в аммиачной среде, 9, 1027 (1949).
- Щиголь М. Б., Бирнбаум С. М. Потенциометрическое определение хроматов и бихроматов при совместном присутствии, 2, 150 (1950).

ЦЕЗИИ

Шейнцис О. Г. Микрообъемный метод определения калия, рубидия и цезия, 2, 151 (1941).

ЦЕРИИ

Богданова В. В. Определение церия в магниевых сплавах методом спектрального анализа, 11, 1406 (1950).

Володарская Р. С. Быстрое определение церия в магниевых и медных сплавах, 7, 793 (1952).

Володарская Р. С. Определение церия в сплавах, 10, 1158 (1953).

Малов С. И., Пенькова Е. Ф., Королева А. С. Определение церия в сталях потенциометрическим методом, 3, 349 (1948).

Тараян В. М., Овсепян Е. Н. Меркурометрическое определение золота и церия, 9, 1066 (1952).

Тихонова А. А. Фотоколориметрическое определение церия в легированных сплавах, 7, 779 (1953).

Яковлева Н. П. Определение никеля и церия в магниевых сплавах спектральным методом, 10, 1254 (1950).

ЦИАНИДЫ

Лурье Ю. Ю., Николаева З. В. Определение малых концентраций цианидов в присутствии мешающих веществ, 8, 925 (1948).

Лурье Ю. Ю. и Панова В. А. Определение цианидов и роданидов в очень малых концентрациях, 6, 672 (1955).

Урусовская Л. Г., Жилина П. И. Определение цианидов титрованием сернокислым никелем-аммонием, 6, 740 (1949).

Фомичева Н. И. Экспресс-метод количественного определения синильной кислоты в воздухе, 2, 172 (1947).

ЦИНК

Авербух М. М. и Ерина И. И. Количественный анализ цветных сплавов на сти-

лоскопе с фотометрическим окуляром, 12, 1431 (1949).

Аврунина А. М. Определение цинка в бронзах с помощью дитизона, 2, 164 (1952).

Алексеева А. И. Спектральный анализ металлургического свинца, 6, 700 (1949).

Аруина А. С., Черников Ю. А. Определение цинка методом возгонки в вакууме, 1, 33 (1947).

Бабко А. К., Марченко П. В. Использование соосаждения для получения аналитических концентратов Cd, Pb, Bi и Zn при анализе молибденоникелевых и вольфрамоникелевых сплавов, 11, 1278 (1957).

Белаская Ю. И. Трилонометрическое определение окиси цинка в цинковых белилах и катализаторе метанола, 4, 422 (1956).

Белькович Я. П. Спектральный анализ свинцовистых латуней, 4, 435 (1956).

Борбат А. М., Соскин М. С. и Финкельштейн С. Г. Количественный спектральный анализ с помощью стилоскопа, 3, 313 (1955).

Борзов В. П. и Свентицкий Н. С. Спектральный анализ алюминиевых сплавов при возбуждении спектров дугой переменного тока, 12, 1509 (1950).

Брицке М. Э., Варшавская Л. Н., Иванов Л. М. Спектральный анализ металлического цинка, 10, 1207 (1950).

Буданова Л. М. и Павлова М. В. Определение цинка в латунях методом Кон и Кеди, 9, 858 (1945).

Буданова Л. М. и Платонова О. П. Потенциометрический метод определения ряда металлов (Pb, Cu, Zn, Ni, Cd, Sn, Mg) при помощи трилона Б, 11, 1294 (1955).

Воронцов Р. В. Фотоколориметрический ферроцианидный метод определения меди, железа и цинка, 6, 740 (1951).

Гегечкори Н. М. и Шварц Д. М. Количественный спектральный анализ примесей в никеле высокой чистоты, 5, 580 (1953).

Герасимова Т. П. Быстрый метод определения цинка в алюминиевых и кремнистых сплавах, 3, 309 (1941).

Голубцова Р. Б. Анализ цинковых сплавов, 11—12, 1112 (1945).

Гурович Н. А. и Лукашина Н. Д. Полярографическое определение цинка в металлической меди, 8, 938 (1951).

Добкина Б. М. и Петрова Е. И. Комплексометрическое определение никеля, магния, цинка и марганца в присутствии титана, 5, 525 (1956).

Друцкая Л. В. Определение железа, кремния, меди и цинка в алюминии спектральным методом, 5, 571 (1948).

Друцкая Л. В. Спектрографическое определение цинка в первичном алюминии, 4, 495 (1950).

Ермакова М. Д. и Яковлева З. Я. Спектральный анализ бронз марок АЖ-9-4 и ОЦС-5-5-5, 5, 592 (1957).

Зайчикова Л. Б. и Лутченко Н. Н. Новый фотоколориметрический метод определения цинка с роданид-ионом и родамином С, 11, 1304 (1955).

Зосимович Д. П., Циммергакл В. А., Хаймович Р. С. Полярографическое определение цинка в кадмии, основанное на селективном растворении сплавов, 2, 149 (1948).

Ковалева А. Г. и Коваленко П. Н. Электролитическое определение меди, цинка и олова при совместном их присутствии, 6, 653 (1953).

Коваленко П. Н. Электролитическое осаждение висмута на алюминиевом катоде и полярографическое определение кадмия и цинка, 2, 140 (1953).

Коваленко П. Н., Дмитриева В. Л. Электролитическое осаждение свинца в присутствии цинка на алюминиевом катоде и полярографическое определение цинка, 5, 548 (1950).

Коган И. Б. Полярографическое определение окиси цинка в воздухе, 8, 932 (1950).

Козловский М. Т., Лях А. И. и Журавлева А. А. Кулонометрическое определение некоторых цветных металлов, 7, 803 (1951).

Коренман И. М., Шеянова Ф. Р., Демина Э. А. и Шапошникова М. И. Радиометрическое титрование цинка и меди, 10, 1143 (1956).

Коршунов И. А., Малюгина Н. И. Полярографическое определение цинка в поршневом сплаве, 5, 622 (1948).

Кочнева Е. Г. Фотоколориметрический метод определения малых количеств цинка при помощи метилвиолета и роданистого аммония, 10, 1170 (1950).

Крешков А. П. и Оленин С. С. Электролитическое определение металлов с применением неплатиновых электродов, 4, 404 (1954).

Леховицкий И. Н. Об определении содержания железа и цинка в кислом цинковом электролите, 10, 1172 (1955).

Лурье Ю. Ю. и Таль Э. М. Применение фотоколориметра в объемном анализе, 9, 788 (1945).

Лях А. И., Лисицина Е. В., Шистерова З. Н. Разложение навесок сплавлением применительно к полярографическому определению меди, цинка, свинца и кадмия, 1, 20 (1957).

Марунина А. Т., Попель А. А. Амперометрическое определение цинка в бронзах, 4, 394 (1952).

Масляев Н. А. Ускоренное определение цинка в латунных электролитах, 6, 672 (1952).

Маянц А. Д. Об определении силиката цинка в присутствии окиси цинка и кварца, 8, 920 (1947).

Мухина З. С. Полярографическое определение цинка и никеля в алюминиевых сплавах, 5, 522 (1948).

Мухина З. С. и Мироненко М. Л. Анализ хромовоцинковой бронзы, 2, 145 (1941).

Налимов В. В. и Ионова К. И. Спектральный анализ кремнистой латуни в ультрафиолетовой области спектра на содержание цинка и кремния, 9, 1111 (1952).

Никитина Е. И. Микрохимическое определение малых количеств цинка дитизоном в алюминиевых сплавах, 3, 272 (1948).

- Никольская К. И. и Папкевич В. Я. Применение фотоэлектрических методов спектрального анализа на 1 ГПЗ, 2, 190 (1954).
- Петров А. И. Определение малых количеств цинка в катодном никеле, карбонате и сульфате никеля, 6, 653 (1952).
- Плетнев С. А., Арефьева Т. В., Таль Э. М. и Дубовицкая Э. И. Применение полярографического метода анализа для контроля производства в цветной металлургии, 1, 38 (1946).
- Полунина О. М. Полярографический анализ продуктов оловянной промышленности, 8, 932 (1951).
- Поляк Л. Я. Потенциометрическое определение цинка в алюминиевых сплавах, 11, 1299 (1950).
- Поляк Л. Я. Потенциометрический метод определения цинка и кадмия при совместном их присутствии в магниевых сплавах, 4, 388 (1953).
- Поляк Л. Я., Шемякин Ф. М. Потенциометрический метод определения цинка в магниевых сплавах, 1, 24 (1950).
- Попель А. А., Марунина А. Т. Амперометрическое определение цинка в латунах и ваннах цинкования, 6, 658 (1950).
- Попов М. А. Применение метилвиолета для количественного отделения цинка в железных рудах, 4, 416 (1947).
- Попов М. А. Определение цинка и кадмия в рудах и горных породах в полевых условиях, 5, 618 (1947).
- Прокопьева А. Н. Определение малых содержаний цинка в никеле спектральным методом, 4, 494 (1951).
- Пчелинцев Д. А. Потенциометрический метод определения цинка в бронзах, 12, 1489 (1948).
- Розенберг И. В. Анализ легких сплавов по методу трех эталонов, 6, 622 (1941).
- Романов Д. В. Определение малых количеств цинка в алюминиевых сплавах, 7, 782 (1955).
- Рудневский Н. К. Анализ поршневых сплавов спектральным методом, 2, 189 (1946).
- Салин А. А. и Чернова Р. А. Экспрессное определение водорастворимого сульфата цинка в обожженных цинковых концентратах, 10, 1164 (1953).
- Семенов Н. Н. Спектральный количественный анализ бронзы и чугуна в ультрафиолетовой области спектра, 2—3, 215 (1945).
- Солнцев Н. И. и Таль Э. М. Ускоренный метод определения цинка в смешанных и окисленных цинковых рудах, 9, 1027 (1953).
- Сонгина О. А., Бродская Т. И. Амперометрическое определение цинка и кадмия при помощи о-оксихинолина, 5, 523 (1952).
- Сонгина О. А., Войлошникова А. П. и Козловский М. Т. Амперометрическое определение цинка и других металлов ферроцианидным анодным методом, 1, 3 (1951).
- Стрельникова Н. П. Определение малых количеств цинка в рудах и металлах с высоким содержанием железа, 3, 277 (1957).
- Тананаев И. В. и Дейчман Э. Н. Новый метод отделения малых количеств Zn, Ni, Co, Mn, Cd, Cu, Ti от больших количеств железа, 1, 30 (1946).
- Тихомирова Н. К. Сортировка легких сплавов на стилоскопе в дуге переменного тока, 2, 221 (1947).
- Тихомирова Н. К. Полуколичественный анализ легких сплавов на стилоскопе, 2, 245 (1948).
- Трыков М. Д., Лапшина В. А. и Мокрякова В. К. Объемный фосфатный метод определения цинка, 6, 577 (1941).
- Файнберг С. Ю. и Заглодина Т. В. Колориметрическое определение цинка и алюминия в олове и свинцово-оловянных припоях, 11—12, 1109 (1945).
- Финкельштейн Д. Н., Беневоленская Ю. А. О ферроцианидном методе определения цинка с внешним индикатором, 8, 907 (1950).
- Филиппова Н. А., Лурье Ю. Ю. Определение малых количеств цинка в чистом никеле, 8, 912 (1950).
- Фогельсон Е. И., Калмыкова Н. В. Колориметрический метод определения малых количеств цинка в бронзах, 1, 114 (1947).
- Хадеев В. А., Жданов А. К. Определение меди и цинка в сплавах методом амперометрического титрования с вращающимся платиновым микроэлектродом, 11, 1290 (1957).
- Цыб П. П. Отделение цинка от кобальта электролизом с ртутным электродом, 12, 1419 (1950).
- Цыб П. П., Козловский М. Т. Отделение цинка от железа электролизом с ртутным электродом, 2, 147 (1950).
- Цыб П. П., Саюн М. Г. Разделение цинка и кадмия электролизом с ртутным электродом, 2, 136 (1952).
- Чуйко В. Т. Метод концентрирования при определении следов цинка в никеле, 4, 403 (1952).
- Шайкинд С. П. и Глезина Г. Е. Полярографическое определение цинка и никеля в активной массе свинцового аккумулятора, 3, 286 (1951).
- Шайкинд С. П., Кильтер А. Я. и Эбер И. И. Определение окиси и сульфида цинка в литопоне полярографическим методом, 5, 465 (1941).
- Шварц Д. М., Капорский Л. Н. Спектральный анализ цинка высокой чистоты с применением вакуумной сублимации, 11, 1309 (1957).
- Шихваргер Ф. Д. Применение электролиза для определения микроколичеств свинца, меди и цинка при исследовании воздушной среды, 10, 1165 (1949).
- Юделевич И. Г., Ковалева В. Г. и Левитина А. Л. Спектральный анализ свинца, 11, 1310 (1956).
- Юделевич И. Г., Левитина А. Л. Спектральный анализ шлака, агломерата и шихты свинцовой плавки на стилоскопе, 4, 450 (1956).

ЦИРКОНИИ

- Алимарин И. П., Аликберов С. С. Применение бензолсульфиновой кислоты для определения циркония, 6, 658 (1957).
- Алимарин И. В. и Гибало И. М. Определение циркония в сплавах методом

радиометрического титрования, 6, 635 (1956).

Алимарин И. П. и Медведева О. А. Определение циркония в минералах, горных породах и стали при помощи фенилларсоновой кислоты, 4, 254 (1945).

Владимилова В. М. Комплексометрическое титрование циркония с определением точки эквивалентности амперометрическим путем, 5, 529 (1956).

Володарская Р. С. и Мухина З. С. Определение циркония в сплавах, 7, 782 (1953).

Голубцова Р. Б. Определение циркония в высоколегированных сплавах, 5, 519 (1951).

Горюшина В. Г. и Владимиров В. М. Современное состояние аналитической химии циркония, 10, 1171 (1956).

Горюшина В. Г., Романова Е. В. Эриохромчерный Т и карминовая кислота как индикаторы при комплексометрическом определении циркония, 7, 781 (1957).

Жаровский Ф. Г., Пилипенко А. Т. Колориметрическое определение циркония с фенилфлуороном, 12, 1407 (1957).

Кузнецов В. И., Буданова Л. М. и Матросова Т. В. Колориметрическое определение циркония с реагентом арсеназо, 4, 406 (1956).

Младенцева О. И. Определение циркония в магниевых сплавах методом спектрального анализа, 3, 369 (1948).

Полужков Н. С., Кононенко Л. И., Суричан Т. А. Комплексометрическое титрование циркония и гафния, 6, 660 (1957).

Усатенко Ю. И., Беклешова Г. Е. Определение циркония амперометрическим титрованием с применением купферона, 12, 1406 (1957).

Усатенко Ю. И. и Гуреева Л. И. Разделение алюминия и циркония методом ионного обмена, 7, 781 (1956).

Черников Ю. А. и Добкина Б. М. Методы определения примесей в цирконии, 9, 1019 (1956).

Черников Ю. А., Кучмистая Г. И. Определение циркония в рудах иодатным методом, 1, 14 (1957).

Черников Ю. А. и Успенская Т. А. Определение циркония иодатным методом, 3, 248 (1941).

Чернышева Т. М. К вопросу определения циркония в стали, 3, 306 (1941).

ЩЕЛОЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ

(см. также Калий, Натрий, Рубидий, Цезий)

Алимарин И. П. Количественный микрохимический анализ минералов, руд и горных пород, 8, 917 (1947).

Бабко А. К., Романишина Е. В. Известковый метод определения щелочных металлов в силикатах, 12, 1417 (1950).

Виноградова Н. А. и Гуштюк Е. И. Ускоренный метод анализа допаритовых концентратов, 2—3, 223 (1945).

Лузина Г. С. Метод определения малых количеств щелочи в воздухе, 11, 1402 (1950).

Попов К. М. Определение суммы щелочей в металлическом магнии и его сплавах, 12, 1430 (1952).

Портнов М. А., Шейн С. М. Применение потенциометрического метода титрования при определении свободной щелочи в растворах фенолов и плавах ароматических сульфокислот, 12, 1417 (1957).

2. АНАЛИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Балюк С. Т. Окисление органических веществ в сернокислом растворе азотнокислым аммонием, 3, 320 (1941).

Горанин Б. Отклики на статью М. И. Розенгарта, 10, 1277 (1951).

Заваров Г. В. К аналитической химии меламина, 7, 811 (1954).

Какушкина А. П., Турбин Л. И. Отклики на анкету о состоянии аналитической химии органических веществ, 7, 892 (1951).

Кастерина Т. Н., Федотова Е. Н. и Шевченко О. С. Об ускорении метода определения двойных связей в синтетических смолах путем применения катализатора, 4, 408 (1955).

Литвинов Н. Д. и Козакевич М. А. Об определении состава смеси трех органических жидкостей, неограниченно растворимых друг в друге, 1, 43 (1941).

Нелькенбаум Я. И. и Солун С. С. Анализ трехкомпонентных смесей по температурам свободного выкипания, 6, 667 (1954).

Новикова Е. Н. и Петрова Л. Н. Применение полярографических методов в контроле синтеза ванилина, 3, 301 (1951).

Островский А. И. и др. Отклики на анкету о состоянии аналитической химии органических веществ, 7, 891 (1951).

Преодолеть отставание аналитической химии органических веществ, 12, 1411 (1951).

Розенгарт М. И. Ректификация как метод анализа органических веществ, 10, 1273 (1951).

Эмануэль Н. М. Изучение парофазных реакций веществ, имеющих при комнатной температуре низкую упругость пара, 3, 347 (1948).

ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ АНАЛИЗ

(см. также Кокс и коксование, Уголь).

Вольнский Н. П., Гальперн Г. Д., Чудакова И. К. Количественное определение галондов в органических соединениях методом двойного сжигания, 1, 27 (1957).

Есафов В. И. Об определении азота в органических соединениях по методу Кьельдаля, 10, 1160 (1955).

Коршун М. О. Микроаналитическое определение кислорода в органических соединениях, 3, 241 (1941).

Коршун М. О. и Гельман Н. Э. Аппара-

тура для количественного органического микроанализа, 1, 109 (1946).

Коршун М. О. и Гельман Н. Э. Аппаратура для прямого микроопределения кислорода, 4—5, 500 (1946).

Коршун М. О. и Гельман Н. Э. Аппаратура для микроопределения азота по Дюма, 6, 617 (1946).

Коршун М. О. и Гельман Н. Э. Аппаратура для микроопределения серы, 7—8, 754 (1946).

Коршун М. О. и Гельман Н. Э. Аппаратура для микроопределения галоидов, 9—10, 871 (1946).

Коршун М. О. и Гельман Н. Э. Общая и вспомогательная аппаратура для количественного органического микроанализа, 11—12, 968 (1946).

Шевлягин В. Д. Аппаратура для микроанализа органических соединений, 7, 893 (1954).

СОЕДИНЕНИЯ АЛИФАТИЧЕСКОГО и АЛИЦИКЛИЧЕСКОГО РЯДОВ

УГЛЕВОДОРОДЫ

Алексеев Н. Ф. Методика определения диеновых углеводородов в коксовом газе, 11, 1351 (1947).

Андроникашвили Т. Г. и Кузьмина Л. П. Хроматографический анализ предельных углеводородов C_3 — C_7 на природных сорбентах, 12, 1403 (1956).

Афанасьев Б. Н. Колориметрический метод определения циклопентадиена, 12, 1492 (1948).

Вассерберг В. Э. Определение содержания углеводородов и паров органических растворителей в воздухе, 10, 1162 (1949).

Вахирев Д. А., Брук А. И. и Гуглина С. А. Анализ смесей газообразных углеводородов объемно-хроматографическим методом, 7, 803 (1954).

Гудков С. Ф. Анализ водорода и метана в газоанализаторе системы ВТИ, 11, 1314 (1951).

Кнорре Г. Ф., Некрасова О. В. и Платонов М. С. Об определении водорода, окиси углерода и метана в газовом анализе методом каталитического сжигания, 1, 102 (1941).

Криворучко Ф. Д. и Туркельтауб Н. М. Хроматографический метод раздельного определения дивинила, этилбензола и стирола в воздухе, 12, 1408 (1956).

Кругликова Ц. П. Определение бензина в воздухе, 6, 743 (1951).

Микулина Н. В. и Штерн Е. Н. Определение метана в газовых смесях сжиганием над окисью меди, 4, 504 (1951).

Потоловский Л. А. О действии серной кислоты на газообразные гомологи метана, 10, 1152 (1949).

Свенцицкий Е. И., Лулова Н. И., Тарасов А. И. и Земскова Е. И. Анализ углеводородных газов хроматографическим методом, 12, 1399 (1956).

Соколов В. А., Кузьмина Л. П. Хроматографический анализ углеводородов C_1 — C_4 и некоторых неуглеводородных газов, 9, 1034 (1957).

Тихомиров М. В., Касперович А. И. и Бык С. Ш. Масс-спектрометрическое определение пропилена и этилена в некоторых промышленных газовых смесях, 7, 830 (1954).

Шполянский М. А. Фракционированное сжигание водорода и насыщенных углеводородов в присутствии активированной окиси меди, 10, 1166 (1953).

Этлис В. С., Беленькая С. Л. Определение примесей пропиленовых производных в окиси этилена и продуктах ее переработки, 2, 163 (1957).

АЦЕТИЛЕН

Акопян А. Е., Саядян А. Г. Количественный метод определения ацетилена и моновинилацетилена, 6, 687 (1952).

Бублаев М. Н. Стандартная шкала для колориметрического определения ацетилена, 6, 668 (1953).

Волков Б. В. и Гранжан А. В. Переносный прибор для определения ацетилена, 3, 360 (1953).

Гранжан А. В., Волков Б. В. Прибор для цехового контроля содержания ацетилена в газе, 12, 1432 (1950).

Житкова А. С., Кутын С. И. Определение ацетилена в воздухе промышленных помещений, 6, 674 (1949).

Ковальский В. А., Стрижевский И. И. Аппарат для определения выхода ацетилена из карбида кальция, 12, 1495 (1948).

Корш М. П. Калибровка эталонной шкалы для колориметрического определения ацетилена, 11, 1299 (1957).

Ишкин И. П. и Катина Н. Ф. Новый адсорбционный метод определения ацетилена в жидком кислороде и воздухе, 3, 276 (1953).

Ишкин И. П. и Катина Н. Ф. Колориметрическое определение ацетилена в жидком кислороде и в жидком воздухе, 6, 665 (1953).

Стрижевский И. И. Новые методы анализа карбида кальция и ацетилена, 5, 571 (1947).

Стрижевский И. И. Новые методы определения ацетилена в газовых смесях и воздухе, 1, 24 (1948).

Стрижевский И. И. Приготовление очистительной массы для ацетилена «гератоля», 9, 1133 (1949).

Стрижевский И. И. Методы анализа карбида кальция и ацетилена, 11, 1297 (1956).

Стрижевский И. И. и Зайцева А. С. Поглотительные растворы для газообъемного определения ацетилена, 11, 1311 (1951).

Стрижевский И. И. и Чехович М. Д. Шкала для колориметрического определения ацетилена, 5, 480 (1945).

Цыб П. П. Упрощенный прибор для определения ацетилена в жидком кислороде, 7, 881 (1954).

ГАЛОИДОПРОИЗВОДНЫЕ

Беляков А. А. Определение тетрабромэтана, дибромэтана и дихлорэтана в воздухе, 7, 796 (1955).

Богатков П. И. Новый метод определения паров дихлорэтана в воздухе, 3, 319 (1941).

Лебедева Г. Н. и Котеленец М. С. Определение дихлорэтана в газе методом сжигания, 11, 1309 (1951).

Куприянов С. Е., Джагацпаян Р. В., Тихомиров М. В. и Туницкий Н. Н. Масс-спектрометрический метод анализа хлорпроизводных метана, 10, 1182 (1955).

Этлис В. С. и Артюхина Л. М. Определение содержания трихлорэтана в дихлорэтаноле, 8, 919 (1955).

СПИРТЫ, АЦЕТАЛИ, ОКИСЬ ЭТИЛЕНА

Зимаков П. В. и Соколова В. А. Количественное определение окиси этилена и окиси пропилена, 12, 1434 (1951).

Крешков А. П., Сявцилло С. В., Шемятенкова В. Т. и Нешумова А. М. Раздельное определение этилового и бутилового спиртов в смеси с толуолом и водой, 6, 660 (1956).

Соловейчик Е. С., Баландина В. А. Определение бутиральных групп поливинилбутираля, 9, 1051 (1947).

Соловейчик Л. С., Новикова Е. К. К анализу поливинилформалия, 4, 418 (1949).

Покровский В. А. и Алишина Г. П. Количественное определение окиси этилена в газовой смеси, 4, 415 (1955).

Чалов Н. В. и Волская Л. П. Определение этилового спирта в водных растворах низкой концентрации, 3, 286 (1946).

АЛЬДЕГИДЫ И КЕТОНЫ

Ахреянова А. Н., Ванюшина К. Н. и Геллер Б. Э. К методике иодометрического определения ацетона, 12, 1431 (1951).

Ершов В. П. и Лебедев В. П. Экспресс-метод определения формальдегида, 6, 663 (1953).

Лурье Ю. Ю., Николаева З. В. Определение формальдегида и метилового спирта в промышленных сточных водах и других разбавленных растворах, 6, 674 (1954).

Лурье Ю. Ю. и Николаева З. В. Определение ацетона в сточных водах и других разбавленных растворах, 4, 410 (1955).

Масленников А. С. Определение малых количеств циклогексанона в водных растворах и в воздухе, 1, 40 (1954).

Молоткова А. С., Золотухин В. К. О перманганатометрическом определении формальдегида и муравьиной кислоты, 11, 1284 (1949).

Нахманович Б. М. и Пянишникова Н. А. Количественное определение ацетона, бутилового и этилового спиртов при их совместном присутствии, 2, 165 (1957).

Нейман М. Б., Маркина З. В. Полярографический метод определения ацетона и метилэтилкетона, 10, 1174 (1947).

Петрова Л. Н. и Жезмер В. Д. Количественное определение некоторых альдегидов аргентометрическим методом, 1, 38 (1951).

Пронина М. В. Применение адсорбционного метода анализа для выделения альдегидов и кетонов, 12, 1493 (1948).

Романчук М. А. и Демина Л. Г. Полярографический анализ куминового альдегида, 7, 817 (1954).

Франк-Каменецкий Д. Н., Фридман Е. Е. Рефрактометрический метод экспресс-анализа конденсата в производстве синтетического ацетона, 1, 43 (1947).

Шихваргер Ф. Д. Количественное определение ацетона в воздухе, 11, 1316 (1951).

КИСЛОТЫ

Вайсман Г. А., Ямпольская М. М. Применение органолитов для количественного определения солей органических кислот в фармацевтическом анализе, 5, 621 (1950).

Гриневиц В. М. Определение муравьиной кислоты в медно-аммиачном растворе и нитрата натрия в присутствии нитрата натрия с применением ионитов, 4, 410 (1951).

Заваров Г. В. Термометрический экспресс-метод определения уксусного ангидрида в смесях его с уксусной кислотой, 6, 662 (1953).

Заваров Г. В. Об определении уксусного ангидрида с помощью анилина, 7, 791 (1955).

Июffe И. И. Анализ смеси малеиновой и фталевой кислот, 10, 1252 (1950).

Коршунов И. А., Кузнецова З. Б. Полярографическое определение эфиров органических кислот, 9, 1075 (1952).

Нейман М. Б., Петуховская Т. А., Рябов А. В., Шеянова Е. М. Электровосстановление бромуксусной кислоты и бромформа на ртутном капельном катоде, 11, 1277 (1949).

Преображенская Б. К., Лилова О. М. Очистка молочной кислоты для хроматографических целей, 9, 1071 (1957).

Райнес М. М., Ларионов Ю. А. Потенциометрическое титрование смеси уксусной кислоты и уксусного ангидрида при техническом получении их из ацетона, 5, 538 (1949).

Чалов Н. В., Кружевникова А. И. Определение триоксиглutarовой, щавелевой и азотной кислот при совместном их присутствии, 12, 1491 (1948).

Яшунская А. Г. и Мандельбаум Д. И. Определение карбоксильных групп в целлюлозе, 2, 251 (1951).

СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ

Боброва М. И., Матвеева А. Н., Александров А. Т., Кобылянская Т. В. и Соколова Л. А. Полярографический контроль за содержанием стабилизатора и метилметакрилата в мономере, 6, 658 (1956).

Васкевич Д. Н., Гурвиц С. С. Определение малых количеств диметил- и дибутилфталата в воздухе, 4, 416 (1951).

Гамус С. А. Анализ смеси малоновых эфиров, 2, 155 (1941).

Гурвиц С. С., Мельникова П. А. Определение малых концентраций винилацетата, 6, 672 (1949).

Дринберг А. Я., Яковлев А. Д., Соколова З. С. Метод определения эфирных

групп полиакриловых и полиметакриловых кислот, 1, 26 (1957).

Нейман М. Б., Шубенко М. А. Полярнографический метод определения метакрилового эфира, 4, 394 (1948).

Соловейчик Л. С., Баландина В. А. Определение ацетатных и бутиратных групп в ацетобутиратах целлюлозы, 4, 398 (1948).

КСАНТОГЕНАТЫ

Завьялова Н. Н., Пашквер А. Б. Определение ксантогената целлюлозы в вискозе, 6, 690 (1952).

Клименко Ю. В., Каковский И. А., Силина Е. И., Ануфриева Е. П. Анализ технических ксантогенатов, 12, 1410 (1948).

Коваленко П. Н. Метод ускоренного колориметрического определения ксантогенатов в электролитных растворах, 7, 773 (1953).

Осолодков Г. А. Об определении малых количеств ксантогената в водных растворах методом потенциометрического титрования, 6, 764 (1957).

Плаксин И. Н., Суворовская Н. А. и Околович А. М. Определение малых количеств ксантогената в водных растворах методом потенциометрического титрования, 1, 28 (1956).

АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Алексеев Н. Ф. и Двинянина М. П. Гидразиновый метод определения диметилами-

на в смесях, содержащих аммиак и метиламины, 10, 1166 (1955).

Берлин А. А., Зиновьева З. А. Экспресс-метод определения дициандиамида, 6, 690 (1947).

Гуревич В. Г., Карлсон Л. Э. и Сигаловская К. К. Определение малых количеств нитроглицерина в воздухе в присутствии окислов азота, 6, 553 (1946).

Зильберман Е. Н. и Скорикова З. Д. Количественное определение аммонийных, амидных и нитрильных производных адипиновой кислоты, 7, 808 (1954).

Граевская Р. И., Смирнов О. К. Анализ высокомолекулярных аминов жирного ряда, 12, 1430 (1948).

Коренман И. М. и Окс Р. С. Определение малых количеств аммония в мочевины, 12, 1435 (1951).

Перегуд Е. А. и Бойкина Б. С. Количественный метод определения нитропарафинов в воздухе, 3, 292 (1956).

Платонова М. Н. Применение полярнографического метода для контроля процессов полимеризации, 5, 539 (1957).

Поляков Н. Н., Гранжан А. В. Метод определения моноэтаноламина в водном растворе в присутствии аммиака, 4, 492 (1950).

Смирнов О. К. и Беженцева В. М. Определение иодных чисел у смесей предельных и непредельных аминов, полученных из кислот стеарина, 4, 414 (1955).

СОЕДИНЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКОГО РЯДА

УГЛЕВОДОРОДЫ

Бойкина Б. С. Скоростной метод определения паров бензола в воздухе, 11, 1400 (1950).

Быховская М. С. Раздельное определение паров бензола и толуола в воздухе, 6, 537 (1945).

Гурвиц С. С. и Сергеева Т. И. Определение малых количеств паров крезолов в воздухе, 11, 1321 (1951).

Дубровская Д. П. и Кашарская М. Ф. Прибор для экспресс-определения пределов кипения бензола, толуола и ксилола, 3, 361 (1953).

Корнейчук Г. П. Метод индикации проскока нафталина в реакторах окисления его во фталевый ангидрид, 8, 920 (1956).

Костин Д. И. Определение содержания бензола в гексахлоране, 1, 110 (1951).

Липлавк И. Л., Горных Т. И. Непрерывный и автоматический метод определения бензольных углеводородов в обратном коксовом газе, 7, 795 (1952).

Соловейчик Л. С. и Николаева А. П. Определение аценафтилена в смеси аценафтилен—аценафтен, 8, 916 (1957).

Финкель М. Я. Применение фотоколориметра при определении степени очистки бензольных углеводородов, 7, 808 (1952).

Чемоданова Л. С. и Туркельтауб Н. М. Хроматермографический метод определения бензола, толуола, изопентана, гексана и изооктана, 12, 1406 (1956).

Шимко Е. М. Аппарат для определения бензольных углеводородов в коксовом газе, 8, 1015 (1951).

ФЕНОЛЫ, НАФТОЛЫ, АЛЬДЕГИДЫ И КЕТОНЫ, КИСЛОТЫ

Богатырев П. М. и Навяжская Э. А. Метод определения гидрохинона в эфирах метакриловой кислоты, 7, 816 (1954).

Вайнтрауб С. М. Метод количественного определения бензальдегид-ортосульфокислоты, 5, 542 (1941).

Вайнштейн Ю. И. Полярнографический метод анализа бензантрона и антрахинона, 4, 411 (1949).

Васкевич Д. Н., Гольдина Ц. А. Колориметрический метод определения малых количеств α - и β -нафтолов, 11, 1325 (1952).

Заваров Г. В. Определение парааминосалициловой кислоты при контроле производства ПАСК-натрия, 8, 951 (1952).

Дмитриева В. Н. и Безуглый В. Д. Полярнографическое определение гидрохинона в метилметакрилате, 8, 914 (1957).

Коршунов И. А., Кузнецова З. Б., Сазанова Л. Н., Кириллова А. С. Полярнографическое определение ароматических альдегидов и кетонов, 2, 144 (1950).

Лапин Н. Н. и Слюсарев А. Т. Определение метанигробензойной кислоты в электролите при снятии олова с отходов, 12, 1430 (1957).

Лебедева Г. Н., Гепштейн Е. М. Определение фенолов и оснований в каменно-

угольной смоле и продуктах ее переработки рефрактометрическим методом, 12, 1442 (1952).

Покровская Л. А. Иодометрический метод определения фенолов в каменноугольных маслах и фенолятах, 4—5, 430 (1946).

Покровская Л. А. Изменение метода определений общей щелочности в фенолятах, 4, 490 (1947).

Рудь Э. Х. и Скочилова С. Я. Определение малых количеств фенола в углеводородах, 8, 919 (1956).

Рыбникова А. И., Каган М. Р. и Балзамова Л. Н. Определение фенолов в сточных водах, 1, 38 (1945).

АМИНЫ, АЗОТОЛЫ, ДИАЗОСОЕДИНЕНИЯ

Алексеева М. В. Упрощение метода определения малых количеств анилина в воздухе, 6, 679 (1949).

Бельский Л. И., Казанская М. Е. Спектрофотометрический и колориметрический анализ растворов азотолов и ароматических диазосоединений, 3, 278 (1952).

Булычева А. И. Экспрессный метод определения анилина в воздухе промышленных предприятий, 10, 1208 (1948).

Грачев И. В. Новый способ применения фенолметилпиразолонсульфонокислоты для анализа диазосоединений и азосоставляющих, 2—3, 154 (1945).

Грачев И. В. Прямое определение нитрозаминов, 4—5, 434 (1946).

Жорина М. Д. Определение 1,4-фенилендиамина диазотиранием, 10, 1180 (1947).

Лурье Ю. Ю., Николаева З. В. Сравни-

тельное изучение различных методов определения свободного хлора и хлораминов в воде, 7, 793 (1950).

Пономаренко Б. В. Колориметрическое определение малых количеств дифениламина в воздухе, 8, 937 (1947).

НИТРО- И СЕРНИСТЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Вайнштейн Ю. И. Полярграфический метод определения α -нитронафталина в присутствии α -нафтиламина, 5, 517 (1948).

Добринская А. А., Кузнецова Л. И., Нейман М. Б. и Рабинович И. Б. Восстановление тринитротолуола и других полинитропроизводных на ртутном капельном катоде, 3, 293 (1951).

Зельвенский Я. Д., Грузинцева А. Н. и Герчикова С. Ю. Определение содержания органических сернистых соединений в газе методом превращения их в сероводород, 3, 277 (1955).

Коган И. Б. Полярграфическое определение нитропроизводных бензола в воздухе, 8, 954 (1952).

Коренман И. М., Фишер А. М. Спектрофотометрическое определение м-динитробензола и тринитротолуола, 9, 1058 (1948).

Коршунов И. А., Рябов А. В., Сазанова Л. Н., Кириллова А. С. Полярграфическое определение нитробензола, 5, 519 (1948).

Нейман М. Б., Кузнецов Л. И., Рабинович И. Б., Рябов А. В. Полярграфическое определение пикриновой кислоты, 11, 1280 (1949).

Федоров Б. П., Спрысков А. А., Ермолина А. П. Два метода количественного определения 1,5- и 1,8-динитронафталинов, 4, 420 (1947).

ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Беляков А. А. Определение сальвана в воздухе, 11, 1324 (1951).

Каржавина Е. А. Определение органических сернистых соединений в водяном газе, 1, 16 (1948).

Коренман И. М., Фрум Ф. С., Русских А. А. Микроколориметрическое определение нитритов, сульфитов и фурфурола, 1, 3 (1950).

Коршунов И. А., Сазанова Л. Н., Щенникова М. К., Малкова О. П. Полярграфическое определение фталимида, изатина, диоксиндола и индигокармина, 11, 1287 (1949).

Маркачева Т. М. Определение хинальдина в смеси оснований каменноугольной смолы, 12, 1427 (1951).

Маркачева Т. М., Стромберг А. Г. Полярграфический метод определения хинолина и изохинолина в хинолиновых фракциях каменноугольных смол, 6, 676 (1952).

Неймарк М. Е. Определение содержания пиридиновых оснований в продуктах, со-

держащих аммиак или аммонийные соли, 6, 551 (1946).

Нечипоренко Н. Н., Луцкий А. Е., Безуглый В. Д. Полярграфическое определение малых количеств тиофена в бензоле, 6, 685 (1952).

Перельман Я. М. Потенциометрический микрометод определения пирамидона, 8, 957 (1952).

Поздеева А. Г., Стромберг А. Г. Амперометрическое титрование тиофена, 6, 683 (1952).

Пономарев А. Н. Фотоколориметрическое определение фурфурола с анилином, 3, 289 (1956).

Попова Н. В. и Оречкин Д. Б. Экспресс-метод определения пиридиновых оснований и фенолов в продуктах деструктивной гидрогенизации, 1, 46 (1941).

Шемякин Ф. М. и Голубцова Р. Б. О реакции бетанафтохинолина с перхлорат-ионом, 9, 1062 (1951).

3. АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

БЕТОН И ЦЕМЕНТ

Бутт Ю. М. Методы определения скорости гидратации цементов и составляющих их соединений, 6, 715 (1947).

Бутт Ю. М. и Плотников Л. А. Опреде-

ление свободной извести в негидратированных и гидратированных цементах, 2, 254 (1946).

Давыдов Л. С. и Кугаенко А. А. О методике испытаний бетона на растяжение, 9, 1106 (1955).

Дементьев Х. Н. Приборы для испытания цементных образцов-восьмерок, 10, 1273 (1948).

Дементьев Х. Н. Прессы для испытания цемента и бетона, 3, 382 (1951).

Дементьев Х. Н. Новые гидравлические прессы для испытания бетонных образцов, 10, 1264 (1952).

Защук И. В. и Гоосен К. Я. Испытание твердеющего бетона ультразвуковыми методами, 7, 839 (1951).

Кайсер Л. А. О методе определения водонепроницаемости бетонов и растворов, 3, 355 (1949).

Коржук Л. Н. Метод изучения водонепроницаемости образцов из затвердевших цементных растворов и бетонов, 6, 714 (1948).

Кутателадзе К. С. Прибор для определения коэффициента линейного расширения цемента, 11, 1396 (1951).

Лещинский М. Ю. Оценка гранулированного шлака как обогащающей добавки к естественным пескам в цементобетоне, 6, 698 (1956).

Пирожников Л. Б. и Вайншток И. С. Дефектоскопия бетонных и железобетонных изделий ультразвуком, 2, 201 (1955).

Юнг В. Н., Бутт Ю. М. и Николаев Ю. Н. Количественный петрографический анализ гидратированных цементов, 5, 518 (1941).

ВЛАЖНОСТЬ

Аксельрод Р. С., Генкина Р. И., Юделиович Ф. И. Быстрый метод определения влаги в пластических массах, 1, 112 (1950).

Альфорова В. Н. и Баткина Ш. И. Быстрый метод определения влаги в сырье и продуктах содового производства, 9, 1043 (1953).

Беркенгейм Т. И. Применение метода К. Фишера для определения растворимости воды в жидких органических соединениях и их смесях при различных температурах, 6, 592 (1941).

Бехтерева А. И. Быстрый способ определения влаги в формовочных материалах и смесях, 12, 1494 (1948).

Воскресенский В. А. и Сазанов А. А. Об определении окисленности каменных углей и о точности определения влажности, 10, 1232 (1951).

Воскресенский В. С. и Сазанов А. А. Ускоренный метод определения влажности древесины, 8, 947 (1957).

Глозман Е. А. Контроль просушенности литевой формы при помощи электрического моста, 11, 1386 (1955).

Груздева Н. А. О ГОСТе на определение влаги в коксе, 1, 120 (1953).

Груздева Н. А. Экспресс-метод определения влажности сульфата аммония, 8, 913 (1953).

Гурьянова Е. Н. Определение влажности порошков диэлектрическим методом, 6, 569 (1941).

Гурьянова Е. Н. Определение влаги диэлектрическим методом, 2, 163 (1947).

Гутковская З. П. Ускоренный метод контроля твердого карбюризатора, 11, 1398 (1950).

Гухман Б. С., Петров Б. И., Яковлев Т. И. Электрометрическое определение влажности материалов, 6, 646 (1948).

Гухман Б. С., Петров Б. И., Яковлев Т. И. Интерферометрический метод определения влажности нитроцеллюлозных материалов, 10, 1264 (1948).

Доладугин А. И., Хмельницкий Ю. Л. и Качмарчик Ю. М. Метод определения содержания влаги в газах, 6, 530 (1945).

Ехало А. И. Экспресс-метод определения влажности извести, 11—12, 1122 (1945).

Жданова Н. В., Слюсарева Р. Л., Теснер П. А. Измерение влажности газа, 6, 647 (1949).

Зильберман Д. Э. К определению влаги в плаве аммиачной селитры, 1, 108 (1945).

Иванов В. Г. Метод измерения влажности сырого песка, 12, 1471 (1951).

Кулешов П. Я. и Эйдельман А. Е. Экспресс-метод определения содержания влаги в угольной шихте, 8, 911 (1953).

Липлавк И. Л. Экспресс-метод определения влаги в углях токами высокой частоты, 6, 555 (1946).

Масленников М. С. О применимости карбида кальция для контроля влажности газов, 4, 503 (1950).

Масленников М. С. Новый метод автоматического контроля влажности газового потока, 5, 598 (1951).

Масленников М. С. Прибор для оперативного контроля влажности горящего топлива, 1, 107 (1953).

Минас А. И. Определение водоудерживающей способности песка и строительных растворов, 6, 747 (1951).

Михлин Э. Д. Газометрический метод определения влажности резины, 12, 1466 (1957).

Подбельский Г. Н. и Будрина О. В. Быстрый метод определения содержания влаги в каменных углях сушкой инфракрасными лучами, 1, 70 (1956).

Портной М. Е. Новый способ определения влажности древесины, 12, 1470 (1951).

Райнес М. М. Определение воды в жидком фтористом водороде, 3, 284 (1948).

Ротенберг Б. Н. Экспресс-метод анализа на отсутствие влаги в сыпучих и инертных гидрофобных веществах, 9, 1133 (1957).

Рубинштейн Р. Н. и Глухарева Н. А. Определение малых концентраций влаги в газах психрометрическим методом, 1, 66 (1956).

Сандомирский М. Г. Калориметрический метод определения влажности, 1, 75 (1956).

Соколов А. В., Михайлян Н. К., Корогаева Г. Ф. О методе определения небольших количеств влаги, 7, 800 (1957).

Стогний Н. И. и Дорош Ф. П. Вакуумно-карбидный ускоренный метод определения влаги, 5, 633 (1951).

Тугов И. И. Ускорение определения летучих в клеях, мастиках и красках, 11, 1403 (1950).

Ткаченко Н. С., Хрипач С. М. Сушка проб железной руды при высокой температуре, 5, 625 (1948).

Федоров А. А. Быстрое определение гигроскопической влаги в присадочных материалах, 1, 96 (1941).

Федоров А. А. Экспресс-метод определения общей воды в присадочных материалах, 4, 354 (1945).

Федоровская Н. П., Миессерова Л. В. и Бороздина Л. А. Экспресс-метод определения влаги в твердых топливах, 1, 73 (1956).

Хайкин М. Р., Фархуллина З. Ф. Применение карбидного метода для экспрессного определения влаги в борной кислоте, 1, 118 (1947).

Хмельницкий Ю. Л., Долодугин А. И. и Гусева А. В. Метод определения содержания влаги в ароматических углеводородах, 6, 534 (1945).

Хорошая Е. С. и Авилов А. А. Экспресс-метод определения влаги и летучих в различных материалах, 12, 1468 (1951).

Хорошая Е. С., Авилов А. А., Ковригина Г. И. и Королева З. А. Колориметрический экспресс-метод определения воды в растворителях, 5, 542 (1955).

Этлис В. С. и Кириллов А. И. Определение влаги в окиси этилена, 5, 541 (1955).

Приборы

Болдырев В. В., Яковлев Л. К., Сакович Г. В. и Артемьева Н. Н. Прибор для определения скорости поглощения влаги порошкообразными веществами, 10, 1240 (1953).

Гар К. А. Установка для стабилизации влажности и температуры воздуха, 9, 1152 (1947).

Кмито А. А. и Ледохович А. А. Лабораторный конденсационный гигрометр, 4, 497 (1955).

Кмито А. А., Ледохович А. А. Усовершенствованный конденсационный гигрометр, 12, 1505 (1957).

Масленников М. С. Ручной прибор для определения влажности газов и его применение, 3, 371 (1955).

Никольский А. П., Дерягин Б. В., Прохоров П. С., Батова Г. А. Автоматический самопишущий диффузионный влагомер, 4, 497 (1957).

Пирожников Л. Б. и Вайншток И. С. Прибор для определения влажности песка, 5, 616 (1955).

Рабинович С. Н. Дилэкометр с визуальным отсчетом, 2, 122 (1941).

Рахманов Л. А. Прибор для определения влажности по диэлектрической проницаемости, 5, 582 (1950).

Твердислов П. В. Прибор для регулирования влажности воздуха, 4, 442 (1941).

Цируль В. А. Усовершенствованная бюретка для титрования реактивом Фишера, 8, 1001 (1957).

Чижова К. Н. Прибор для быстрого определения влажности материалов, 4, 496 (1955).

ВОДА

Жесткость

Архангельская З. В. Стеаратный метод определения общей и магниевой жесткости, 3, 366 (1951).

Архангельская З. В. Определение компонентов жесткости воды комплексометрическим методом, 1, 44 (1954).

Букина Л. А., Говорова Л. С. Определение средней жесткости воды раствором олеата калия, 12, 1490 (1948).

Драчев С. М. Колориметрический метод определения жесткости воды, 1, 46 (1945).

Карташов А. К. Приготовление из свиного сала титрованного мыльного раствора для определения кальциевых солей, 8, 1018 (1948).

Колесникова Т. Х. и Фесенко Н. Г. Магnezон ИРЕА — новый индикатор при комплексометрическом определении жесткости, 7, 893 (1954).

Лурье Ю. Ю. и Николаева З. В. Определение общей жесткости воды при помощи этилендиаминтетраацетата натрия, 9, 10, 1031 (1951).

Ожиганов И. Н. Объемный метод определения общей жесткости воды фосфатом натрия, 4, 489 (1947).

Соколов И. Ю., Комарова А. И. Тропеолиновый метод определения жесткости воды при помощи унифицированной колориметрической шкалы, 6, 753 (1947).

Тетеркин Е. Н. О мыльном способе определения общей жесткости воды, 2, 177 (1946).

Природная и техническая

Адамович В. И. Определение магния в воде методом колориметрического титрования, 8, 935 (1947).

Адамович Л. П., Парфенова К. Г., Розина М. С. Определение магния в природных водах с помощью паранитробензоазорезорцина, 4, 416 (1952).

Апельцин И. Э. Определение трех форм щелочности воды, 10, 1182 (1947).

Архангельская З. В. Определение щелочных металлов в воде с применением катионита, 4, 423 (1953).

Арсеньев В. И. Определение сульфатов и хлоридов в воде при помощи катионитов, 4, 425 (1953).

Башкирцева А. А. и Якимец Е. М. Применение трилона Б для определения железа в природных водах, 5, 533 (1955).

Беркович М. Т., Васильева Л. П. Амперометрическое титрование кремнекислых солей в питьевой и промышленной воде, 2, 179 (1952).

Виноградов А. Ф., Казаков В. А. Автоматическое определение повышенных количеств солей стандартным солемером малых пределов измерений, 1, 40 (1948).

Воробьев Н. И. Упрощенный способ потенциометрического определения сульфатов в естественных водах, 3, 375 (1946).

Кострикин Ю. М. Применение ионитов при анализе воды и пара в теплосиловом хозяйстве, 9, 1060 (1957).

Кострикин Ю. М. и Янковский К. А. Определение сульфатов в природных, котловых и питательных водах с помощью сульфогля, 6, 623 (1946).

Краснолуцкая Н. К. Меркурометрический метод определения хлоридов в котловых и сырых водах, 4, 423 (1952).

Кульберг Л. М. и Борзова Л. Д. О замене о-толидина тетраметилбензидином при определении хлора в воде, 8, 920 (1955).

Лурье Ю. Ю. и Николаева З. В. Определение малых концентраций хлоридов, 2, 161 (1946).

Лурье Ю. Ю., Николаева З. В. Сравнительное изучение различных методов определения свободного хлора и хлораминов в воде, 7, 793 (1950).

Лурье Ю. Ю., Николаева З. В. Колориметрический метод определения кальция и калия в природных водах, 9, 1058 (1950).

Лурье Ю. Ю., Стефанович С. Н. Применение органолютов в анализе воды. Сообщение II, 6, 660 (1947).

Резник Б. Э., Чернова А. К. Фотоэлектрический метод определения алюминия и магния в природных водах, 4, 421 (1952).

Рыбникова А. И. и Бальзамова Л. Н. Кондуктометрический метод определения сульфатов в воде, 2—3, 160 (1945).

Севастьянов С. И. Методика определения эффективности противонакипных средств, 8, 954 (1948).

Соколов И. Ю. Номограмма для пересчета результатов гидрохимического анализа, 9—10, 879 (1946).

Сырокомский В. С., Бондарева Т. Н. Цериметрический метод определения кислорода в воде, 10, 1194 (1950).

Фесенко Н. Г. Прямое колориметрическое определение кальция в воде, 6, 681 (1954).

Чирков С. К. и Милюхина Н. В. Определение прозрачности воды, 2, 174 (1946).

Чуйко В. Т. О выборе метода колориметрического определения нитратов в питьевых и технических водах, 2, 171 (1946).

Чуйко В. Т. и Лотарева В. И. Методы концентрирования при определении следов никеля и меди в природных и технических водах, 9, 1037 (1951).

Эдельштейн С. А., Петацкий В. И. Определение избытка фосфатов в котловых водах с применением катионирования, 7, 850 (1949).

Сточная

Адамович В. И., Рыбникова А. И. Определение малых количеств мышьяка в воде, 4, 487 (1947).

Алмазов Б. А. Ускоренный метод определения дозы аммиака, 4, 478 (1949).

Безель Л. И. Методика определения железа в окрашенных водах, 7, 799 (1948).

Даванков А. Б. и Лауфер В. М. Метод количественного определения драгоценных металлов в промывных и сточных водах, 3, 294 (1956).

Евланова А. В. О применимости различных методов определения pH к анализу производственных сточных вод, 11, 1371 (1949).

Кричмар С. И. Прибор для контроля содержания нитрата аммония в сточных водах цеха, 6, 748 (1955).

Крюкова Т. А. Упрощенный полярографический метод определения органических поверхностно-активных веществ в воде, 2, 134 (1950).

Лурье Ю. Ю. Определение ксантатов и аэрофлота в сточных водах обогатительных фабрик, 5, 474 (1941).

Лурье Ю. Ю. Определение роданидов в

сточных водах и других разбавленных растворах, 4, 273 (1945).

Лурье Ю. Ю., Евланова А. В. Определение pH в сточных водах методом органических растворителей, 8, 900 (1949).

Лурье Ю. Ю., Николаева З. В. Определение малых концентраций цианидов в присутствии мешающих веществ, 8, 925 (1948).

Лурье Ю. Ю. и Николаева З. В. Колориметрический метод определения алюминия в природных и промышленных сточных водах, 2, 152 (1953).

Лурье Ю. Ю. и Николаева З. В. Определение формальдегида и метилового спирта в промышленных сточных водах и других разбавленных растворах, 6, 674 (1954).

Лурье Ю. Ю. и Николаева З. В. Определение ацетона в сточных водах и других разбавленных растворах, 4, 410 (1955).

Лурье Ю. Ю. и Николаева З. В. Определение малых концентраций ксантогенатов в промышленных сточных водах, 1, 30 (1956).

Лурье Ю. Ю., Николаева З. В. Определение малых концентраций свинца, 6, 652 (1957).

Лурье Ю. Ю. и Панова В. А. Определение цианидов и роданидов в очень малых концентрациях, 6, 672 (1955).

Лурье Ю. Ю. и Щербаков В. А. Определение содержания нефтепродуктов в природных и сточных водах, 5, 395 (1945).

Масленников А. С. Определение малых количеств циклогексана в водных растворах и в воздухе, 1, 40 (1954).

Рыбникова А. И., Коган М. Р. и Бальзамова Л. Н. Определение фенолов в сточных водах, 1, 38 (1945).

Юдилевич М. М. Определение содержания минеральных масел в воде методом уравнивания интенсивности флуоресценции растворов, 6, 683 (1954).

Разные

Елицур А. Г. Определение кристаллизационной воды гидридным методом в среде пиридина, 9—10, 794 (1946).

Мелешко В. П. Лабораторная ионитовая установка для получения обессоленной воды, 4, 491 (1954).

Пугачевич П. П. Автоматический аппарат для получения дистиллированной воды, 7—8, 762 (1946).

ВОЗДУХ

Алексеева М. В. Упрощение метода определения малых количеств анилина в воздухе, 6, 679 (1949).

Алексеева М. В., Гольдина Ц. А. Быстрое колориметрическое определение сернистого газа в воздухе, 1, 110 (1949).

Алексеева М. В., Гольдина Ц. А. Флуоресцентный метод определения масляного тумана, 1, 35 (1950).

Аруина А. С. Определение окиси углерода в воздухе по спектру поглощения, 10, 1263 (1950).

Бейли Р. И. Определение сернистого ангидрида в воздухе промышленных предприятий, 8, 956 (1952).

Беляков А. А. Определение сивана в воздухе, 11, 1324 (1951).

- Беляков А. А. Определение тетрабромэтана, дибромэтана и дихлорэтана в воздухе, 7, 795 (1955).
- Беляков А. А. Определение четыреххлористого углерода в воздухе, 2, 161 (1957).
- Беркович М. Т. Фетонелометрическое определение запыленности воздуха при мокром бурении, 10, 1204 (1952).
- Беркович М. Т., Григорова Л. П. Определение сернистого ангидрида в присутствии окислов азота, 7, 805 (1952).
- Беркович М. Т., Лузина Г. С. Потенциометрическое определение хлора в присутствии сернистого газа, 5, 534 (1949).
- Беркович М. Т., Лузина Г. С. Колориметрический метод определения малых количеств брома в воздухе, 11, 1399 (1950).
- Богатков П. И. Новый метод определения паров дихлорэтана в воздухе, 3, 319 (1941).
- Богданченко А. Г. Определение содержания окиси углерода в воздухе сжиганием в печи Марса, 5, 623 (1948).
- Бойкина Б. С. Скоростной метод определения паров бензола в воздухе, 11, 1400 (1950).
- Булычева А. И. Экспрессный метод определения анилина в воздухе промышленных предприятий, 10, 1208 (1948).
- Быховская М. С. Раздельное определение паров бензола и толуола в воздухе, 6, 537 (1945).
- Васкевич Д. Н. и Гурвиц С. С. Определение малых количеств диметил- и дибутилфталата в воздухе, 4, 416 (1951).
- Васкевич Д. Н. и Гурвиц С. С. Улавливание аэрозолей при отборе проб воздуха производственных помещений, 1, 33 (1955).
- Вассерберг В. Э. Определение содержания углеводов и паров органических растворителей в воздухе, 10, 1162 (1949).
- Вендт В. П., Лебедева Т. А. Портативный газоанализатор для определения малых количеств окиси и двуокиси углерода, 9, 1125 (1950).
- Ворохобин И. Г., Филянская Е. Д. Экспресс-метод определения сероводорода в воздухе, 1, 106 (1948).
- Выломов В. С. Индикатор на окись углерода, 9, 1134 (1948).
- Гурвиц С. С., Мельникова П. А. Определение малых концентраций винилацетата, 6, 672 (1949).
- Гурвиц С. С., Подгайц В. В. Определение кварца в присутствии силикатов, 8, 935 (1948).
- Гурвиц С. С. и Сергеева Т. И. Определение малых количеств паров некоторых кремнийорганических соединений в воздухе, 11, 1318 (1951).
- Гурвиц С. С. и Сергеева Т. И. Определение малых количеств паров крезолов в воздухе, 11, 1321 (1951).
- Гуревич В. Г., Карлсон Л. Э. и Сигаловская К. К. Определение малых количеств нитроглицерина в воздухе в присутствии окислов азота, 6, 553 (1946).
- Гуревич В. Г., Карлсон Л. Э. Определение тетраэтилсвинца в воздухе, 2, 168 (1947).
- Гуревич В. Г. и Коган И. Б. Отбор проб воздуха для химического определения аэродисперсоидов, 2, 153 (1941).
- Гуревич М. Г., Коц Я. М. Прибор для экспресс-определения CO_2 в воздухе, 6, 670 (1949).
- Гуревич В. Г., Рудинская Е. М. и Протопопова В. П. Определение окисляемости при анализе воздуха, 4—5, 422 (1946).
- Житкова А. С., Булычева А. И., Мельникова П. А. Раздельное определение ртутноорганических соединений, сулемы и ртути в воздухе, 11, 1328 (1952).
- Житкова А. С., Кутын С. И. Определение ацетиленов в воздухе промышленных предприятий, 6, 674 (1949).
- Житкова А. С. и Мельникова П. А. Ускоренный метод определения паров свинца, 2, 174 (1953).
- Кинзерская К. Н. Шкала для колориметрического определения сероуглерода, 6, 743 (1949).
- Клюкин Ю. Е. Прибор для исследования запыленности воздуха, 12, 1515 (1957).
- Коган И. Б. Полярографическое определение окиси цинка в воздухе, 8, 932 (1950).
- Коган И. Б. Полярографическое определение окислов азота в воздухе, 11, 1304 (1951).
- Коган И. Б. Полярографическое определение нитропроизводных бензола в воздухе, 8, 954 (1952).
- Коган И. Б. и Шурина Т. С. Испарение ртути из жидкостей и методика поглощения паров ртути, 2, 207 (1941).
- Коренман И. М., Фрум Ф. С., Русских А. А. Микроколориметрическое определение нитритов, сульфидов и фурфурола, 1, 3 (1950).
- Криворучко Ф. Д. и Туркельтауб Н. М. Хроматографический метод раздельного определения дивинила, этилбензола и стирола в воздухе, 12, 1408 (1956).
- Кругликова Ц. П. Определение бензина в воздухе, 6, 743 (1951).
- Крупкин А. И., Деревянко Д. Г. Портативный прибор для определения углекислого газа в воздухе, 8, 1019 (1947).
- Куленок М. И. Новый способ определения углекислоты в воздухе, 11, 1322 (1951).
- Левина А. И., Латушкина В. Б. Сравнительная оценка работы приборов для определения запыленности воздуха, 4, 498 (1952).
- Лузина Г. С. Раздельное определение фторидов, выделяющихся в виде газов и аэрозоля, 5, 623 (1950).
- Лузина Г. С. Метод определения малых количеств щелочи в воздухе, 11, 1402 (1950).
- Марголис Л. Д. и Воробейчиков В. А. Портативный газоанализатор для определения углекислоты и кислорода в воздухе, 9, 1135 (1955).
- Масленников А. С. Определение малых количеств циклогексанона в водных растворах и в воздухе, 1, 40 (1954).
- Мигунов П. М. Универсальный аспиратор для отбора проб воздуха, 1, 114 (1950).
- Пейсахов И. Л. О статье Н. И. Стогния и П. М. Марнер «О новом варианте гравиметрического определения рудной пыли». 3, 367 (1950).

Перегуд Е. А. Газоанализатор-колориметр визуального типа, 6, 665 (1949).

Перегуд Е. А. и Бойкина Б. С. Количественный метод определения нитропарафинов в воздухе, 3, 292 (1956).

Пономаренко Б. В. Колориметрическое определение малых количеств дифениламина в воздухе, 8, 937 (1947).

Розова Н. Д. О получении постоянных концентраций паров ртути в воздухе, 11, 1326 (1951).

Сальникова Л. В. Упрощенный прибор для определения окиси углерода в воздухе, 11, 1398 (1951).

Скарре О. К., Бутенко Г. А., Гитис С. С., Ганзбург Г. М. Определение мышьяка в воздухе, 11, 1330 (1952).

Сосновский Б. А. и Марнер П. М. Об определении окислов азота в воздухе, 11, 1302 (1956).

Стогний Н. И. Аппарат для дистанционного отбора проб воздуха, 5, 631 (1947).

Стогний Н. И. и Дорош Ф. П. Ламповый нагреватель к аппарату для определения окиси углерода в воздухе, 1, 111 (1953).

Стогний Н. И., Марнер П. М. О новом варианте гравиметрического определения рудной пыли, 3, 367 (1950).

Финкельштейн Д. Н. Определение цианистого водорода в воздухе в присутствии сернистого ангидрида и сероводорода, 5, 631 (1951).

Финкельштейн Д. Н., Кружевникова А. И. Колориметрическое определение соединений марганца в воздухе, 8, 998 (1948).

Фихтенгольц В. С., Козлова Н. П., Быстрый метод определения карбонила никеля в воздухе, 8, 917 (1957).

Фомичева Н. И. Экспресс-метод количественного определения синильной кислоты в воздухе, 2, 172 (1947).

Хлопин Н. Я. Полярографическое определение аэрозолей металлов в воздухе, 2, 156 (1948).

Хлопин Н. Я., Литвинова Н. С. Выделение тетраэтилсвинца из воздуха и его полярографическое определение, 6, 677 (1949).

Шихваргер Ф. Д. Применение электролиза для определения микроколичеств свинца, меди и цинка при исследованиях воздушной среды, 10, 1165 (1949).

Шихваргер Ф. Д. Количественное определение ацетона в воздухе, 11, 1316 (1951).

Эрман М. И. Ускоренный метод гравиметрического определения запыленности воздуха, 10, 1200 (1951).

ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ВАННЫ

Баев Ф. К. и Коваленко П. Н. Полярографическое определение свинца, олова и кадмия при совместном их присутствии в металлическом цинке и цинковых электролитах, 10, 1170 (1955).

Белая В. С., Пученкина Н. И. и Коршунов И. А. Полярографический метод анализа ванн для никелирования, 7—8, 644 (1945).

Белодворцев Н. П. К методике анализа цинко-цианистых гальванических ванн, 6, 674 (1952).

Вайншенкер И. И., Граник З. И. Методы химического контроля при подготовке поверхности стальной проволоки, 8, 1006 (1949).

Вердин Ф. И. Ускоренный метод количественного определения меди и цинка в цианистых латунных ваннах, 6, 648 (1941).

Вяхирев Д. А. Определение цинка в серноокислом никеле и в электролитах для никелирования полярографическим методом, 7—8, 641 (1945).

Вяхирев Д. А. Полярографический метод контроля электролитов гальванических ванн и гальванических металлопокрытий, 3, 276 (1946).

Герке Ф. К., Древаль З. И. и Зверева В. П. Метод микрохимического контроля электролитных ванн, 11—12, 908 (1946).

Гостева А. С. и Синицина Т. В. Определение борной и борфтористоводородной кислот в свинцовистом электролите, 10, 1180 (1956).

Гершевич А. И. Лабораторная ванна для электрохимического обезжиривания, 10, 1280 (1950).

Гуйва А. М. Анализ цинкового цианистого электролита, содержащего сернистый натрий, 6, 617 (1945).

Гуйва А. М. Химический анализ щелочного оксидирующего состава, 7—8, 742 (1945).

Егоров А. С., Венгеров А. Я., Воронина А. И., Дорогунцев Г. М. Контроль кислотности электролитных ванн с помощью иономеров, 5, 634 (1952).

Зайденберг Б. С. Количественное определение сульфит-целлюлозных щелоков в медеэлектролитных ваннах, 11—12, 914 (1946).

Занько А. А., Дегтяренко Я. А. Ускоренное определение борной кислоты в никелевых электролитах с применением ионитов, 1, 49 (1952).

Иванова З. И. и Коваленко П. Н. Меркуриметрическое определение хлоридов в цинковых электролитах потенциометрическим методом, 12, 1428 (1956).

Ишутченко Е. И., Огиенко В. С. и Шипунова В. Г. К определению концентрации водородных ионов в никелевом электролите потенциометрическим методом, 2, 164 (1955).

Коваленко П. Н. и Богдасаров К. Н. Полярографическое определение кадмия в электролитах меди, 8, 924 (1951).

Коваленко П. Н. и Дмитриева В. Л. Быстрый способ объемного определения цинка в электролитах для цинкования, 9, 856 (1945).

Компаниец М. Ф., Абрамов Г. А., Костюков А. А. и Татарский Б. В. Усовершенствование кристаллооптического метода контроля электролита алюминиевых ванн, 6, 671 (1953).

Лазарев А. И. Определение борной кислоты в никелевом электролите с помощью Н-катионитов, 1, 51 (1952).

Лакомкин И. Г. Определение пирофосфат-иона в меднофосфатных электролитных ваннах, 5, 540 (1955).

Леховицкий И. Н. Об определении содержания железа и цинка в кислом цинковом электролите, 10, 1172 (1955).

Мартыанова Н. Н. Определение фтора в хромовых ваннах, 2—3, 153 (1945).

Молдавер Т. И. Колориметрическое определение никеля в никелевой ванне, 9, 1042 (1953).

Молдавер Т. И. Ускоренный метод проверки и корректирования кислотности никелевых электролитов, 3, 305 (1955).

Мухина З. С. Анализ ванны анодирования, 3, 289 (1951).

Мухина З. С. и Сударчикова Т. И. Анализ хромовой и никелевой ванн на содержание примесей меди, железа и сульфат-иона, 5, 477 (1945).

Накладова К. А. К вопросу определения борной кислоты в электролитах для никелирования, 5, 544 (1957).

Персианцева В. П., Шнейдер В. А. Колориметрическое определение 2,6-2,7-нафталиндисульфокислоты в никелевом электролите, 11, 1298 (1957).

Поляк Л. Я. Анализ электролитных ванн потенциометрическим методом с применением трилона Б. 11, 1300 (1955).

Пчелинцев Д. А. Определение свободной серной кислоты и сернокислых солей двухвалентного и четырехвалентного олова в оловянном электролите, 1, 94 (1941).

Рузин М. Г. Ускоренный способ определения свободной серной кислоты в растворе для анодирования, 6, 742 (1949).

Салин А. А., Чаунина О. Я. и Чернова Р. А. Экспрессное определение хлора в электролитных растворах, 2, 163 (1955).

Судиловская Е. М. Определение свободной серной кислоты в кислом электролите для лужения, 9, 857 (1945).

Фогельсон Е. И. и Казачкова Ф. С. Об ускоренном методе определения сегнетовой соли в медно-цианистой ванне, 3, 309 (1941).

Френкель Р. И. Определение свободной серной кислоты в травильной ванне, 3, 311 (1941).

Чернуха Г. Н. и Гуркина К. М. Комплексометрическое определение цинка и кадмия в цианистых электролитах, 6, 656 (1956).

Човнык Н. Г., Кузьмина Н. Н., Галкина А. Н., Старик Б. Я. Амперометрическое определение некоторых основных компонентов электролитов гальванических ванн, 5, 517 (1949).

Шрейдер А. В. Весовой метод для приближенного расчета изменений размеров анодируемых деталей, 6, 716 (1955).

Юрист И. М. и Шахова П. Г. Определение борной кислоты в электролитах для никелирования, 5, 539 (1955).

ДРЕВЕСИНА

Артемов П. Я. Прибор для испытания древесины при различных температурах, 6, 755 (1952).

Ашкенази Е. К. К вопросу об определении упругих постоянных древесины, 3, 357 (1955).

Белянкин Ф. П. Исследование стандартного образца на скалывание вдоль волокон, 10, 1243 (1951).

Галлай Я. С. и Рудык М. А. Методика исследования водо- и маслопоглощения древлпластиков, 8, 949 (1948).

Ошеревич Л. И. Испытание древесины на растяжение поперек волокон, 11, 1374 (1955).

Памфилов В. В. Метод учета работы и деформации образца древесины при ударных испытаниях, 3, 333 (1956).

Перельгин Л. М. Метод испытания древесины на сжатие поперек волокон, 4, 412 (1941).

Уголев Б. Н. О методе измерения остаточных напряжений в древесине, 12, 1505 (1952).

Уголев Б. Н. О методе измерения внутренних напряжений в древесине в процессе ее атмосферной сушки, 10, 1224 (1955).

Уголев Б. Н. Метод определения влажностных напряжений в древесине при ее сушке, 5, 606 (1957).

КАРБИДЫ

Богданченко А. Г. Экспрессный метод определения карбида кальция в шлаке, 7, 851 (1949).

Эд. Гудремон, П. Клиндер и Г. Блашчик. Новый способ электролитического выделения карбидной фазы, 11—12, 991 (1946).

Гутман С. М. Метод фазового (карбидного) анализа стали, 12, 1403 (1947).

Елютин В. П., Арсентьев П. П., Павлов Ю. А. К методике выделения карбидной фазы из сплавов титана, 5, 546 (1954).

Клячко Ю. А. и Ларина О. Д. О теоретических основах определения карбидной фазы в углеродистой стали, 12, 1409 (1956).

Клячко Ю. А., Шапиро М. М. Исследование метода фазового анализа углерода в сталях, 10, 1173 (1950).

Клячко Ю. А. и Шапиро М. М. Исследование методов электролитического выделения карбидов из стали, 1, 23 (1951).

Лившиц Б. Г. и Попов К. В. Применение термомагнитного метода в карбидном анализе, 2, 157 (1950).

Лукашевич-Дуванова Ю. Т. О методах определения карбидов и шлаковых включений в сталях, 3, 269 (1949).

Медведева Г. А. Методы выделения карбидов из черных сплавов, 12, 1413 (1947).

Попова Н. М. Определение карбида железа в стали, 10, 887 (1945).

Попова Н. М. Определение химического состава карбида железа в стали, 3, 264 (1949).

Попова Н. М. и Заславская Л. В. Определение карбидной фазы в марганцовистых сталях, 1, 27 (1951).

Попова Н. М. и Заславская Л. В. Зональный метод карбидного анализа, 6, 668 (1951).

Попова Н. М., Платонова А. Ф. Определение карбидов хрома и железа в аустенитных хромоникелевых сталях, 6, 658 (1948).

Попова Н. М., Платонова А. Ф. Определение карбида в хромоникелевых сталях, содержащих молибден и вольфрам, 3, 267 (1949).

Попова Н. М., Платонова А. Ф. Определение карбида ниобия в сталях, 10, 1182 (1950).

Попова Н. М. и Платонова А. Ф. Определение тригонального карбида хрома в хромистых сталях, 7, 776 (1953).

Попова Н. М. и Платонова А. Ф. Определение карбидов хрома, ванадия и железа в сталях, 8, 909 (1954).

Попова Н. М., Платонова А. Ф., Заславская Л. В., Рыбина М. Ф. Определение высокодисперсных карбидов ванадия, молибдена и титана, 3, 269 (1957).

Попова Н. М., Платонова А. Ф., Леонова К. П. Определение карбидов в хромистых и хромоникелевых высоколегированных сталях, 6, 660 (1952).

Попова Н. М., Платонова А. Ф., Леонова К. П., Заславская Л. В., Рыбина М. Ф. Дифференцированное определение карбидов в стали, 7, 778 (1952).

Попова Н. М., Рыбина М. Ф. Весовое определение карбидной фазы в углеродистых сталях, 12, 1421 (1947).

Попова Н. М., Рыбина М. Ф. Изолирование карбидной фазы в постоянных условиях, 5, 555 (1948).

Попова Н. М. и Рыбина М. Ф. Отделение цементита от карбида титана, 3, 274 (1956).

Попова Н. М. и Сорокина К. П. Определение кубического карбида хрома Cr_2C_6 в сталях, 9, 1033 (1953).

Попова Н. М. и Сорокина К. П. Отделение двойных карбидов железа и вольфрама от карбидов хрома, 5, 527 (1955).

Просвирин В. И. Фракционный анализ вторичных фаз, 1, 56 (1955).

Родионова Н. И. Прибор и приспособления для электролитического выделения карбидов из стали, 6, 746 (1955).

Саверина Н. А. Метод выделения карбидов и нитридов из нержавеющей стали, 8, 925 (1952).

Спридинова О. С., Безуглова Т. И. Ускоренный метод изолирования карбидной фазы в сталях, 12, 1412 (1957).

Тананаева А. Н. Новый быстрый метод карбидного анализа, 5, 522 (1957).

Титов В. К. Карбидный анализ белого чугуна по методу анодного растворения, 10, 1174 (1951).

Шапиро М. М. Методика определения карбидов в легированных сталях, 12, 1425 (1947).

Шапиро М. М. Определение карбидов в нержавеющей стали методом электролиза, 11, 1292 (1957).

Шапиро М. М., Левит-Гуревич Г. Е. Фазовый анализ железоникельтитановых сплавов, 8, 904 (1957).

КАУЧУК И РЕЗИНА

Бартенев Г. М. О способе обнаружения скольжения сжатой резины по металлу без смазки, 4, 512 (1951).

Бурмистров С. И. Идентификация некоторых органических компонентов резиновых смесей, 7, 787 (1948).

Бурмистров С. И. Качественный анализ резиновых смесей, 9, 1039 (1949).

Вострокнутов Е. Г. и Резниковский М. М. Прибор для динамических испытаний шинных резин, 7, 885 (1954).

Вострокнутов Е. Г. и Резниковский М. М. Ротационный прибор для изучения динамических свойств и утомления резины при растяжении, 3, 361 (1957).

Дроздовский В. Ф. Метод определения концентрации «растворов» резины, 7, 818 (1954).

Дубинкер Ю. Б. и Дьяконова В. П. Прибор для определения пластичности каучукоподобных материалов, 10, 1262 (1952).

Исакова Н. А. Методы анализа в контроле производства синтетического каучука, 7, 798 (1954).

Калачева А. В. Полярнографический метод определения тетраметилтиурамдисульфида и применение его для контроля тиурамных паст в резиновом производстве, 4, 420 (1956).

Кульберг Л. М., Блох Г. А. Применение капельного анализа для контроля компонентов резиновых смесей, 3, 278 (1948).

Кульберг Л. М., Блох Г. А., Голубкова Е. А. Применение капельного анализа для контроля компонентов резиновых смесей. Сообщение II, 9, 1934 (1949).

Михлин Э. Д. Газометрический метод определения влажности резины, 12, 1466 (1957).

Перегуд Е. А. Количественный метод определения димеров в севаните, 2, 153 (1950).

Ратнер С. Б., Резниковский М. М. и Зуев Ю. С. Методы испытания резины и способы ее искусственного старения, 7, 849 (1954).

Резник Б. А. Микроопределение серы в вулканизованном каучуке методом сплавления с металлическим калием, 3, 363 (1950).

Резниковский М. М. Прибор для определения реологических свойств каучукоподобных материалов, 8, 1012 (1951).

Резниковский М. М., Тарасова З. Н. и Догадкин Б. А. Поллачковый динамометр, 2, 247 (1953).

Файнштейн С. М. Метод определения теплостойкости эбонита, 6, 746 (1947).

Халпахчян Г. Х. Аппарат для проверки качества резиновых покрытий химической аппаратуры, 2, 250 (1952).

Хераскова Е. П., Охупкина Н. А., Прооров В. Н. Метод определения свободной серы в резинах, в состав которых входят серосодержащие ускорители, 7, 798 (1957).

КОКС И КОКСОВАНИЕ

Коксование

Бреслер А. Е. Метод определения динамики усадки при коксовании углей, 3, 291 (1950).

Грязнов Н. С. и Замковая В. М. Автоматический аппарат для изучения процесса размягчения каменных углей при коксовании, 3, 301 (1950).

Гольцман И. Б. Новый лабораторный метод определения выхода кокса, 10, 1198 (1951).

Долгополов Н. Н. и Караваев Н. М. Установка для массового аналитического полукоксования твердых топлив, 10, 1271 (1951).

Еркин Л. И. Определение поперечной усадки коксового пирога в процессе коксования, 10, 1224 (1948).

Еркин Л. И. и Горбунова Л. И. Метод определения изменения объема коксового материала при высоких температурах, 7, 801 (1948).

Еркин Л. И., Петров В. К. Новый прибор для измерения вертикальной усадки коксового пирога, 1, 88 (1946).

Кустов Б. И. и Волошин А. И. Определение температуры поверхности стен камер коксования и характеристика теплового потока в загрузку, 4, 441 (1948).

Кустов Б. И., Волошин А. И. и Копелиович И. А. Измерения температур в подседовом пространстве коксовых печей, 12, 1459 (1947).

Кустов Б. И. и Копелиович И. А. О методе определения продолжительности коксования и температуропроводности кокусомой загрузки, 10, 1205 (1947).

Кушниревич Н. Р. Метод определения давления расpiration углей в процессе коксования, 3, 325 (1947).

Кушниревич Н. Р. и Худокормова Н. П. Определение поперечной усадки коксового пирога, 5, 637 (1951).

Обуховский Я. М. О контроле за ходом коксового пирога, 5, 635 (1951).

Онусайтис Б. А., Турченко П. И., Юрьевская Н. П. и Сухенко С. И. Определение готовности производственного кокса методом измерения электросопротивлений монолитного слоя, 5, 588 (1951).

Питин Р. Н. Определение насыпного веса угольной шихты для коксования, 9, 826 (1945).

Тайц Е. М. и Печковская З. Б. Метод определения усадки кокса, 3, 318 (1956).

Продукты коксования

Аронов С. Г. и Эйдельман А. Е. Новый метод определения выходов и состава химических продуктов коксования угля, 3, 328 (1947).

Глузман Л. Д., Меламед Р. И. и Хинкис Д. С. Ускоренное определение азота в сыром антрацене и продуктах его переработки, 12, 1433 (1955).

Куколенко Л. Ф. Прибор для сокращения лабораторных проб угля и кокса, 4, 488 (1953).

Копелевич Г. В., Финкель, М. Я. Метод определения потенциальных и фактических смол в поглотительных маслах для улавливания сырого бензола, 8, 1007 (1949).

Копелевич Г. В., Ястржембская О. В. Определение растворимости нафталина в смоле и каменноугольных маслах, 1, 110 (1950).

Маурах А. А. Реторты для сухой перегонки топлива при определении продуктов полукоксования, 8, 1008 (1948).

Новиков В. Н. Методы определения выходов химических продуктов при коксовании каменноугольных углей, 2, 197 (1946).

Новиков В. Н. и Груздева Н. А. Лабораторный способ определения выходов и качества химических продуктов коксования, 3, 307 (1950).

Новиков В. Н. и Гуревич Б. С. Аппаратура для ректификации фракций каменноугольной смолы, 8, 993 (1957).

Подбельский Г. Н. и Начаркин Н. В. Керамический комплект для определения выхода летучих веществ в пробах твердого топлива, 1, 122 (1953).

Прилепская Л. А. Определение выхода продуктов полукоксования угля в малых навесках, 8, 914 (1953).

Файнгольд С. Г. Определение содержания непредельных углеводородов в сыром бензоле и бензольных фракциях, 12, 1425 (1957).

Финкельштейн П. К. Ускоренный метод определения продуктов полукоксования в углях, 2, 250 (1951).

Хризман И. А. Реторта для полукоксования, 3, 369 (1955).

Свойства промышленного кокса

Еркин Л. И. и Грязнов Н. С. Установка для определения качества промышленного кокса по результатам полузаводского коксования, 1, 104 (1953).

Комарницкая Н. Н. и Баранникова А. Д. Ускоренный метод определения сульфатной серы в золе кокса, 10, 1196 (1951).

Лисин Д. М., Розманова З. Е. и Горовой Г. П. Определение барабанного остатка кокса при испытаниях в малых барабанах, 8, 946 (1953).

Обуховский Я. М. Об определении электропроводности кокса, 9, 822 (1945).

Сапожников Л. М. Оценка механических свойств кокса, 11—12, 1082 (1945).

Собинякова Н. М. Применение метода маятника для оценки связующей способности битумного кокса, 2, 203 (1946).

Сперанская Г. В. Термическое разрушение кокса, 3, 297 (1950).

Сысков К. И. Методика определения прочности коксовых материалов, 10, 1202 (1947).

Сысков К. И. и Шармаркевич Н. Е. Определение удельного веса кокса с отсчетом показателя по шкале пикнометра, 8, 943 (1953).

Тайц Е. М., Летова В. К. Оценка прочности кокса по лабораторным образцам, 10, 1097 (1947).

Чернышев Д. М. Новый аппарат для определения прочности кокса ударными воздействиями, 3, 287 (1948).

Щукин П. А. Способ приготовления проб кокса для анализа и испытаний, 3, 383 (1947).

Щукин П. А. Методы отбора проб металлургического кокса, 8, 957 (1948).

МИНЕРАЛЬНЫЕ МАСЛА

Бернштейн А. В. и Гаврилюк Л. С. К вопросу об озолении масел, 6, 745 (1951).

Бернштейн А. В. и Лазуренко М. М. О новом ГОСТ на определение золы в маслах, 1, 120 (1953).

- Богорад А. С. Метод ускоренного озонения масла, 6, 744 (1951).
- Вальдман В. Л. К вопросу об определении износа двигателя внутреннего сгорания с применением метода полярографии, 7—8, 651 (1945).
- Вальдман В. Л. Методика исследования тиксотропии и аномалии вязкости смазочных масел в области низких температур, 11—12, 1077 (1945).
- Вальдман В. Л. и Фомина А. М. Сравнительная оценка ротационного и капиллярного вискозиметров для определения вязких свойств смазочных масел в области низких температур, 5, 547 (1949).
- Виноградов Г. В. и Семечкин Л. Я. Отбор проб масла из цилиндров двигателей внутреннего сгорания во время работы, 7, 867 (1957).
- Демченко В. С. и Худолей А. Я. О методе оценки коррозионных свойств масел, 6, 693 (1957).
- Заславский Ю. С., Шнеерова Р. Н. и Шор Г. И. Радиохимический метод исследования стабильности растворов присадок в смазочных маслах, 4, 417 (1956).
- Казарновская Л. И. и Крафт Д. П. Флуоресцентный метод определения масла в жидком кислороде, 1, 33 (1954).
- Квартин М. Я. и Овчинникова Е. И. Метод оценки склонности турбинных и трансформаторных масел к образованию низкомолекулярных кислот, 1, 39 (1941).
- Кислинский А. Н. и Кусаков М. М. Прибор для характеристики температурной зависимости вязкости смазочных масел, 1, 102 (1955).
- Климов К. И. Пластометр К-2 для оценки предела прочности консистентных смазок, 4, 491 (1955).
- Климов К. И., Синицын В. В. и Алеева Е. В. Прибор для сравнительной оценки коллоидной стабильности консистентных смазок, 1, 106 (1955).
- Коростелева М. М., Кричмар С. И., Копылова Е. А. и Коротыч А. К. Люминесцентный метод определения масел в промышленных растворах аммиачной селитры, 1, 30 (1957).
- Краснова В. С. Люминесцентный анализ нефтей и смазочных масел, 6, 561 (1945).
- Кричмар С. И. Люминесцентный метод определения малых количеств масла в кислоте, 3, 328 (1957).
- Липштейн Р. А. и Данилин В. П. Групповой химический анализ масел на адсорбционной колонке с непрерывным отгоном растворителя, 6, 670 (1954).
- Луфт Б. Д. и Шер Е. С. Определение микроколичеств минеральных масел в органических растворителях и на металлических деталях, 7, 784 (1956).
- Санин П. И., Чернявская Л. Ф. и Фойт И. Ф. О методике определения коррозионности смазочных масел, 6, 696 (1957).
- Синицын В. В. Определение удельного веса консистентных смазок, 7, 828 (1957).
- Филатов П. Г. Быстрый метод определения железа в трансмиссионных маслах, 6, 704 (1957).
- Фукус Г. И. Четырехшариковый прибор для исследования антифрикционных и антизносных свойств смазочных масел, 5, 594 (1956).
- Фукус Г. И. и Гальцова Н. Е. Методика измерения испаряемости приборных масел, 2, 183 (1952).
- Фукус Г. И. и Гальцова Н. Е. Метод исследования окисления смазочных масел при умеренной температуре, 12, 1468 (1956).
- Шкляр Л. А., Тябин Н. В., Мосихин Е. П. и Виноградов Г. В. Центробежный метод исследования прочностных свойств и сбрасывания смазок, 7, 823 (1953).
- Юдилевич М. М. Качественный флуоресцентный метод определения нефтяных масел в конденсате мятого пара и питательной воде паровых котлов, 8, 948 (1953).
- Юдилевич М. М. Определение содержания минеральных масел в воде методом уравнивания интенсивности флуоресценции раствора, 6, 683 (1954).

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ

- Алисанова З. И. Метод определения загрязнений стали неметаллическими включениями, 5, 521 (1941).
- Алисанова З. И. и Попова Н. И. Неметаллические включения в стали, 5, 546 (1941).
- Арсентьев П. П. Метод определения окисных неметаллических включений в чугунах, 6, 643 (1951).
- Брайнин И. Е. и Брущенко Т. Металлографический метод определения экзогенных включений, 4, 379 (1941).
- Виноград М. И. Оценка неметаллических включений в шарикоподшипниковой стали различными методами, 11, 1329 (1951).
- Воинов С. Г. и Бояршинов В. А. Оценка качества деформированной шарикоподшипниковой стали по неметаллическим включениям, 8, 962 (1952).
- Геншафт С. А. и Налимов В. В. Химический и спектральный способы разбраковки неметаллических включений на тонких стальных листах, 11, 1372 (1952).
- Данилов А. М., Мохир Е. Д. Определение неметаллических включений в пробах металла, взятых по ходу плавки, 3, 358 (1949).
- Дворянов П. А. Микроскопические методы оценки включений в шарикоподшипниковой стали, 6, 653 (1951).
- Дымов А. М., Горелик С. С. Методика химического выделения ниобиды железа из аустенитной стали, 6, 648 (1950).
- Ипатов Н. К. К разработке рациональной методики подготовки проб-шлифов для контроля неметаллических включений, 5, 586 (1952).
- Клячко Ю. А., Шапиро М. М. Определение нитрида титана в стали, 2, 140 (1957).
- Кролевец С. М., Орлова Ю. Я. и Беляева А. П. Определение неметаллических включений в черных металлах, 6, 657 (1951).
- Лебедева Н. К. и Виноград М. И. Об оценке качества шарикоподшипниковой

стали по неметаллическим включениям, 8, 917 (1953).

Леве Н. Ф., Гуревич А. Б., Турубинер Л. М. Полярографические методы анализа неметаллических включений в сталях, 2, 143 (1952).

Леве Н. Ф., Гуревич А. Б. и Турубинер Л. М. Анодно-иодный метод определения окисных включений в углеродистых сталях, 1, 26 (1954).

Леве Н. Ф., Сандомирская С. С. Фотоколориметрический метод анализа неметаллических включений в углеродистых сталях, 9, 1043 (1948).

Леве Н. Ф. и Сандомирская С. С. О люминесцентном анализе неметаллических включений, 6, 711 (1955).

Лукашевич-Дуванова Ю. Т. Сульфиды в углеродистой стали, 9, 1038 (1948).

Малашенко Р. Б. Шкала для определения неметаллических включений в металле, 1, 125 (1947).

Малов С. И. Выделение неметаллических включений из жароупорных и кислотоупорных сталей, 4, 492 (1947).

Масленникова Л. И. Электролитический метод определения неметаллических включений в стали, 3, 300 (1941).

Неметаллические включения в стали, 9, 1027 (1951).

Пикунов М. В. О радиографическом методе изучения неметаллических включений в меди и ее сплавах, 7, 833 (1955).

Попова Н. М., Платонова А. Ф. и Заславская Л. В. Определение цементита в присутствии карбидов ванадия и молибдена, 1, 22 (1955).

Сапир А. Д. Фотоколориметрический способ определения двуокиси кремния в неметаллических включениях различных сталей, 9, 1035 (1953).

Цеханский М. И., Шишкина Н. И., Хуснояров К. Б. Изучение радиоактивности неметаллических включений в стали при электролизе, 12, 1440 (1957).

Химченко Н. В. и Приходько В. Н. Ультразвуковой контроль величины графитных включений в сером чугуне, 12, 1468 (1955).

Чебуркова Е. Е. Определение сульфидных включений железа и марганца в металле сварного шва, 6, 654 (1948).

Чебуркова Е. Е. Метод определения неметаллических включений в аустенитной стали ЭЯ ПТ, 3, 275 (1949).

Шапиро М. А. Применение способа Баумана для выявления неоднородности чугуна, 9, 1140 (1947).

Шапиро М. М. Методика анализа неметаллических включений в шарикоподшипниковой стали, 3, 369 (1946).

Шапиро М. М. Петрографические и химические характеристики неметаллических включений в стали, 3, 278 (1949).

Шапиро М. М. Ускоренный метод анализа неметаллических включений в стали ШХ15, 10, 1176 (1952).

Шапиро М. М., Грабаровская Р. Е. Анализ неметаллических включений в легированной стали, 3, 259 (1949).

Шапиро М. М. и Ларина О. Д. Применение медноаммонийного метода при ана-

лизе неметаллических включений в шарикоподшипниковой стали, 6, 650 (1951).

Шапиро М. М. и Ларина О. Д. Определение нитрида алюминия в составе неметаллических включений, 6, 662 (1954).

Штутман М. Н. Спектральный метод определения включений в стали и в огнеупорах, 6, 702 (1954).

Эпельбаум В. А., Ормонт Б. Ф. Анализ нитрида ванадия, 1, 104 (1948).

Явойский В. И. Определение неметаллических включений в ферросплавах, 1, 16 (1951).

Fücken, Mohrle M. Поведение нитридов стали в токе водорода и в вакууме с точки зрения возможности их разделения, 11—12, 1000 (1946).

НЕФТЕПРОДУКТЫ

Богданов Н. Ф. Метод определения фракционного состава высококипящих тяжелых нефтепродуктов, 7, 812 (1948).

Вассерберг В. Э., Безингер Н. Н. Определение обводненности нефтепродуктов в резервуарах, 5, 563 (1952).

Зикеев Т. А., Шифрин М. Г. Определение общей серы в темных нефтепродуктах, 2, 157 (1949).

Иванов П. Г. и Белая С. Н. Определение тетраэтилсвинца в этилированных бензинах, богатых непредельными соединениями, 12, 1429 (1951).

Каверина Н. И. и Семенидо Е. Г. Метод оценки деполимеризационной устойчивости высокополимеров, растворимых в минеральном масле, 10, 1213 (1955).

Казакова Н. Д., Соломин А. В., Гуцалюк В. Г. Прибор для определения парафинов в нефтях и нефтепродуктах, 8, 996 (1957).

Лурье Ю. Ю. и Щербаков В. А. Определение содержания нефтепродуктов в природных и сточных водах, 5, 395 (1945).

Павлова С. Н. и Рудакова Е. Ф. Методика определения сероводорода и хлороводорода, выделяющихся при перегонке нефти, 5, 489 (1941).

Санин П. И. Определение предела текучести нефтепродуктов методом капилляров (капиллярный микропластометр), 7, 819 (1950).

Смолянинов С. И., Попов Д. Д. и Зобовоев Д. Д. Прибор для определения анилиновых точек темных нефтепродуктов, 7, 873 (1957).

Стром Д. А. Определение сероводорода в нефтях и нефтепродуктах, 1, 112 (1950).

Стром Д. А. и Фатеев А. В. Экспресс-метод определения содержания меркаптанной серы в бензиновых дистиллятах, 9, 861 (1945).

Чертков Я. Б. и Зрелов В. Н. Методы оценки склонности углеводородных топлив к окислению, 8, 925 (1954).

Чертков Я. Б. и Рудаков В. В. Определение «фактических» смол в топливах прямойгонки с помощью фотоэлектрических колориметров, 1, 41 (1951).

Шейнина Ф. А., Саблина З. А. и Энглин Б. А. Определение содержания тетраэтилсвинца в автомобильном бензине, 6, 672 (1954).

Эйгенсон А. С., Яхина П. Д. О влиянии некоторых факторов на определение серы в темных нефтепродуктах, 2, 147 (1949).

ОГНЕУПОРНЫЕ И ФОРМОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Базилевич А. С. Электропечь для полевых испытаний керамического и огнеупорного сырья, 6, 656 (1941).

Балкевич В. Л. Жаровая труба криптоловой печи из рекристаллизованного глинозема, 3, 383 (1951).

Басьяс И. П. Изучение процессов диффузии в огнеупорах методом автордиографии, 12, 1437 (1956).

Бережной А. С. О некоторых соотношениях между свойствами керамических изделий, 11—12, 942 (1946).

Блувштейн М. Н. Ускоренный метод определения термической устойчивости огнеупоров, 1, 70 (1951).

Блувштейн М. Н. Методика определения шлакоустойчивости стопорных трубок, 5, 593 (1952).

Брон В. А. Новый метод определения влагоотдачи связующих огнеупорных растворов (мертелей), 4, 404 (1941).

Готлиб М. Б. Звуковой автоматический сигнализатор к прибору для определения температур деформации огнеупорных материалов, 1, 119 (1949).

Грузин П. Л. и Земский С. В. Исследование износа огнеупорной футеровки металлургических печей при помощи радиоактивных изотопов, 2, 169 (1956).

Даценко О. В. Метод полного анализа хромомангнетитового кирпича, 9, 1048 (1950).

Дорфман Г. Л. Прессформа для изготовления образцов для определения огнеупорности, 6, 748 (1951).

Дудавский И. Е. Прибор для определения теплопроводности огнеупорных материалов, 6, 710 (1947).

Иванов И. А. Простой прибор для определения воздуха в керамических массах, 7—8, 760 (1946).

Кайнарский И. С. и Смелянский И. С. Прибор для определения термоустойчивости динаса для коксовых печей, 7, 873 (1949).

Кока П. А. и Саломатина Г. А. Спектрографическое определение примесей в доломите и динасе, 9, 1061 (1955).

Котов В. И. Методика определения термостойкости глиняного кирпича, 3, 334 (1953).

Лохов П. Ф., Ключин Г. А. и Волкова М. К. Спектральный анализ динаса и кварцитов, 5, 581 (1957).

Люличев А. Н., Чупринин Ф. И. и Коваленко С. И. Определение электропроводности огнеупорных материалов в вакууме до 2200°С, 8, 931 (1957).

Мышкин С. Н. Ускоренная сушка образцов при определении объемного веса и пористости огнеупоров, 5, 623 (1954).

Налимов В. В. и Ионова К. И. Спектральный анализ подин основной мартеновской печи, 6, 720 (1952).

Низовцев А. А. Прибор для определения газотворной способности формовочных материалов, 5, 637 (1950).

Ниренштейн Д. А. и Головкин Н. П. Экспресс-анализ сырой доломитовой шихты, 4, 418 (1941).

Певзнер Р. Л. О методике определения водопоглощения огнеупорных материалов, 11—12, 1121 (1945).

Педан Г. А. Методика количественного спектрального анализа динаса и кварцитов, 1, 73 (1954).

Петриченко А. М., Заяц А. А. и Малышев В. Н. Новая конструкция прибора для определения плотности литейных форм, 7, 869 (1955).

Плотников Л. А. Определение эффективного радиуса пор огнеупорных материалов, 4, 494 (1949).

Пустовалов В. В. Применение электронного микроскопа для исследования пористых огнеупорных материалов, 12, 1483 (1955).

Пустовалов В. В. Методика измерения коэффициента теплопроводности огнеупоров при высоких температурах, 9, 1093 (1957).

Радин А. Н. Определение объемной пористости изделий из высокоотощенных керамических масс, 6, 748 (1949).

Смоляницкий Я. А. Испытание динамической прочности формовочных смесей, 10, 1236 (1955).

Стрелов К. К. Определение размеров пор огнеупорных изделий, 12, 1441 (1956).

Стрелец В. М., Радин В. В. Упрощенный метод определения шлакоустойчивости огнеупорных изделий, 1, 108 (1950).

Уралов М. А. О проницаемости огнеупоров, 1, 87 (1956).

Усатенко Ю. И. и Беклешова Г. Е. Определение алюминия в глинах и шамотах методом амперометрического титрования с применением индикатора, 2, 147 (1953).

Фундатор В. И. Прибор для определения газопроницаемости формовочных смесей по их водопроницаемости, 5, 635 (1950).

Шахтин Д. М. Прибор для определения теплопроводности огнеупоров, 7, 869 (1956).

Шахтин Д. М. и Вишневицкий И. И. Определение теплопроводности огнеупоров в вакууме, 8, 927 (1957).

Шерстков Ю. А. Количественный спектральный анализ огнеупорных глин на Fe₂O₃, TiO₂, MgO, CaO в растворах, 3, 320 (1955).

ПЕК

Айзенберг Г. и Николаевская М. М. Быстрый метод определения процентного содержания связующего в электродной массе, 6, 644 (1941).

Груздева Н. А. Определение выхода летучих веществ в пеках, 5, 625 (1951).

Груздева Н. А. Определение зольности пека, 3, 295 (1953).

Ивлёв Г. Ф. и Груздева Н. А. Аппарат

для определения температуры размягчения пексов, 8, 995 (1954).

Меламед Р. И. Виздоизмененный метод «кольцо и шар» для определения температуры размягчения высокоплавкого каменноугольного пека, 12, 1472 (1951).

Шаранюк В. М. Приспособление для приготовления проб пексов при определении температуры их размягчения, 2, 251 (1952).

Шимко Е. М. Ускоренный метод определения температуры размягчения пека, 7, 881 (1950).

ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ И ИСКУССТВЕННЫЕ СМОЛЫ

Аксельрод Р. С., Генкина Р. И., Юделиович Ф. И. Быстрый метод определения влаги в пластических массах, 1, 112 (1950).

Воскресенский В. А., Ибрагимов Ш. Ш. О подготовке образцов и испытаний пластических масс, 5, 614 (1952).

Галлай Я. С. Структурный анализ древесных пластмасс, 10, 1188 (1947).

Ерофеев Б. В., Каюкова М. В. и Трофимов А. В. Исследование дегазотермостойкости поливинилбутирала масс-спектрометрическим методом, 4, 452 (1953).

Изнаирский Н. А. Методика определения характеристик упругости пленочных пластмасс, 12, 1483 (1951).

Канавец И. Ф. Методы испытания пластмасс, 7, 864 (1954).

Канавец И. Ф. и Никитина Л. Г. Метод определения твердости пластмасс, 8, 951 (1953).

Кастерина Т. Н., Федотова Е. Н. Анализ синтетических смол и пластмасс с применением фталевого ангидрида, 12, 1439 (1952).

Кастерина Т. Н., Федотова Е. Н. и Шевченко О. С. Об ускорении метода определения двойных связей в синтетических смолах путем применения катализатора, 4, 408 (1955).

Лескович И. А. Прибор для определения удельного давления пластических масс при прессовании, 9, 1144 (1948).

Молдавер Т. И. Проверка клеящей способности клеев на прессе Бринеля, 2, 252 (1952).

Монахов И. А. Метод определения сопротивления поверхностному растрескиванию (серебростойкости) органического стекла, 8, 989 (1956).

Паншин Б. И. и Финогенов Г. Н. Машина для испытания пластмасс на повторное статическое нагружение, 11, 1363 (1956).

Певный Н. И. Прибор для определения теплостойкости изделий из пластмасс, 11, 1403 (1948).

Седлис В. И. и Лельчук Ш. Л. Способ определения вычислением показателей физико-механических свойств пластифицированных композиций поливинилхлорида, 3, 329 (1957).

Толмасский И. С. Электрометрический метод определения времени размягчения глифталевой смолы, 2, 207 (1955).

Цетлин Б. Л., Гаврилов В. И., Великовская Н. А. и Кочкин В. В. Прибор для исследования термомеханических характеристик полимеров, 3, 352 (1956).

ПОРОШКИ

Аксенов Г. И. и Семенов Ю. Н. Метод исследования спекания прессовок из металлических порошков, 5, 574 (1954).

Бутт Ю. М. и Плотников Л. А. Воздушная сепарация тонких порошков, 6, 650 (1941).

Гончарова В. Н. О методе замера бокового давления при прессовании металллокерамических образцов, 5, 575 (1948).

Ковальский А. Е., Блокина Е. Ф. Характеристика активной поверхности порошков по интенсивности химической реакции, 3, 320 (1951).

Креймер Г. С., Ваховская М. Р., Сафонова О. С. и Богоино Э. Э. Методы определения дисперсности и удельной поверхности порошков вольфрама и карбида вольфрама, 2, 159 (1949).

Лескович И. А. Метод измерения релаксации напряжений порошкообразных веществ, 2, 208 (1949).

Рубина С. И., Воюцкий С. С., Зайончковский А. Д. и Матвеев В. В. Прибор для определения прочности гранул порошкообразных материалов, 11, 1392 (1951).

Самойлов А. Г. Определение давления в прессуемых порошках, 2, 243 (1947).

ПЫЛЬ

Брегвадзе У. Д. Устройство для доведения до постоянного веса фильтров, применяемых при определении запыленности газов, 8, 1000 (1956).

Донат Е. В. Установка для воздушной сепарации пыли, 5, 615 (1954).

Дорош Ф. П. Вакуумный аппарат для сушки аллонжей с гигроскопическими фильтрами, 4, 494 (1953).

Стогний Н. И. Применение в микроскопии целлулоидных полосок вместо покровных стекол, 3, 369 (1953).

Стогний Н. И. и Марнер П. М. Ответ на замечания И. Л. Пейсахова, 7, 893 (1951).

Суворов Б. В. и Рафииков С. Р. Приборы для улавливания твердых частиц из газового потока, 7, 891 (1952).

РУДЫ, АГЛОМЕРАТЫ, ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

Арбузов В. А. Высушивание и подготовка проб руды и концентрата для химического анализа, 5, 599 (1956).

Гольдштейн Н. Л. и Хромченко Н. С. Установка для определения восстановимости агломератов, 11, 1391 (1957).

Кармазин В. И. и Наугольников Б. И. Методика измерения магнитных свойств руд, 7—8, 712 (1946).

Комовский Г. Ф. и Ложникова О. Н. Люминесцентный метод определения берилла и поллуцита в рудах и продуктах их обогащения, 1, 48 (1947).

Копченова Е. В. и Карюкина В. Н. По-

левой метод быстрого определения свободного глинозема в гидротермальных бокситах, 4, 360 (1945).

Корж П. Д. Спектральный метод анализа железных руд, 10, 1215 (1950).

Корж П. Д. и Финкин К. З. Спектральный метод анализа марганцевых руд, 4, 495 (1951).

Надеждина А. А. Спектральный метод анализа железных руд на Белоречском металлургическом комбинате, 6, 722 (1952).

Остапенко В. Е. Спекание щелочных горных пород в фарфоровых неглазурированных тиглях, 3, 284 (1956).

Покровская Т. Л. Анализ касситерита, 4, 363 (1945).

Русанов А. К. и Алексева В. М. Методы количественного и спектрального анализа минералов и растворов. Влияние летучести составных частей руды на интенсивность спектральных линий, 1, 51 (1941).

Русанов А. К., Бодунков Б. И. и Мовчан О. У. Методы количественного спектрального анализа минералов и растворов. Зависимость интенсивности спектральных линий от летучести составных частей руды, 2, 170 (1941).

Ткаченко Н. С. и Сакунов В. И. Ускоренный метод анализа железных и марганцевых руд, 1, 20 (1953).

Ткаченко Н. С. и Хрипач С. М. К вопросу попадания металлического железа в лабораторные пробы железных руд и кварцитов, 10, 1165 (1953).

Усатенко Ю. И., Булахова П. А. К вопросу об ускорении анализа агломерата, 9, 1128 (1949).

Усатенко Ю. И., Булахова П. А. Разложение агломератов и нерастворимых железных руд без применения платиновой посуды, 12, 1497 (1950).

Филиппов С. И. и Ижак М. Б. Метод экспериментального изучения восстановимости руд, 7, 790 (1953).

Финкельштейн Д. Н. Ускоренное разложение силикатсодержащих руд и горных пород, 3, 362 (1951).

Хрипач С. М. О схемах приготовления проб железных, марганцевых руд и негашеной извести, 8, 1008 (1947).

Черный А. Т., Подойникова К. В. Раздельное определение арсенидно-сульфидных минералов в сульфидных и арсеносульфидных рудах, 7, 775 (1950).

Черный А. Т., Подойникова К. В. Рациональный анализ мышьяковых руд, 9, 1031 (1950).

Элинсон М. М., Чистяков Ф. М. Шаровая вакуумная мельница для извлечения газов из горных пород и других пористых тел, 6, 749 (1949).

Юшко С. А. К методике определения минералов группы окислов и гидроокислов железа в отраженном свете, 1, 41 (1953).

ка тонкой стальной проволоки на стилоскопе, 6, 744 (1949).

Волков В. И. Применение стилоскопа при анализе деталей паровых турбин, 5, 627 (1948).

Волков П. В. Определение марок твердых сплавов на стилоскопе, 4, 450 (1954).

Деревягин Н. П. Стилоскопический анализ образцов малой массы, стружки и порошка, 10, 1200 (1953).

Добринская А. А. и Селянинова Е. П. Сортировка победитов при помощи стилоскопа, 12, 1480 (1949).

Иванова Е. Н. и Патрин М. Я. Спектральный метод рассортировки стали марок 30 ХГСА и 35 ХГСА, 4—5, 509 (1946).

Ломоносова Л. С. Сортировка некоторых сплавов никеля на стилоскопе, 6, 635 (1946).

Милиц И. М. Сортировка железо-никель-алюминиевых магнитных сплавов при помощи стилоскопа, 10, 959 (1945).

Милиц И. М. Применение стилоскопа для сортировки пермаллоя, 9—10, 884 (1946).

Свентицкий Н. С. Сортировка алюминиевых сплавов на стилоскопе, 12, 1454 (1947).

Тихомирова Н. К. Сортировка легких сплавов на стилоскопе в дуге переменного тока, 2, 221 (1947).

Филимонов Л. Н. Сортировка шарикоподшипниковой стали ШХ6, ШХ9, ШХ15 методом спектрального анализа на стилоскопе, 1, 98 (1945).

Шмуленсон И. Л. Сортировка ферросплавов при помощи стилоскопа, 1, 114 (1945).

Якобсон И. И., Карцовник М. З. и Жданов И. И. Применение стилоскопа для анализа оловянистых бронз, 1, 75 (1954).

Термоэлектрический метод

Блинов В. И. и Ильин Д. И. Отсортировка листов из АМц от листов из дуралюмина термоэлектрическим методом, 2—3, 222 (1945).

Боровков В. В. и Корж П. Д. Прибор для разделения некоторых марок стальной проволоки, 8, 1001 (1948).

Головин А. В. Рассортировка чушковых литейных чугунов по кремнию с помощью термоэлектрического прибора, 7, 886 (1947).

Корж П. Д. Термоэлектрический метод разделения ферросилиция по маркам, 2, 207 (1948).

Корж П. Д. Термоэлектрический метод контроля и разделения легированных сталей по маркам, 10, 1220 (1951).

Скориков С. В., Аскинази А. И. и Дехтяр М. В. Применение метода рассортировки стали по знаку термоэлектродвижущей силы, 1, 95 (1945).

Химический метод

Маянц А. Д. Сортировка бронз и латуны с помощью капельных реакций, 7—8, 666 (1946).

Никитина Е. И. Сортировка металлов и сплавов при помощи капельных реакций, 2—3, 231 (1945).

СОРТИРОВКА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

Спектральный метод

Айдаров Т. К. Сортировка сплавов на цинковой основе стилоскопом, 3, 367 (1948).

Боровков В. В. и Корж П. Д. Сортиров-

Никитина Е. И. Капельный анализ при сортировке стеллитов, бериллиевых сталей, стали хромансиль и БАЗМ, 8, 923 (1947).

Никитина Е. И. О применении капельного метода для приближенного количественного анализа при сортировке сплавов, 4, 493 (1948).

Другие методы

Головин А. В. Сортировка углеродистой стали по твердости в единицах Бринеля, 2, 255 (1946).

Грегов О. В. и Семушкина А. Н. Аппарат для сортировки листов трансформаторной стали по индукции в слабых полях, 5, 542 (1941).

Краснокутский В. А. Сортировка алюминиевых сплавов по их свечению в электролитах, 8, 960 (1956).

Крыжановский В. В., Сафьянц И. И., Тумулькан А. Д. и Янушковский В. А. Радиоактивный метод маркировки стального проката, 3, 297 (1956).

Молдавер Т. И. Способ получения отпечатков для маркировки стали, 2, 255 (1953).

Сахаров П. С. Проверка стали искровой пробой, 9—10, 885 (1946).

СТЕКЛО

Бартенев Г. М. и Лиознянская С. Г. Сравнительная оценка различных способов испытания термостойкости стекла, 11, 1354 (1951).

Безбородов М. А., Рамлау А. И. Определение некоторых физических и химических свойств стекляного волокна, 2, 182 (1941).

Ботвинкин О. К. Простой метод контроля качества стекломассы, 6, 651 (1941).

Гегечкори Н. М. Спектральный анализ стекла, 4, 444 (1954).

Инденбом В. Л. О сравнительной оценке различных способов испытания термостойкости стекла, 11, 1388 (1956).

УГОЛЬ

(см. также Кокс и коксование)

Агроскин А. А. и Лоскутова Е. Н. Определение полноты смешения антрацевого масла с угольной шихтой, 9, 815 (1945).

Агроскин А. А. и Петренко И. Г. Определение электросопротивления углей и сланцев при нагревании, 7, 807 (1948).

Аронов С. Г., Нестеренко Л. Л. и Сологуб Л. П. Методы изучения особенностей химической структуры ископаемых углей, 12, 1415 (1951).

Богоявленский В. В. и Фельдбрин М. Г. Определение поверхностных свойств угля в процессе его окисления кислородом воздуха, 5, 624 (1951).

Богоявленский В. В. и Фельдбрин М. Г. Метод определения степени окисленности коксующихся углей, 3, 319 (1954).

Веселовский В. С. и Терпегосова Е. А. Об определении окисленности каменных углей и о точности определения влажности, 10, 1232 (1951).

Голутвин Ю. М. Приспособление для определения теплотворной способности высокозольного твердого топлива, 3, 370 (1953).

Друян-Ремпель Е. А., Бабушкин С. А. Магнитный толкатель для прямого определения кислорода в угле, 2, 238 (1950).

Июфа З. А., Флорианович Г. М. Полярографический метод определения адсорбционной активности угля по метиленовой голубой, 2, 142 (1950).

Койфман Б. Е. Микрометод испытания механической стойкости углей, 6, 741 (1947).

Коршунов И. А., Сазанова Л. Н., Проценко Р. В. Применение полярографического метода при анализе составных компонентов золы углей, 3, 301 (1947).

Кухаренко Т. А. Метод отличия бурых углей от окисленных каменных по поругу коагуляции их щелочных экстрактов, 6, 661 (1956).

Липлавк И. Л. Экспресс-метод определения влаги в углях токами высокой частоты, 6, 555 (1946).

Лифшиц М. М. Упрощенный метод определения золы в угле, 3, 263 (1950).

Лифшиц М. М., Миненко О. А. Ускоренный метод определения горючей серы в угле, антраците и коксе, 8, 1000 (1949).

Меньшиков Ф. С. и Розманова З. Е. Люминесцентный метод определения степени окисленности ископаемых углей, 12, 1471 (1955).

Новиков В. Н. Аппарат для анализа углей полукочкованием, 5, 516 (1941).

Орешко В. Ф. Новый метод оценки склонности углей к самовозгоранию, 3, 290 (1948).

Орешко В. Ф. и Нейманд Н. В. Экспрессный полумикрометод анализа углей, 3, 291 (1953).

Печковская З. Б. Метод изучения динамики пирогенетического разложения углей, 12, 1461 (1957).

Подбельский Г. Н. Количественный метод определения сравнительной окисленности каменных углей, 12, 1435 (1952).

Подбельский Г. Н. и Будрина О. В. Быстрый метод определения содержания влаги в каменных углях сухой инфракрасными лучами, 1, 70 (1956).

Сысков К. И., Кухаренко Т. А. Определение конститутивных групп в углях и их составных частях сорбционным способом, 1, 25 (1947).

Тайц Е. М. Экспресс-метод определения спекающей способности углей, 5, 514 (1941).

Тайц Е. М., Летова В. К. и Тябина З. С. О методике разделения отощенных углей по спекаемости, 10, 1229 (1948).

Тайц Е. М., Люкиссон М. И. и Тябина З. С. Определение «числа вспучивания» для оценки спекаемости каменных углей, 3, 320 (1954).

Терпегосова Е. А. Ускоренное определение углерода и водорода в углях, 12, 1423 (1951).

Титов Е. М. Определение углерода и водорода в топливе полумикрометодом, 3, 308 (1947).

Тютюнников Ю. Б. Определение электрического сопротивления углей при их нагревании в тонком слое, 8, 958 (1956).

Федоровская Н. П., Захарова А. А. О применении скоростного микрометода определения углерода и водорода в твердых топливах, 12, 1446 (1952).

Финкельштейн П. К. Ускоренный метод определения углерода и водорода в каменных и бурых углях, 5, 622 (1951).

Фоменко Т. Г. Метод определения обогатимости коксующихся углей по содержанию золы и серы, 4, 436 (1949).

Фрайштетер Ф. П. К вопросу об измельчении проб углей для анализа, 5, 545 (1941).

Фришберг В. Д., Бархатинова Т. Г. и Балабанова З. П. Видоизмененный метод определения величины вспучивания углей, 3, 324 (1954).

Черный А. Т., Подойникова К. В. Экспресс-метод определения общей серы в углях и коксе 8, 1002 (1949).

Хризман И. А. и Бейзеров Е. М. К вопросу об определении золы в бурых углях, 12, 1516 (1951).

ШЛАКИ

Барков Б. Я. Ускоренный метод анализа ванадиевого шлака, 6, 627 (1946).

Баталин Г. И. Оценка основности мартеновских шлаков методом электропроводности, 3, 268 (1951).

Баталин Г. И., Шацман У. К. Определение основности мартеновских шлаков по методу электропроводности, 10, 1203 (1952).

Березняк В. М., Бегма В. А. и Журавская В. И. Систематический ход анализа мартеновских шлаков с применением фотоколориметрии, 3, 298 (1955).

Богданченко А. Г. Экспрессный метод определения карбида кальция в шлаке, 7, 851 (1949).

Брага В. Т. Определение вязкости шлака по ходу плавки стали, 10, 1206 (1949).

Буянов Н. В. Спектральный анализ шлаков, 5, 565 (1948).

Веселовская И. М. Спектральный метод анализа основных мартеновских шлаков в брикетах, 2, 219 (1947).

Воларович М. П. и Яцунская О. И. Вискозиметр для расплавленных шлаков, основанный на принципе крутильных колебаний, 7, 813 (1950).

Генерозов Б. А. Полумикрохимический метод определения основности шлаков, 6, 666 (1950).

Геншафт С. А., Пинес В. Г. Определение кремнекислоты и закиси марганца в труднорастворимых мартеновских шлаках, 8, 933 (1952).

Грановский И. В. и Кузьмина Н. П. Спектральный анализ мартеновских и доменных шлаков из растворов, 4, 436 (1954).

Грановский И. В., Курченко Л. Я., Бачылев А. Г. Определение компонентов мартеновских и доменных шлаков из одной навески, 1, 15 (1952).

Журавская В. И. Фотоколориметрическое определение MnO , Al_2O_3 и P_2O_5 в мартеновских шлаках, 11, 1302 (1950).

Залкинд И. Я. и Бурсиан Т. В. Определение вязкости расплавленных шлаков и золы, 8, 936 (1953).

Зиминая А. А. Метод спектрального анализа мартеновских и доменных шлаков на стилометре, 1, 39 (1953).

Камбулатов Н. И., Геншафт С. А., Налимов В. В. и Пинес В. Г. К вопросу о точности химического анализа мартеновских шлаков, 3, 374 (1954).

Каргин А. М., Ткаченко В. И. Определение серы в доменных шлаках, 9, 1131 (1949).

Ковтун М. С., Огородняя А. Д. Контроль мартеновских шлаков по значению рН водной суспензии, 8, 994 (1949).

Корж П. Д. Спектральный анализ основных мартеновских шлаков, 2—3, 187 (1945).

Матвеев Н. И., Креймер С. Е. и Гаева Л. М. Ускоренный метод определения меди, железа и кальция в отвальных шлаках, 10, 1156 (1953).

Меджибожский М. Я. Прибор для отбора проб шлака в мартеновской печи на различной глубине, 1, 113 (1948).

Меджибожский М. Я., Куценко А. Д. Вискозиметр погружения для определения жидкотекучести мартеновских шлаков, 2, 211 (1948).

Налимов В. В. К вопросу о воспроизводимости спектрального анализа шлаков при работе с фульгураторами разных конструкций, 11, 1351 (1957).

Налимов В. В. и Ионова К. И. Об ошибках при спектрографическом анализе основных мартеновских шлаков с применением дугового сжигания и движущегося электрода, 3, 301 (1952).

Налимов В. В. и Ионова К. И. Спектрографический анализ основных мартеновских шлаков с применением искрового возбуждения с учетом влияния «третьих» элементов, 3, 305 (1952).

Налимов В. В., Камбулатов Н. И. и Ионова К. И. Экспресс-анализ основных мартеновских шлаков на стилометре по ходу плавки, 11, 1354 (1952).

Никитина О. И. К вопросу спектрального анализа основных мартеновских шлаков, 7, 855 (1949).

Носков М. М., Скорняков Г. П. и Чукина Т. П. Спектральный экспресс-анализ основных мартеновских шлаков с применением искрового режима дуги переменного тока, 4, 429 (1951).

Писарев В. Д., Корнилов А. В. и Кострова З. П. Спектральный анализ оловянистых шлаков, 2, 198 (1956).

Проценко П. И. Ускоренный метод анализа доменного шлака, 8, 911 (1957).

Резник Б. Е., Федорова Г. П., Журавская В. И. и Алексеев И. С. Определение кремнезема в мартеновском шлаке фотоколориметрическим методом, 9, 1051 (1951).

Сапир А. Д. Определение кремнекислоты в основном мартеновском шлаке, 1, 23 (1952).

Смоляницкий Я. А. Контроль вязкости ваграночных шлаков, 2, 214 (1948).

Тананаев Н. В., Дубова М. И. Экспрессный фотоколориметрический метод определения кремнекислоты в мартеновских шлаках, 1, 22 (1952).

Усатенко Ю. И. Метод контроля шлакового режима в мартеновских цехах, 12, 1430 (1947).

Усатенко Ю. И. Изучение свойств мартеновского шлака и разработка метода определения в нем «свободного» закисного железа, 2, 155 (1952).

Файнберг С. Ю., Бляхман А. А., Станкова С. М. Анализ шлаков медной и свинцовой плавок, 6, 647 (1957).

Файнберг С. Ю., Лутченко Н. Н. Фотоколориметрическое определение кремниевой кислоты в шлаках медной, никелевой и свинцовой плавок, 6, 663 (1952).

Финкин К. З. Общий метод спектрографического анализа руд и шлаков, 6, 707 (1954).

Цылев Л. М. и Попов И. А. Прибор для измерения вязкости металлургических шлаков, 5, 594 (1951).

Чепик М. Н. и Щекина Н. Е. Методика рационального анализа металлургических шлаков на магнетит, 1, 108 (1951).

Черков Д. А. Методика определения вязкости доменных шлаков и горных пород, 12, 1461 (1955).

Шистерман К. А., Усталова З. А. Спектрально-аналитическое определение основности мартеновских шлаков, 4, 500 (1948).

Шмулевич Е. Я. Полумикрохимический метод в применении к анализу доменного шлака, 6, 742 (1949).

РАЗНОЕ

Абрамович А. Я. Экспресс-метод определения концентрации плава амселитры, 5, 541 (1941).

Беленький Л. И. Спектрофотометрический анализ коллоидных растворов кубовых и сернистых красителей, 2, 134 (1954).

Беркович М. Т. Экспресс-контроль процесса хлорирования известкового молока, 4, 423 (1956).

Владимиров Л. В. Новые методы анализа и исследований в производстве удобрений и ядохимикатов, 7, 791 (1954).

Гербер М. И., Иордан С. С. и Теодорович В. П. Определение условной соды в мышьяково-содовых растворах, 7, 823 (1954).

Грейль Е. А. Метод оценки свариваемости строительных сталей, 1, 84 (1947).

Драновский А. Б. Электрометрическое определение кислотности пищевых продуктов, 2, 239 (1948).

Дужанский И. Н. Определение удельной поверхности сажи в заводских условиях, 3, 320 (1956).

Дужанский И. Н. Усовершенствования в методике измерения удельной поверхности сажи, 8, 948 (1957).

Иллиминская В. Т. Ускоренный анализ нормального электрокорунда, 5, 553 (1954).

Ковляшенко Н. Н. Способ определения степени сжатия и объема камеры сгорания при помощи химического анализа, 11—12, 1113 (1945).

Кудрин Н. Н. О методике контроля качества сульфитных экстрактов, 4, 324 (1945).

Кузнецов Г. К. Быстрый метод количественного определения сахара, 8, 958 (1952).

Кульберг Л. М. и Буланже И. Н. Экспрессный микрометод определения титра жира, 12, 1439 (1951).

Кульберг Л. М., Чеченов Н. И. Идентификация растительных дубителей в экстрактах и коже методом капельного анализа, 7, 790 (1948).

Лившиц Л. Г. Методика определения абразивных частиц в баббитовых подшипниках, 5, 595 (1952).

Марголис Ф. Г. и Глазова Т. В. Колориметрический метод определения гидрофобной добавки в аммиачной селитре, 6, 742 (1951).

Маркман А. Л., Гороховская А. С. Полярография пектинов, 3, 289 (1957).

Масленников М. С. Оперативный контроль выхода сажи на сажевых заводах, 4, 419 (1949).

Михеев Г. Ф. Сорбциометрический аппарат, 1, 119 (1950).

Нейман Р. С., Пономарева Н. А., Федорова К. М. Метод определения древесных камедей в целлюлозе, 8, 959 (1952).

Невяжская Л. М. Испытание модельных лаков, 3, 368 (1950).

Огринь Б. Я. и Браун А. А. Полярографическое исследование эфирных масел. Определение цитраля в лимонном масле, 5, 467 (1941).

Рикерт П. Э. Метод контроля процесса гашения извести, 2, 233 (1950).

Рискин В. Я. О контроле качества при производстве твердых сплавов, 11, 1395 (1957).

Степанов М. Н., Сергеева Л. А. и Романчук Г. А. Определение органических веществ в отработанной серной кислоте объемным бихроматным методом, 10, 1204 (1951).

Теплоухов В. И., Василяки К. А. и Калегина О. Ф. Химический контроль люнкеритов, 3, 273 (1954).

Трусов В. В. Полярографический метод оценки фотографической активности желатин, 3, 303 (1947).

Трусов В. В. Полярографический метод оценки фотографической желатин, 8, 961 (1952).

Филоненко Н. Е. Применение петрографического метода анализа с целью установления режима плавки электрокорунда, 11—12, 1138 (1945).

Хорошая Е. С. и Кирсанова З. В. Экспресс-метод определения количества абразивного зерна, 2, 210 (1955).

БИБЛИОГРАФИЯ: СОВЕЩАНИЯ; КОНФЕРЕНЦИЯ; ПЕРСОНАЛИЯ

РЕЦЕНЗИИ

- Абрамсон Д. С. и Орлова С. И. Контроль электролитов и качества гальванопокрытий, рецензия Герке Ф. К., 9—10, 894 (1946).
- Авдеев Б. А. Техника определения механических свойств металлов, рецензия Максимова Н. Н., 6, 767 (1950).
- Авдеев Б. А. Испытательные машины и приборы, рецензия Дементьева Х. Н., 12, 1525 (1957).
- Алексеев В. Н. Количественный анализ, рецензия Белявской Т. А. и Гибало И. М., 7, 884 (1955).
- Алексеева М. В., Андронов Б. Е., Гурвиц С. С. и Житкова А. С. Определение вредных веществ в воздухе производственных помещений, рецензия Бурштейна А. И., 3, 383 (1955).
- Алексеева М. В., Андронов Б. Е., Гурвиц С. С. и Житкова А. С. Определение вредных веществ в воздухе производственных помещений, рецензия Троицкого А. А., 5, 627 (1956).
- Альбом типовых и дефектных структур углеродистых котельных сталей, рецензия Горюнова М. С., 5, 637 (1954).
- Бабаев М. Б. Опробование ферросплавов, рецензия Пожарицкого К. Л., 6, 758 (1955).
- Бабко А. К. и Пилипенко А. Т. Колориметрический анализ, рецензия Коренмана И. М., 12, 1518 (1951).
- Бейль С. Я. и Фанченко Д. М. Контроль машин и приборов для механических испытаний металлов, рецензия Дементьева Х. Н., 8, 1023 (1950).
- Белькевич Я. П. Руководство по спектральному анализу металлов, рецензия Корицкого В. Г. и Шаровой Т. З., 382 (1952).
- Белькевич Я. П. Руководство по спектральному анализу металлов, рецензия Сухенко К. А., 3, 383 (1952).
- Блантер М. Е. Методика исследования металлов и обработка опытных данных, рецензия Скакова А. И., 8, 1012 (1954).
- Блантер М. Е. Методика исследования металлов и обработка опытных данных, рецензия Спектора А. Г., 8, 1010 (1954).
- Блок Н. И. Качественный химический анализ, рецензия Коренмана И. М., 1, 127 (1954).
- Болховитинов Н. Ф. Металловедение и термическая обработка стали, рецензия Рискина В. Я., Лернера А. Я., Кудрявцева И. В., Васильева П. В., 7—8, 766 (1946).
- Бонштедт-Куплетская Э. М. Определение удельного веса минералов, рецензия Петрова В. П., 12, 1520 (1952).
- Борздыка А. М. Методы горячих механических испытаний металлов, рецензия Миркина И. Л. и Трунина И. И., 2, 253 (1956).
- Бурштейн А. И. Методы исследования запыленности и задымленности воздуха, рецензия Торопова С. А., 6, 759 (1956).
- Бусев А. И. Аналитическая химия на русском языке (1941—1952 гг.), указатель литературы, рецензия Шевченко Е. П., 3, 382 (1957).
- Berglund T. Handbuch der metallographischen Schleif—Polier und Atzverfahren, рецензия Махова В. Н., 3, 336 (1941).
- Васильев А. В. Руководство по анализу топочных газов, рецензия Зикеева Т. А. и Волкова И. О., 1, 128 (1956).
- Васильев П. И. Ускоренные методы анализа силикатов и Ускоренные методы анализа карбонатных пород, рецензия Титова В. И., 5, 640 (1952).
- Васкевич Д. Н. Люминесцентный анализ в промышленно-санитарной химии, рецензия Коренмана И. М., 6, 767 (1957).
- Введенский Л. Е., Мандельштам С. Л., Райский С. М., Смирнов В. Ф., Стриганов А. Р. и Сухенко К. А. Методы спектрального анализа металлов, рецензия Корицкого В. Г., 1, 106 (1941).
- Веселовский С. Ф. Стеклодувное дело, рецензия Крысько В. М., 3, 375 (1953).
- Виноградов Г. В. и Красильщиков А. И. Атлас номограмм по физической химии, рецензия Моносона А. М., 1, 105 (1941).
- Виноградова Е. Н. Методы определения концентрации водородных ионов, рецензия Беленького Л. И., 1, 128 (1951).
- Волский М. И. и Гуменный Л. К. Механические испытания материалов, рецензия Кобринна М. М., 8, 1013 (1955).
- Воскресенский П. И. Основы техники лабораторных работ, рецензия Чмутова К. В., 8, 1015 (1957).
- Вульф Б. К., Гевелинг В. С. и др. Лаборатория металловедения, рецензия Грачева К. Ф., 2, 222 (1954).
- Weirich R. Die chemische Analyse in der Stahlindustrie, рецензия Генерозова Б. А. и Фогельсона Е. И., 5, 557 (1941).
- Ган Ф. В. Дисперсионный анализ, рецензия Фигуровского Н. А., 2, 220 (1941).

Гапон И. И. Организация заводских химических лабораторий, рецензия Воскресенского П. И., 8, 1006 (1956).

Гапон И. И. и Никитин А. Д. Лабораторный контроль коксохимического производства, рецензия Берга И. А., 11, 1408 (1951).

Гинцбург Я. С. Испытания металлов при повышенных температурах, рецензия Эстулина Г. В., Рыльникова А. П. и Ланской К. А., 4, 509 (1955).

Глузман Л. Д. и Эдельман И. И. Контроль коксохимического производства, рецензия Караваева Н. М., 4, 509 (1947).

Гончаров С. П., Киценко В. В., Маргулис А. И. и Чернявский Л. Г. Измерение напряжений и усилий, рецензия Пригородского Н. И. и Васильева А. А., 9, 1137 (1956).

Гардин А. И. Электронная микроскопия стали, рецензия Утевского Л. М., 1, 127 (1955).

Гордон Г. М. и Пейсахов И. Л. Контроль пылеулавливающих установок, рецензия Шермана М., 10, 1277 (1952).

Грузин В. Г. Технологический контроль температуры жидких железных сплавов, рецензия Кочо В. С., 7, 833 (1956).

Давиденков Н. Н. Усталость металлов, рецензия Серенсена С. В., 11, 1408 (1950).

Данкворт П. В. Люминесцентный анализ в фильтрованном ультрафиолетовом свете, рецензия Константиновой-Шлезингер М. А., 4, 448 (1941).

Дементьева М. И. Анализ углеводородных газов, рецензия Шполянского М. А., 7, 894 (1954).

Дымов А. М. Технический анализ руд и металлов, рецензия Алимарина И. П., 7—8, 765 (1946).

Дымов А. М. Технический анализ руд и металлов, рецензия Монастырского Д. Н., 7—8, 763 (1946).

Дьяченко П. Е. Радиоактивные изотопы в машиностроении, рецензия Райского С. М., Смирнова В. Ф., Осипова А. И., Шварцмана Л. А., Малкина В. И., 6, 758 (1956).

Жигадло А. В. Контроль деталей методом магнитного порошка, рецензия Дехтяра М. В., 1, 124 (1953).

Зайдель А. Н., Прокофьев В. К. и Райский С. М. Таблицы спектральных линий, рецензия Корицкого В. Г., 8, 1019 (1952).

Исаков П. М. Качественный анализ руд и минералов методом растирания порошков, рецензия Попова М. А., 10, 1271 (1955).

Калинин С. К., Явнель А. А., Наймарк Л. Э. Атлас дугового и искрового спектров железа, рецензия Буянова Н. В., 9, 1143 (1955).

Кантор М. М. Методы изучения превращений в стали, рецензия Блантера М. Е., 5, 639 (1951).

Карякин Ю. В. Чистые химические реактивы, рецензия Алимарина И. П., 1, 126 (1948).

Киселев В. С. и Эрстова Р. М. Руководство к практическим занятиям по технологии пленкообразующих веществ, рецензия Дринберга А. Я., 1, 105 (1941).

Клячко Ю. А., Атласов А. Г. и Шапиро М. М. Анализ газов, неметаллических включений и карбидов в стали, рецензия Колосова М. И., 8, 1012 (1955).

Козловский М. Т. Ртуть и амальгамы в электрохимических методах анализа, рецензия Агасяна П. К., 3, 383 (1957).

Коренман И. М. Микрорентгенография, рецензия Воскресенского П. И., 10, 1267 (1956).

Кульберг Л. М. Синтезы органических реактивов для неорганического анализа, рецензия Бурмистрова С. И., 9, 1147 (1948).

Левин Е. Е. Микроскопическое исследование металлов, рецензия Бернштейна М. Л., 2, 255 (1957).

Левин Е. Е. Микроскопическое исследование металлов, рецензия Гуляева А. П., 5, 632 (1953).

Лукашевич-Дуванова Ю. Т. Шлаковые включения в железе и стали, рецензия Виноград М. И., 2, 251 (1954).

Ляликов Ю. С. Физико-химические методы анализа, рецензия Клячко Ю. А., 5, 638 (1950).

Ляликов Ю. С. Физико-химические методы анализа, рецензия Корицкого В. Г., 5, 639 (1950).

Ляликов Ю. С., Сакунов В. И. и Ткаченко Н. С. Анализ железных и марганцевых руд, рецензия Книпович Ю. Н., 10, 1272 (1955).

Мальцев М. В. Рентгенография металлов, рецензия Селицкого Я. П., 6, 758 (1953).

Мандельштам С. Л. Введение в спектральный анализ, рецензия Корицкого В. Г., 2, 251 (1947).

Методы анализа и контроля производства серной кислоты, рецензия Замятинной Ф. Ф., 9, 1136 (1956).

Методы анализа металлов и электролитных ванн, Сборник ВИАМ, рецензия Черникова Ю. А., 2, 252 (1947).

Методы ускоренного химического анализа, рецензия Титова В. И., 9, 1151 (1952).

Методы химического анализа огнеупорного сырья и изделий, рецензия Мелентьева Б. Н., 11, 1398 (1955).

Микротвердость, труды совещания по микротвердости, рецензия Григоровича В. К., 8, 1002 (1953).

Никитина Е. И. Ускоренные полумикрохимические методы анализа металлов и сплавов, рецензия Малярова К. М., 7, 887 (1957).

Николаев Р. С. Анализ характера изломов рельсов и деталей подвижного состава, рецензия Фридмана Я. Б., 7, 879 (1953).

О'Нейл Г. Твердость металлов и ее измерение, рецензия Кудрявцева И. В., 5, 559 (1941).

Пазухин В. А., Фишер А. Я. Вакуум в металлургии, рецензия Меньшикова М. И., 7, 885 (1957).

Петрашень В. И., Объемный анализ, рецензия, 1, 127 (1948).

Петрашень В. И., Объемный анализ, рецензия Клячко Ю. А., 5, 638 (1947).

Петрашень В. И. Объемный анализ, рецензия Лурье Ю. Ю., 5, 640 (1947).

Погодин-Алексеев Г. И. Свойства металлов при ударном нагружении, рецензия Бокштейна С. З., 4, 509 (1954).

Погодин-Алексеев Г. И., Геллер Ю. А. и Рахштадт А. Г. Металловедение, рецензия Гудцова Н. Т. и Минкевича А. Н., 9, 1151 (1951).

Пономарев А. И. Методы химического анализа минералов и горных пород, рецензия Руднева Н. А., 7, 895 (1952).

Попов М. А. Полевые методы химического анализа. Письмо в редакцию, 7, 882 (1955).

Попилов Л. Я. и Зайцева Л. П. Электрополирование и электротравление металлографических шлифов, рецензия Червякова А. Н., 12, 1508 (1956).

Потак Я. М. Хрупкие разрушения стали и стальных деталей, рецензия Мороза Л. С., Немчинского А. Л., Пашкова П. О., Шуракова С. С. и Бендрышева О. Л., 1, 123 (1957).

Пришибил Р. Комплексоны в химическом анализе, рецензия Горюшиной В. Г., 5, 625 (1956).

Райский С. М. и Смирнов В. Ф. Физические основы метода радиоактивных индикаторов, рецензия Жуховицкого А. А., 5, 639 (1957).

Русанов А. К. Спектральный анализ руд и минералов, рецензия Зайделя А. К., 1, 128 (1950).

Саградян А. Л. Контроль технологического процесса флотационных фабрик, рецензия Филипповой Н. А., 3, 380 (1956).

Салтыков С. А. Введение в стереометрическую металлографию, рецензия Блантера М. Е., 1, 125 (1952).

Самохоцкий А. И. Усталость черных и цветных металлов, рецензия Миркина И. Л., 3, 335 (1941).

Сборник материалов конференции по спектральному анализу, рецензия Коричного В. Г., 9—10, 895 (1946).

Свойства материалов, применяемых в турбостроении и методы их испытаний, рецензия Борздыки А. М., Каминского Э. З., Буянова Н. В., Генерозова Б. А., Головчинера Я. М., 4, 511 (1956).

Селезнев К. А. Качественный анализ, рецензия Воскресенского П. И., 3, 381 (1954).

Селезнев К. А. Количественный анализ, рецензия Клячко Ю. А., 7, 895 (1950).

Славин Д. О. и Шапиро Д. М. Механические испытания металлов, рецензия Деметьева Х. Н., 6, 766 (1951).

Славин Д. О. и Шапиро Д. М., Механические испытания металлов, рецензия Кудрявцева И. В., 8, 1023 (1951).

Смирнов В. Ф., Стриганов А. Р. и Хршановский С. А. Организация и оборудова-

ние типовых спектральных лабораторий, рецензия Коричного В. Г., 4, 503 (1953).

Спектральный анализ, аннотированный указатель советских работ, рецензия Шевченко Е. П., 8, 1008 (1956).

Стандартные методы испытания металлов, рецензия Кудрявцева И. В., 1, 107 (1941).

Сырокомский В. С. Методы анализа железных руд, рецензия Ткаченко Н. С. и Ляликова Ю. С., 7, 894 (1951).

Теплоухов В. И. Экспресс-анализ стали, рецензия Чернихова Ю. А. и Горюшиной В. Г., 7, 883 (1955).

Труды комиссии по аналитической химии, т. I (IV), рецензия Алимарина И. П., 8, 1019 (1948).

Труды комиссии по аналитической химии, т. V (VIII), замечания Воскресенского П. И., 6, 758 (1955).

Уманский Я. С., Трапезников А. К. и Китайгородский А. И. Рентгенография, рецензия Левитского Б. М., 4, 509 (1952).

Файнберг С. Ю. Технический анализ руд цветных металлов, рецензия Алимарина И. П., 4, 510 (1947).

Файнберг С. Ю. Анализ руд цветных металлов, рецензия Козловского М. Т. и Щербова Д. П., 2, 255 (1955).

Джон Ф. Флэгг и Виллард Р. Лайн. Полумикрометод качественного анализа, рецензия Коренмана И. М., Фрум Ф. С., Шеляновой Ф. Р., 6, 762 (1948).

Хевеши Г. Рентгенохимический анализ и его применения, рецензия Жданова Г. С., 2, 223 (1941).

Цукерман Л. И. Практическое руководство по микрофотографии, рецензия Попова К. В., 10, 1279 (1951).

Червяков А. Н. Металлографическое определение включений в стали, рецензия Виноград М. И., 6, 767 (1954).

Черепенников А. А. Руководство по опробованию и анализу природных газов, рецензия Соколова В. А., 1, 127 (1953).

Чмутов К. В. Техника физико-химического исследования, рецензия Воскресенского П. И., 5, 631 (1955).

Шемакин Ф. М., Мицеловский Э. С. и Романов Д. В. Хроматографический анализ, рецензия Сенявина М. М., 12, 1514 (1955).

Экспериментальные методы (в исследовании) газовых реакций, рецензия Капустинского А. Ф., 2, 221 (1941).

Явойский В. И. и Медведева Г. А. Определение газов и неметаллических включений в стали, рецензия Клячко Ю. А., 9—10, 892 (1946).

СОВЕЩАНИЯ И КОНФЕРЕНЦИИ

Второе Украинское совещание по химическому контролю в металлургической и металлообрабатывающей промышленности, 6, 766 (1954).

Дымов А. М. О совещаниях по обсуждению международных стандартов, 12, 1528 (1957).

Козловский М. Т. Третья конференция работников заводских и производственных лабораторий Казахстана и Средней Азии, 5, 630 (1953).

Козловский М. Т. Конференция заводских и производственных лабораторий Казахстана и Средней Азии, 3, 378 (1956).

Малинина К. А. 6-я конференция работников лабораторий инструментальных заводов, 11, 1394 (1956).

Налимов В. В. и Недлер В. В. X совещание по спектроскопии, 1, 119 (1957).

Дементьев Х. Н. Научно-техническая конференция работников заводских лабораторий в г. Ростове, 9, 1135 (1956).

О совещании по применению радиоактивных изотопов в аналитической химии, 6, 766 (1957).

Саюн М. Г. и Кондратьев В. М. Совещание работников химико-аналитических лабораторий предприятий цветной металлургии Казахской ССР по определению редких и рассеянных элементов, 8, 1009 (1957).

Семинар по трилометрии, 8, 1010 (1957).

Сенявин М. М. Совещание по применению хроматографического метода М. С. Цвета в химическом анализе, 3, 378 (1954).

Совещание по применению органических реагентов в аналитической химии, 5, 624 (1956).

Налимов В. В. Совещание по применению органических реагентов в аналитической химии, 5, 624 (1956).

Совещание работников Центральных заводских лабораторий Министерства транспортного машиностроения, 4, 509 (1956).

Титов В. И. Совещание работников химико-аналитических лабораторий геологических управлений, трестов, экспедиций и партий Министерства геологии и охраны недр, 7, 892 (1954).

Титов В. И. Совещание по редким металлам, 9, 1140 (1957).

ПЕРСОНАЛИЯ

[Бричке Э. В.] К 70-летию со дня рождения, 2, 254 (1947).

К 75-летию со дня рождения акад. Э. В. Бричке, 8, 1023 (1952).

[Виноградов А. П.] К шестидесятилетию со дня рождения, 12, 1516 (1955).

К 70-летию со дня рождения Н. В. Давиденкова, 3, 381 (1949).

[Давиденков Н. Н.] К 75-летию со дня рождения, 2, 253 (1954).

[Михаил Александрович Ильинский] (к столетию со дня рождения), 9, 1139 (1956).

К 55-летию научной и педагогической деятельности А. С. Комаровского, 2, 255 (1949).

[Кузнецов В. Д.] К семидесятилетию со дня рождения, 7, 888 (1957).

Длугач Л. С. Акад. Николай Семенович Курнаков, его труды и школа, 1, 108 (1941).

[Ландсберг Г. С.] К 60-летию со дня рождения, 4, 511 (1950).

[Меншуткин Н. А.] К пятидесятилетию со дня смерти, 4, 508 (1957).

[Одинг И. А.] (к шестидесятилетию со дня рождения), 8, 1014 (1956).

К 70-летию со дня рождения Е. С. Пржевальского, 1, 127 (1949).

К 70-летию со дня рождения Тананаева Н. А., 5, 635 (1948).

[Тананаев Н. А.] К 75-летию со дня рождения, 5, 639 (1954).

[Марк Львович Чепелевицкий] (к 60-летию со дня рождения), 11, 1399 (1957).

[Файнберг С. Ю.] К восьмидесятилетию со дня рождения, 1, 128 (1957).

К шестидесятилетию со дня рождения Ю. А. Чернихова, 10, 1279 (1952).

[Щапов Н. П.] (к шестидесятилетию со дня рождения), 8, 1012 (1956).

Некрологи

Байков А. А., 4—5, 389 (1946).

Длугач Л. С., 12, 1527 (1957).

Васильев А. М., 7, 887 (1956).

Кузьмин А. Н., 7, 769 (1954).

Кульберг, Л. М., 7, 887 (1955).

Ландсберг Г. С., 3, 383 (1957).

Пржевальский Е. С., 12, 1510 (1956).

Соколов С. Я., 9, 1144 (1957).

Трапезников А. К., 6, 759 (1953).

Файнберг М. М., 1, 127 (1952).

Шапошников Н. А., 12, 1520 (1951).

Редактор издательства *Е. С. Хуторская*
Технический редактор *В. В. Михайлова*

Сдано в производство 30/XII 1957 г.
Подписано в печать 13/VI 1958 г.
Бумага $70 \times 108^{1/16} = 5,25$ бум. л. =
= 14,39 печ. л. (усл.)
Уч.-изд. л. 22,14

Тираж 10000

Заказ 20
Бесплатно

Типография *Металлургиздата*
Москва, Цветной б., 30

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ

к журналу

Заводская
ЛАБОРАТОРИЯ

1941, 1945-1957 гг.