

СОДЕРЖАНИЕ

Будем множить социалистические победы!	Стр. 3
1. С. Е. Верховский, А. К. Верховская и М. В. Карцынель. Получение гели титановой кислоты и испытание его адсорбционных свойств	4
2. С. Е. Верховский. Титановые белила из подовой настыви печей Миге Запорожского алюминиевого завода	12
3. А. С. Микулинский и В. Д. Камкин. Диаграмма состояния окись—сульфид магния и свойства окиси, выделенной из системы	16
4. И. Рискин. К вопросу получения окиси железа различными способами окисления. Сообщение I	25
5. П. С. Титов и Е. Н. Тимохина. Карбонаты в медных цинкистых ваннах	35
6. Н. П. Божко и И. А. Косякова. Крекинг метана в электрической дуге при пониженном давлении	43
7. С. Л. Лельчук, М. В. Велтистова, Е. А. Борисова. Катализаторы синтеза сложных эфиров из спиртов	56
8. Г. А. Иванова. Сопряженное гидрирование подсолнечного масла гексилловым спиртом	61
9. А. С. Лапшина. К вопросу о составе дестиллата, получаемого при термическом разложении древесины перегретым водяным паром	65
10. Н. А. Сычев. О получении триоксиглутаровой кислоты из ксилозы	68
11. С. М. Ризкин. Бензофенон из дифенилметана	83
12. Ф. Солодкий. Опыты облагораживания канифольного мыла	85
13. А. В. Памфилов, А. Г. Шихер и М. Г. Шихер. К характеристике лаковых коллоксилинов	92
14. В. Г. Лейтес. Использование белок-содержащих отходов производства растительных масел в качестве клеев, связующих и составной части пластических масс	98
15. М. А. Искендеров. О химическом составе масла из тимольного базилика <i>Ocimum</i> sp. № 2202	102
16. М. И. Хмура. Алкалоид растения <i>Nicotiana glauca</i>	105
17. Г. Т. Галфаян. Новый индикатор в алкаиметрии и эцидиметрии	110
18. А. П. Сергеев и А. Н. Яворский. Гальванометрический метод определения концентрации водородных ионов	113
19. А. П. Сергеев и А. Н. Яворский. Гальванометрический метод титрования	117
20. Н. А. Тананаев и М. С. Воицкая. Объемно-аналитическое определение хлоратов по фольгарду после предварительного восстановления их цинком в кислой среде в хлориды	120
21. О. К. Добролюбский. Качественная реакция на нон титана	123
22. Ив. Тананаев и Н. И. Мирианавили. К вопросу об адсорбции ионов воды осадками. Сообщение IV	126
23. Н. А. Тананаев и С. И. Палей. Дробные реакции на медь	131
24. А. Л. Готлиб. Новая цветная реакция на иодат-ион	135
25. М. Я. Шапиро и М. И. Рудь. Фенилтиокарбамид как реактив для открытия солей ртути, меди, серебра и металлов платиновой группы	140
26. В. И. Варенцев. Определение содержания терпинеола в водных растворах последнего методом поверхностного натяжения	142
27. Б. В. Пономаренко. Колориметрическое определение малых количеств 2-нафтиламина в воздухе	147
ОБЗОРЫ	
28. П. П. Будников и М. И. Некрич. Силикатные материалы в химической промышленности	151
29. С. С. Наметкин. Успехи химии нефти в СССР за двадцать лет	176
ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ	
30. Ю. А. Клячко. О распределении кремния в алюминии	190
31. И. Я. Постовский и В. И. Хмелевский. К методике определения антрацена в сыром антрацене	192

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Э. Фрицман и В. Криницкий. О комплексных соединениях платиновых металлов с тио, селено- и теллурозфирами	195
2. Ив. Тананаев. О тройной системе: $KF - HF - H_2O$	214
3. Н. П. Лапин и Г. А. Телешевский. Электролиз растворов серпокислых магниевых солей с проточным электролитом и фильтрационной диафрагмой	223
4. М. А. Безбородов и Н. О. Абельчук. Влияние сульфата аммония на физические и химические процессы при плавке натриево - известково - кремнеземного стекла	234
5. М. С. Гершенович, и Н. З. Котелков. Платинированный нихром и нихром-палладий	253
6. К. П. Азаров и Н. М. Сердюкова. Изучение свойств эмалевого шликера. Сообщение II.	257
7. К. П. Азаров и Н. Харченко. Влияние фтора и глинозема на кислотостойкость эмалей	261
8. Н. Н. Ворожцов, И. С. Травкин и И. И. Иоффе. О хлорировании бензола. Сообщение III.	271
9. В. А. Ленхольд и Э. А. Сафроненко. О влиянии на процесс сульфирования α -нафтиламина серпокислых солей железа, меди, алюминия, никкеля, серебра, ртути и пятиокиси ванадия	286
10. С. Б. Анисимов и В. Ф. Полозов. О контактных ядах при гидрировании этилена	297
11. Б. Н. Рutowский и К. С. Забродина. О взаимодействии альдегидов со спиртами	302
12. Б. Н. Рutowский, И. П. Лосев и Е. В. Мешечко. Опыт каталитического окисления борнилхлорида	311
13. Л. Н. Голдырев и И. Я. Постовский. К строению и фармакологическому действию веществ, содержащих группу SO_2NHR . Сообщение I.	316
14. А. Л. Лихтман. Новый метод очистки эфиров от спирта и воды	323
15. А. Коренцвит. Экстрагирование агар-агара и метод противоток	331
16. М. А. Хенох. К вопросу о влиянии щелочной обработки сырья на свойства желатинны. Сообщение I.	336
17. В. Г. Панасюк и Г. Ф. Халаджи. Пектиновые вещества озимой соломы	342
18. Е. К. Никитин и В. И. Тихонова. К методике колориметрических измерений	347
19. Н. А. Тананаев и А. М. Шаповаленко. Капельная колориметрия кремнекислоты в известняках, доломитах и цементе	352
20. М. Я. Шапиро. Новый способ открытия трехвалентной сурьмы	355
21. Н. В. Вавилова. Цветная реакция на ион висмута	356
22. Н. А. Тананаев и А. Гинцбург. Дробное открытие титана и урана	364
23. М. Я. Шапиро. Открытие малых количеств золота, палладия и платины	367
24. Е. П. Волочкова. Исследование калийной и других солей динитро- β -нафтол-сульфокислоты и применение аниона этой кислоты для открытия ионов калия	369
25. Г. В. Пигулевский. Эфирные масла	374
26. Г. Ф. Рейхардт. К вопросу об определении новоканна (<i>p</i> -аминобензоилдиэтиламино-этанола)	387

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Л. М. Батунер. Способ получения борной кислоты и сернокислого магния из индустриальных боратов	391
2. А. В. Памфилов, Е. Г. Иванчева и М. А. Рабкин. К химии титана. Сообщение X	398
3. К. Э. Краузе и О. К. Краузе. К вопросу об окислении глета в сурик	403
4. С. А. Вигдоров. Осушка влажного сероводорода, поступающего на сжижение	409
5. С. С. Наметкин и М. М. Герасимов. О влиянии высоких давлений на крекинг-процесс	413
6. С. М. Ривкин и Г. Н. Савина. Выделение высших спиртов из отходов СК. Сообщение III	420
7. Н. И. Вольянкин. Метод синтеза ванилина и других оксисальдегидов	423
8. Э. Левин и И. Штерн. О равновесии жидкость—пар бинарных систем нитро-толуолов	426
9. Л. А. Козаровицкий. Исследование молекулярно-поверхностных свойств масляной среды печатных красок и ее физико-химическая характеристика	442
10. И. М. Козан и М. А. Чекалин. О взаимодействии азокрасителей с азотистой кислотой. Сообщение I	456
11. И. М. Козан и М. А. Чекалин. О взаимодействии азокрасителей с азотистой кислотой. Сообщение II	465
12. Г. И. Киприанов и Ф. Т. Шостак. Получение малеиновой кислоты каталитическим окислением бензола	471
13. И. Шеттле, Н. Ключкин и П. Попов. Сравнительная этерификация целлюлозы и гидратцеллюлозы. Сообщение II	481
14. И. Шеттле, Н. Ключкин и Н. Михайлов. Сравнительная этерификация целлюлозы и гидратцеллюлозы. Сообщение III	486
15. А. В. Памфилов и О. С. Федорова. К морфологии пигментов. Сообщение XII	490
16. С. С. Драгунов, А. Д. Кузьмина и А. С. Шилина. Взаимодействие аммиака с бурными углями. Сообщение IV	495
17. С. Г. Машевицкая. К изучению продуктов распада сахаров, тормозящих развитие дрожжей	511
18. С. И. Крайнев. Изменение качественных показателей дыма при ферментации табака	515
19. Г. Н. Евсеев. Новый статистический метод определения упругостей паров	523
20. А. Г. Босин и С. Х. Гинцбург. Сульфидно-иодометрический метод определения малых количеств серебра	528
21. В. Т. Чуйко. Количественное определение следов марганца в естественных водах с применением коагуляции, как способа выделения	530
22. Н. С. Полуэктов. К открытию реиния капельным методом	534
23. Н. Д. Иерусалимский и М. Н. Бехтерева. Определение ацетона, н.-бутанола и этилового спирта при совместном присутствии. Сообщение II	539
24. А. Б. Шахкелдиан. Потенциометрическое определение воднорастворимых сульфатов	546
25. Ц. Г. Райхинштейн и Н. Коробов. Азокрасители в качестве адсорбционных индикаторов	550
26. В. С. Тверцын. Лабораторный газогенератор	555
27. А. Г. Кульман. Прибор для фильтрования, фракционированной кристаллизации и извлечения при различных температурах	557
ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ	
И. Г. Шафран. Окисление трудно окисляемых веществ в перегретой системе	561
А. А. Иванова. Получение высыхающего масла из хлопкового	564

Адрес редакции: Ленинград 164, Университетская наб. 7/9, Химическая Лаборатория, Канцелярия Химического Общества.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. С. Даниель-Бек. Исследование коррозии железа и свинца в почвах	567
2. В. Г. Телегин и Н. В. Сидоров. Электроплавка катализатора для синтеза аммиака .	588
3. И. Е. Ададунов и Е. Г. Седашева. Хромо-ванадиевый катализатор с большой константой скорости	597
4. Я. Л. Верцман. Гальваническое цинкование мелких деталей	604
5. А. В. Памфилов, В. Е. Киселева и Г. В. Милинская. К химии титана. Сообщение XI	621
6. А. В. Памфилов, Е. Г. Иванчева, В. В. Аляева и И. М. Соболева. К химии титана. Сообщение XII	631
7. В. В. Тищенко и М. А. Белополюский. О синтезе нормального гептана	638
8. М. Б. Турова-Поляк и Л. А. Воротникова. Каталитическое получение изоамилацетата. Сообщение IV	643
9. Е. Старокадомская. Термическое разложение дифенилового эфира	646
10. И. М. Коган и А. И. Николаева. О взаимодействии 1,5-нафтиламиносульфокислоты с бисульфитом	652
11. М. С. Свердлин. Получение ацетилцеллюлозы с повышенными оптическими свойствами	660
12. В. М. Пузанов. Облагораживание жиров морских животных сопряженной гидрогенизацией	668
13. В. М. Пузанов. Сопряженная гидрогенизация конопляного масла этиловым спиртом	670
14. А. В. Знаменский. Об одном из методов определения содержания базондов и ацидоидов в почвенных амфолитондах	674
15. С. В. Бруевич и А. А. Костромина. Определение органического и минерального фосфора в природных водах	682
16. А. Б. Шахкелдиан. Условный метод устранения величины ошибок потенциометрического титрования. Сообщение II	691
17. И. А. Паульсен и С. М. Певзнер. Колориметрическое определение золота в разбавленных растворах с помощью α -нафтиламинхлоридзага	697
18. Н. Д. Подобед. Определение свободной серной кислоты в присутствии солей железа	701
19. Э. Я. Штубер и А. В. Добромыслова. К вопросу о количественном определении активного водорода в органических веществах	704
20. М. Н. Тульчинский. Замена сегнетовой соли глицерином при определении сахара по методу Бертрана	707
21. П. В. Морыганов и Е. И. Власюк. Иодометрический метод определения оксидцеллюлозы	711
ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ	
22. С. Вигдоров и С. Тарауян. О хроматных кислотах	719
23. С. М. Чуманов и М. Б. Аксельрод. Опыты упрощенного колориметрического определения сернистого газа в воздухе	720

Адрес редакции: Ленинград 164, Университетская наб. 7/9, Химическая лаборатория, Капцелярия Химического Общества

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Речь тов. Сталина на приеме в Кремле работников высшей школы 17 мая 1938 г. . .	721
1. И. Рапопорт и Б. Рапопорт. Восстановление и гидрирование над сплавными катализаторами под повышенным давлением водорода. Сообщение II.	723
2. Д. А. Эпштейн и Н. М. Ткаченко. Низкотемпературный двухступенчатый катализатор для окисления аммиака	731
3. Н. П. Курин и И. О. Блох. Каталитическое окисление окиси азота. Сообщение I.	734
4. Н. П. Курин и И. О. Блох. Каталитическое окисление окиси азота. Сообщение II.	750
5. К. Б. Жаггар. Некоторые данные химического состава грунтовых вод Троицкой лесостепи (Южный Урал).	754
6. Е. Ю. Левина. Пересыщенные растворы системы $MgSO_4 - Na_2SO_4 - H_2O$ при 25°	759
7. Г. С. Воздвиженский. Исследования области электрокристаллизации металлов. Сообщение I.	770
8. Т. И. Кунин, В. Ф. Постников и Е. Ф. Дербенева. Электролиз водных растворов сернистой кислоты	776
9. И. Е. Дудаевский и М. А. Ялымова. Методы диспергации глины при механическом анализе.	786
10. Н. Н. Мурач и Ф. М. Лоскутов. Опыты восстановления хлпчерагинских оловянных концентратов газообразными восстановителями.	801
11. П. П. Будников. [Владимир Августович Кинд] Некролог	807
12. [В. А. Кинд] и В. Ф. Журавлев. О периодичности вяжущих свойств у ряда соединений типа алюминатов и силикатов кальция.	811
13. Ю. Залькинд и И. Марков. О некоторых производных циклопентана.	818
14. Е. И. Прокопец. О механизме высокотемпературной гидрогенизации ароматических углеводородов. Сообщение I.	823
15. Е. И. Прокопец. О механизме высокотемпературной гидрогенизации ароматических углеводородов. Сообщение II.	835
16. Е. И. Прокопец, А. В. Павленко и С. М. Богуславская. О механизме высокотемпературной гидрогенизации ароматических углеводородов. Сообщение III.	840
17. Е. И. Прокопец и С. М. Богуславская. О механизме высокотемпературной гидрогенизации ароматических углеводородов. Сообщение IV.	847
18. Е. И. Прокопец и С. М. Богуславская. О механизме высокотемпературной гидрогенизации ароматических углеводородов. Сообщение V.	850
19. Н. П. Коржавин. О физических и химических свойствах полистирола. Сообщение II.	853
20. С. Палков и К. Коршунова. Растворимость целлюлозы и ее эфиров. Сообщение IV.	859
21. М. И. Муравьева. Термическое разложение торфа, обезвоженного термомеханическим способом	867
22. С. М. Драчев и Ф. И. Гинзбург. Меркуриметрический метод определения малых количеств хлоридов	879

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. М. И. Некрич. Восстановление сульфатов и их смесей метаном	885
2. П. П. Будников и В. К. Гузев. Коррозия бетона из бесклнкерного цемента . .	894
3. И. Е. Адабуров, А. Н. Цейтлин и Л. М. Орлова. Коррозия свинца серной кисло- той и нитрозами разных крепостей.	912
4. И. Рискин. К вопросу получения окиси железа различными способами окисления. Сообщение II.	926
5. В. А. Пьянков. О скорости окисления и испарения ртути и получении ртутно- непроницаемых пленок с поверхности	931
6. Л. К. Ахрап-Симонова. К вопросу гидролиза хлористого циркония	941
7. В. И. Исагулянц и Е. К. Смольянинова. К вопросу о химизме реакции конденса- ции по Перкину, новом методе получения кумарина и осуществлении метода в большом масштабе	946
8. Н. Д. Прянишников и Е. А. Нестерова. Сравнительное изучение лигнина соломы и продуктов гумификации сахаров	955
9. А. В. Кожевников и И. Я. Грачев. Влияние органических сернистых соединений на антидетонационные качества бензинов	962
10. М. П. Опарина, А. Б. Карасина и Б. П. Смирнов. Получение 2,6-диметилпири- дина	965
11. А. И. Шатенштейн и Е. А. Израилевич. Получение амидов высших жирных кис- лот и глицерина аммонолизом масел и жиров	967
12. Л. Х. Фрейдлин. Избирательное действие катализаторов на реакцию превраще- ния плавких формиатов в оксалат.	975
13. П. Иванников и Е. Гаврилова. Испытание в крупнolабораторном масштабе мед- ноуранового катализатора на бескислотной эстерификации этилового спирта . .	981
14. Г. М. Мах и А. А. Ланге. Гидрогенизация среднего буроугольного масла	984
15. С. А. Сазонов. Получение сульфокислот из тяжелой фракции кашпирской слан- цевой смолы	989
16. И. С. Яичников и А. И. Солнцев. Белковые вещества семян ежи сборной (<i>Dactylis glomerata</i>)	995
17. А. В. Памфилов и Г. И. Кипарисов. Влияние водных суспензий пигментов на потенциалы некоторых металлов	998
18. Г. В. Троцкий. Микрохимический анализ с помощью фотоэлементов	1005
19. О. Г. Шейнциг. Микрообъемный метод определения калия	1012
20. Р. В. Фгльдман. Опыт применения бромного олоза для количественного опреде- ления цезия в присутствии рубидия и калия	1017
21. Е. А. Алексеева и Н. Н. Андроникова. Определение закиси железа бихроматом в присутствии бруцина как индикатора	1024
22. М. Я. Шапиро. Новые чувствительные реакции на тантал и ниобий	1028
23. Д. Н. Финкельштейн. К методике количественного микро-определения аэрозолей	1033

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. П. Перова. Взаимная растворимость в системе $K_2SO_4-H_3BO_3-H_2O$	1045
2. И. Б. Рапопорт. К генезису скелетов катализаторов	1056
3. В. Г. Телегин и Н. В. Сидоров. Использование искусственного магнетита в качестве сырья для приготовления электроплавкой аммиачного катализатора	1064
4. А. И. Лаптев и А. М. Золотарева. О медно-никелевом катализаторе для гидрогенизации жиров	1071
5. И. Рискин. К вопросу получения окиси железа различными методами окисления. Сообщение III	1085
6. В. Г. Фастозский и В. В. Верниковский. Получение чистого неона	1091
7. А. И. Крягова. Опыт получения гидрокальциевых силикатов гидротермальным синтезом	1103
8. А. А. Казанцев. О получении чистых окисей из сернокислых солей прокаливанием	1108
9. Н. П. Дцев и Ю. В. Карякин. Окисление сульфидов воздухом, обогащенным кислородом	1112
10. Г. С. Воздвиженский. Исследования в области электрокристаллизации металлов. Сообщение II	1123
11. П. П. Будников и И. И. Ривлин. Разложение гипса в смеси с углистым колчеданом	1129
12. П. П. Будников и Д. П. Бобровник. Влияние примесей на декарбонизацию доломита	1151
13. М. А. Штерн. Получение двуокиси титана из перовскита. Сообщение I	1155
14. Е. М. Зарецкий и Г. В. Акимов. Коррозия меди в водных растворах соединений аммиака. Сообщение I	1161
15. А. В. Памфилов и Г. Н. Кипарисов. Об антикоррозионной роли пигментов. Сообщение III	1173
16. С. А. Вознесенский, А. В. Евланова и Р. В. Суворова. Физико-химические методы очистки промышленных сточных вод	1179
17. Профессор Ф. Ф. Селиванов (некролог)	1195
18. <u>Ф. Ф. Селиванов</u> . К изменямости минерального состава вод некоторых рек СССР	1197
19. П. П. Шорыгин и А. В. Богданова. Синтез <i>p</i> -метилбензилацетата из толуола	1217
20. Таблица изотопов и атомных весов обыкновенных химических элементов на 1938 г.	1222
21. Соревнование на лучшие научно-исследовательские работы, организованное Всесоюзным Химическим обществом им. Д. И. Менделеева	1228
Письма в Редакцию и предварительные сообщения	
22. В. И. Николаев и Н. Е. Салищева. Можарское озеро	1233
23. С. М. Чуманов и М. Б. Аксельрод. Опыты колориметрического определения окиси углерода	1236
24. М. А. Попов. Прибор для получения газообразного аммиака	1237
25. Б. П. Федоров и А. Л. Ходак. Приспособление для перемешивания в трубчатой электропечи	1238
26. В. М. Галах. Капельная воронка для работы под давлением	1239
27. А. А. Лесюис. О маслах растений сем. губоцветных	1241

Адрес редакции: Ленинград 164, Университетская наб., 7/9. Химическая Лаборатория Университета. Капцеллария Химического Общества.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. С. К. Чирков. Распределение изоморфных солей при кристаллизации их из водных растворов	1245
2. Н. А. Шлезингер, Ф. П. Зоркин и Л. В. Новоженова. О распределении брома между кристаллами и раствором хлористого и бромистого калия	1259
3. Е. Ю. Левина. Границы расширения полей системы $MgSO_4 - NaCl - H_2O$ в условиях изотермического испарения при 25°	1266
4. А. Х. Бронников и В. Ф. Постников. Получение гексаметафосфата натрия	1295
5. Г. Н. Евецкий и Е. М. Эйдельман. Получение серы из гипса в сочетании с самоначно-содовым производством. Сообщение II	1311
6. Н. К. Антоневиц. О природе розового красителя для керамических масс	1320
7. И. Е. Иошпа. Определение коэффициентов абсорбции сероводорода болотной рудой	1335
8. Б. И. Ардаев. Исследование в ряду производных фенантрена и флуорена. Сообщение I	1341
9. З. Г. Иванова и З. А. Роговин. Влияние добавок пластификаторов на физико-механические свойства ацетилцеллюлозных пленок. Сообщение III	1348
10. Ф. Ф. Кривонос. Приготовление бакелитового антикоррозионного покрытия	1361
11. И. П. Алимарин и С. М. Певзнер. Новый метод объемного определения малых количеств олова в рудах с помощью метилоранжа	1366
12. С. И. Шайкинд. Применение полярографического метода при анализе свинца и его соединений	1378

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>Н. П. Диев и Ю. В. Карякин.</i> Окисление сульфидов воздухом, обогащенным кислородом. Сообщение II	1389
2. <i>Л. Н. Гольц и М. С. Израилевич.</i> Электролитическое получение безуглеродистого хрома из растворов солей трехвалентного хрома	1398
3. <i>Б. Н. Кабанов.</i> К методике измерения плотности тока	1424
4. <i>П. М. Лукьянов и Т. Н. Березова.</i> Электролитическое покрытие кобальтом с применением нерастворимых анодов	1426
5. <i>О. Есин и М. Юшкарев.</i> Баланс напряжения в ванны для электролитического рафинирования фанштейна	1432
6. <i>Н. А. Фигуровский.</i> К вопросу о причинах потерь платины при контактной окислении аммиака на платиновой сетке. Сообщение II	1440
7. <i>В. К. Першке, Е. Ф. Васютович и Е. Н. Браверман.</i> Изучение защитной сульфатной пленки на свинце	1450
8. <i>А. И. Динцес и А. В. Фрост.</i> О кинетике и механизме крекинга углеводородов	1465
9. <i>Е. И. Прокопец.</i> О механизме высокотемпературной гидрогенизации ароматических углеводородов. Сообщение VI	1471
10. <i>Е. И. Прокопец, А. Н. Филаретов и С. М. Богуславская.</i> О механизме высокотемпературной гидрогенизации ароматических углеводородов. Сообщение VII	1475
11. <i>Б. А. Казанский, Г. Гасан-Заде и Е. И. Марголис.</i> О составе „пононафтен“	1481
12. <i>Н. Н. Ворожцов и В. П. Бибишев.</i> Связь между строением и свойствами субстантивных красителей из бензоильных производных И-кислоты	1486
13. <i>С. С. Драгунов, А. Д. Кузьмина и А. С. Шилина.</i> Гуминовые удобрения. Сообщение V	1494
14. <i>Л. А. Христева.</i> Получение регенерированных гуминовых кислот из углистого сланца и их свойства. Сообщение I	1506
15. <i>В. Г. Панасюк.</i> Состав редуцирующих веществ в гидролизатах соломы. Сообщение II	1512
16. <i>Е. В. Вознесенская.</i> Очистка фенолятов от нейтральных масел дихлорэтаном	1517
17. <i>С. Н. Данилов и Е. П. Чилина.</i> Химия прядильных растворов медно-аммиачного волокна. Сообщение IV	1522

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. К. И. Загвоздкин. Теплота испарения воды из растворов фосфорной кислоты различной концентрации при 80°	1543
2. К. И. Загвоздкин и С. Больц. Изучение условий возгонки фосфора и фтора из хибинского апатита	1548
3. И. Н. Пляксин и А. Ю. Брехстедт. Изучение летучести серебра в зависимости от влияния газовой атмосферы, температуры и лигатуры, входящей в бинарные сплавы серебра	1556
4. К. И. Лосев и К. А. Махонин. О переработке хромистого железняка по мокрому способу действием серной кислоты с окислителями	1564
5. Ю. В. Карякин. Приготовление чистого сульфида железа	1575
6. И. Г. Щербаков, А. А. Щербаков и Б. Ф. Марков. Об электродвижущей силе поляризации при электролизе расплавленного карналлита	1584
7. Г. И. Барнабишвили. О газах, выделяемых ферромарганцем	1589
8. Д. И. Сычев. Влияние природы и концентрации кислоты на стойкость силикатных замазоч	1595
9. Э. Золотаревская и Б. Брунз. О сорбции водяного пара бумагой	1604
10. Э. Х. Фрицман и В. В. Криницкий. О комплексных соединениях платиновых металлов с тио-, селено- и теллурозфирами	1610
11. Н. Ф. Дергачев и А. Э. Краснов. Теплоемкости и теплоты испарения некоторых лесохимических растворителей	1620
12. Е. И. Прокопец, А. Н. Филаретов и В. А. Пычко. О механизме высокотемпературной гидрогенизации ароматических углеводородов. Сообщения VIII и IX	1626
13. В. С. Каминский и С. Л. Людмирский. О составе смол, содержащихся в техническом лигнине	1636
14. А. А. Благоднава и А. Я. Дринберг. О продуктах этерификации жирных кислот с одной двойной связью и их высыхании	1642
15. А. В. Маркович и И. М. Хаустова. Фракционирование белков электродиализом. Сообщение I	1648
16. А. В. Маркович и И. М. Хаустова. Фракционирование белков электродиализом. Сообщение II	1657
17. В. И. Шарков. О химическом составе древесной коры. Сообщение II	1659
18. А. И. Смирнов и С. И. Крайнев. Характеристика „сушки“ и ферментации табака по анализу табачного дыма и по сгоранию табака при курении	1665
19. А. А. Морозов. О физико-химическом действии коротких и ультракоротких волн	1675