

## ОГЛАВЛЕНИЕ II ТОМА.

### СТАТЬИ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА.

|                                                                                                                               | Стр. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| В. Е. Тищенко. Памяти Д. П. Коновалова . . . . .                                                                              | I    |
| Мищенко К. П. Памяти Михаила Степановича Вревского . . . . .                                                                  | V    |
| Пономарев И. Ф. Петр Михайлович Жарков. Памяти друга. . . . .                                                                 | 817  |
| Пржевальский Е. С. К вопросу о квалификации и стандартизации химических реактивов . . . . .                                   | 293  |
| Мищенко К. П. и Чербов С. И. Уравнение Вревского в приложении к расчету тепловых балансов изотермического испарения . . . . . | 515  |
| Зворыкин А. Прибор для определения степени твердения различных масс . . . . .                                                 | 643  |
| Шишкин В. П. Давление истечения металлов и их сплавов при различной температуре . . . . .                                     | 663  |
| Шишкин В. П. О твердости металлов и их сплавов при различной температуре . . . . .                                            | 675  |

### НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.

|                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Тищенко В. Е. О химическом стекле государственного стекольного завода «Дружная горка» . . . . .                       | 3   |
| Окатов А. П. Коллоидная кремнекислота и ее адсорбционные свойства . . . . .                                           | 21  |
| Вольф Ф. Ф. и Ятлов В. С. Изучение условий химической переработки калиевых солей Соликамского месторождения . . . . . | 85  |
| Жиров Н. Ф. Об изготовлении фосфоресцирующих веществ I . . . . .                                                      | 109 |
| Меерсон Г. А. Производство вольфрама и молибдена . . . . .                                                            | 133 |
| Щербаков И. Г. О получении красной кровяной соли из желтой путем электролиза . . . . .                                | 155 |
| Пантелеймонов Б. П. К установлению методов получения основной магнезии . . . . .                                      | 199 |
| Сапожников А. Двадцать пять лет промышленной фиксации азота . . . . .                                                 | 215 |
| Александров И. А. Физико-химические основы методологии определения постоянства объема портланд-цемента . . . . .      | 303 |
| Колосов А. К. Воспроизводимость и устойчивость международного нормального элемента Вестона . . . . .                  | 369 |
| Будников П. П. К вопросу получения ангидритового цемента . . . . .                                                    | 389 |
| Вер О. И. и Агеев Н. В. Предохранение стальных изделий от окисления при высоких температурах . . . . .                | 451 |
| Мищенко К. П. Простейший способ получения чистого препарата азотной кислоты и некоторые его свойства . . . . .        | 521 |

|                                                                                                                                                                                            | Стр. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ефремов Н. Н. и Веселовский А. А. Карналлиты уральского севера и опыты их переработки . . . . .                                                                                            | 527  |
| Ятлов В. С. Применение соликамского сильвинита для получения калиевого хромпика . . . . .                                                                                                  | 561  |
| Вознесенский С. А. и Хохряков П. А. Исследование ряда естественных адсорбентов с точки зрения применения их для осветления минеральных масел . . . . .                                     | 633  |
| Курнаков Н. С., Жемчужный С. Ф. и Агеева В. А. Физико-химическое исследование магнезиальных цементов . . . . .                                                                             | 651  |
| Ипатьев В. Н. и Василевский В. В. Получение хлористой серы из серных колчеданов, «Ламинговой массы» и сернокислых солей щелочно-земельных металлов . . . . .                               | 689  |
| Криволицкая Н. С. и Морозов Г. Г. Изучение влияния формы угольного электрода угольно-цинковых элементов в связи с вопросом об улучшении свойств элементов при заданных габаритах . . . . . | 703  |
| Алексеевский Е. В. Способ приготовления активного палладиевого катализатора для промышленных целей . . . . .                                                                               | 779  |
| Жиров Н. Ф. Об изготовлении фосфоресцирующих веществ II . . . . .                                                                                                                          | 785  |

## ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.

|                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Шорыгин П., Кизбер И., Смольяникова Е. О каталитическом получении бензальдегида . . . . .                                                     | 149 |
| Богоявленский Ф. И. К вопросу о мерсеризации целлюлозы . . . . .                                                                              | 167 |
| Розман Б. Ю. Определение этилалкоголя в разбавленных водных растворах пермангантным методом . . . . .                                         | 191 |
| Жуков И. И., Кремлева Е. А. и Тихомиров А. В. К вопросу о коллоидно-химических свойствах торфа . . . . .                                      | 257 |
| Пентегов Б. П. Адсорбция, как общая характеристика ископаемого угля и торфа . . . . .                                                         | 267 |
| Ипатьев В. Н. и Петров А. Д. О гидролизе при высоких температурах и о крекинге нефтяных кислот под давлением водорода . . . . .               | 327 |
| Крестинский В. и Солодкий Ф. О составе скипидара из осмола <i>Pinus silvestris</i> . . . . .                                                  | 337 |
| Тулпаров А. И. Карбурированный воздух, как топливо в лабораториях . . . . .                                                                   | 395 |
| Бобров П. О составе древесной смолы . . . . .                                                                                                 | 405 |
| Ипатьев В. Н., Петров А. Д. и Иванов И. З. Опыт крекинга под давлением водорода первичного дегтя одного из углей Донецкого бассейна . . . . . | 429 |
| Шарков В. И. К вопросу о составе алкалимедной целлюлозы . . . . .                                                                             | 437 |
| Архангельский В. Олифа и лаки из периллового масла . . . . .                                                                                  | 445 |
| Орлов Н. А. и Белопольский М. А. О происхождении кумаронов каменноугольного дегтя . . . . .                                                   | 457 |
| Кретов А. Е. О методах исследования фосгена . . . . .                                                                                         | 483 |
| Плаксин И. Н. К вопросу о влаге в ископаемых углях . . . . .                                                                                  | 569 |
| Шарков В. И. Влияние метилового спирта на поглощение щелочи целлюлозой . . . . .                                                              | 579 |
| Арбузов Б. О составе скипидара канифольного и скипидарного масла за вода «Вахтан» . . . . .                                                   | 585 |
| Арбузов Б. О ментеноле из осмольного скипидара завода «Вахтан» . . . . .                                                                      | 595 |

|                                                                                                                | Стр. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Солодкий Ф. О содовом способе переработки соснового осмола . . . . .                                           | 599  |
| Любарский Г. Д. О каталитическом хлорировании уксусной кислоты . . .                                           | 621  |
| Петров А. Д. и Савельев А. О. О разложении хлорпикрина при нагре-<br>вании и в контакте с металлами . . . . .  | 629  |
| Ушаков С. Н. и Шнеер И. М. О вязкости растворов нитроцеллюлозы<br>в смесях различных растворителей . . . . .   | 719  |
| Чиликин М. М. Адсорбция едкого натра клетчаткой и мерсеризация . . .                                           | 739  |
| Шарков В. И. О влиянии геми-целлюлоз на набухание целлюлозного кар-<br>тона в щелочах . . . . .                | 749  |
| Шарков В. И. К вопросу о набухании сульфитной целлюлозы . . . . .                                              | 753  |
| Шарков В. И. Получение алкалицеллюлозы из ацетилцеллюлозы . . . . .                                            | 775  |
| Кретов А. и Бакакина А. Получение жирных, бензилово-жирных и ци-<br>клогексаноново-жирных карбонатов . . . . . | 809  |

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.

|                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Хлопин В. Г. и Кауфман Л. Э. Объемное определение солями трехвалент-<br>ного титана ванадия, железа и урана в отдельности и в смесях друг<br>с другом . . . . . | 91  |
| Кушлянский Н. Е. Химическое исследование подземных вод . . . . .                                                                                                | 179 |
| Телетов И. С. и Андронникова Н. Н. Определение марганца и железа<br>последовательным титрованием раствором перманганата . . . . .                               | 289 |
| Мандрыка Н. В. Новый метод колориметрического определения меди в анти-<br>фрикционных сплавах . . . . .                                                         | 317 |
| Памфилов А. В. и Киселева В. Е. О методе определения анилина . . .                                                                                              | 321 |
| Васильев А. А. и Штуцер В. Е. Влияние свинца на титрование сурьмы<br>в баббитах перманганатом . . . . .                                                         | 461 |
| Шахкелдиан А. Б. К вопросу о точности колориметрического метода<br>определения веществ . . . . .                                                                | 467 |
| Шахкелдиан А. Б. Колориметрический метод определения меди . . . . .                                                                                             | 475 |
| Блюмштейн З. Н. К методике количественного определения газообразного<br>азота в смесях . . . . .                                                                | 801 |

## ХРОНИКА.

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Торжественное заседание памяти А. М. Бутлерова . . . . .   | 247 |
| В. Тищенко. Химические продукты из пентанов . . . . .      | —   |
| Конференция о природе сплавов . . . . .                    | 503 |
| Совещание по душистым веществам . . . . .                  | 509 |
| Стипендия имени Вестона для электрохимиков . . . . .       | 510 |
| Звягинцев О. Е. Выставка по истории химии . . . . .        | 817 |
| Менделеевский музей . . . . .                              | 817 |
| Звягинцев О. Выставка лабораторного оборудования . . . . . | 818 |

## БИБЛИОГРАФИЯ.

|                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Орлов Н. А. Проф. В. К. Вальгис. Химическая природа каменных углей и<br>процесса коксования их . . . . . | 125 |
| В. Т. Годичный обзор американской химии . . . . .                                                        | 243 |
| И. Ж. Colloid Symposium Monograph . . . . .                                                              | 246 |