

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>Е. В. Алексеевский и К. В. Фрид</i> . Исследование сорбционных и каталитических свойств активной двуокиси марганца по отношению к паробразным и газообразным веществам	3
2. <i>К. А. Дулицкая</i> . Упругость пара некоторых бинарных систем. Сообщение I	9
3. <i>К. А. Дулицкая</i> . Влияние третьего нелетучего компонента на парциальные упругости пара бинарных систем. Сообщение II	22
4. <i>А. А. Сведенский и Л. Ф. Фельдман</i> . Термодинамика синтеза этилового спирта из этилена и воды	37
5. <i>Н. С. Спасокукоцкий, Г. С. Маркова и А. И. Шатенштейн</i> . Исследование реакций аминирования органических галоидных соединений в жидком аммиаке. II. Реакция между жидким аммиаком и низшими галоидными алкилами	42
6. <i>И. А. Соловьева и Н. А. Преображенский</i> . Синтез алкилзамещенных тетрагидронафталина	60
7. <i>Н. А. Преображенский и В. В. Шокина</i> . Исследование в области синтеза полиеновых соединений — аналогов каротиноидов. Сообщение II	65
8. <i>И. К. Сивков</i> . О камфеной перегруппировке второго рода	70
9. <i>Г. А. Рудаков и Г. А. Артамонов</i> . О каталитических превращениях терпено. II. О каталитических превращениях Δ^8 -карена над активированной глиной	75
10. <i>А. П. Терентьев и К. Д. Щербакова</i> . Определение активного водорода реактивом Гриньяра в атмосфере углекислого газа. Сообщение II	86
11. <i>Ю. С. Залькинд и Т. А. Борода</i> . Присоединение водорода к ацетиленовым производным. XXXVI. Каталитическое гидрирование спиртов с винил-ацетиленовым радикалом	90
12. <i>В. К. Тетерин</i> . О каталитической дегидратации бензилового спирта	109
13. <i>Е. С. Жданович и Г. П. Меньшиков</i> . Синтез N-производных анабазина	116
14. <i>А. Ф. Платэ и Г. А. Тарасова</i> . Механизм контактных превращений углеводородов на ванадиевом катализаторе. IV. Дегидрогенизация шестичленных циклов	120

ZSN 1369

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. А. Глаголева. Удельный вес водных растворов муравьиной и уксусной кислот	129
2. Е. А. Шилов. О каталитическом воспламенении смесей хлора с этиленом и с другими горючими газами	133
3. А. П. Терентьев и П. П. Шавалова. Изомеризация диметилового эфира 1,4-дигидро- α -нафтогидрохинона	140
4. М. А. Грехнев и И. Г. Ерошевский. К вопросу о зависимости скорости каталитических реакций от количества взятого катализатора	144
5. В. Д. Почомаев. К определению кобальта ртутно-родановым методом	149
6. А. Ф. Платэ. Механизм контактных превращений углеводородов на ванадиевом катализаторе. V. Одновременная гидро- и дегидрогенизация циклических олефинов (циклогексена и циклопентена)	154
7. Н. Я. Маслов. Действие окислов азота на простые непредельные эфиры. II. Действие N_2O_3 на этилаллиловый эфир	163
8. Н. А. Домнин. О тормозящем влиянии некоторых веществ на реакцию отщепления галогенов	167
9. Н. В. Шорыгин и Е. И. Петрова. Полимеризация стирола в поле токов высокой частоты	171
10. Б. Догадкин. О структурных изменениях каучука, вызываемых действием молекулярного кислорода	175
11. А. В. Ипатов. Исследование в области эфиров α, β -дибромпропионовой кислоты	185
12. Т. Ф. Данкова, Е. И. Генкин и Н. А. Преображенский. Препараты из класса четвертичных аммониевых солей	187
13. С. С. Наметкин и Г. А. Серебrenиков. Исследования в области фенилзамещенной камфоры и ее производных. III. Об 1-фенил-апскамфоре и некоторых ее производных	193
14. А. И. Киприянов, И. К. Ушенко и Е. Д. Сыч. Окраска и строение цианиновых красителей. I. Тиокарбоцианины с электроположительными заместителями	198
15. А. И. Киприянов и И. К. Ушенко. Окраска и строение цианиновых красителей. II. Тиокарбоцианины с электроотрицательными заместителями	205
16. И. И. Левков и В. В. Дурмашкина. Исследования в области цианиновых красителей. I. О красителях производных антрактиазолов	213
17. Г. П. Меньшиков и Г. М. Бородин. Исследования алкалоидов <i>Trachelantus Korolkovi</i>	223
18. Н. А. Преображенский и М. Г. Кулешова. Синтез некоторых аналогов пилокарпина. XVIII. О пилокарпиновых алкалоидах	235
19. Б. А. Порий-Кошиц и Д. А. Бодик. О реакции между ароматическими диаминами и дикарбоновыми кислотами. VI. Реакция толидина и дианизилина с фталевым ангидридом	243
20. А. Садыков. Синтезы на основе анабазина. I. О рациональном способе получения никотиновой кислоты из анабазина	250
21. А. Садыков. Синтезы на основе анабазина. II. О некоторых производных никотиновой кислоты	253

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. С. Г. Мокрушин. Уравнение Больцмана (e -закон) и его применение в коллоидной химии	259
2. В. С. Ятлов и Е. Н. Пинаевская. Равновесие в системах $\text{NH}_4\text{BF}_4 - \text{H}_2\text{O}$ и $(\text{NH}_4)_2\text{SiF}_6 - \text{H}_2\text{O}$	269
3. В. М. Никитин. Влияние кадмия на процесс дегидратации этанола над окисью алюминия	273
4. Б. В. Птицын. О механизме взаимодействия тиосульфата натрия с галогенопридатами и об окислительно-восстановительных потенциалах галогенопридагов	277
5. Н. А. Измайлов и Т. Ф. Францевич-Заблудовская. Поведение стеклянного электрода в неводных средах. II. Исследование в этаноле-водных, метаноле-водных и ацетоне-водных смесях	283
6. Т. А. Крюкова и Б. Н. Кабанов. Движение раствора возле капельного ртутного катода. III. Движение в концентрированных растворах посторонних электролитов и образование ложных волн на полярографической кривой	294
7. А. Г. Стромберг и А. И. Зелаянская. Полярографическое определение кобальта в присутствии никеля. Каталитическое выделение водорода в присутствии комплексов кобальта с диметилглиоксимом	303
8. С. И. Сергеевская и Л. И. Морозовская. Перегруппировка Фриса в ряду тетрагидронафталина. II. Перегруппировка сложных эфиров α -2-тетралола	319
9. Р. С. Лифшиц, Н. А. Преображенский и А. Н. Барышникова. Синтетические исследования в области мерохинона	324
10. В. С. Коновалов и Г. П. Меньшиков. Исследование алкалоидов <i>Sacalia hastata</i>	323
11. Н. И. ПUTOXин. Бром-фталимид, его строение и применение в органических синтезах	332
12. А. Д. Степухович. Кинетика и механизм термического распада изобутана при низких давлениях	341
13. И. П. Лосев, О. Я. Федотова и Е. Б. Тростянская. Полимеризация арилвиниловых эфиров	353
14. С. С. Наметкин и Л. Н. Абакумовская. О гидрополимеризации изопропил-этилена под влиянием моногидрата	358
15. С. И. Хромов и З. А. Румянцева. Гидрирование изомеров бутилбензола с помощью кальций-аммония	363
16. Ю. С. Залькинд и З. И. Хейфец. Об азопроизводных фенантренового ряда	338
17. А. Ф. Шалыгин. Дикарбонильные фурановые соединения. I. Дикетоны и трикетоны фуранового ряда	375

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. С. Н. Данилов. Глава школы химиков-органиков, Герой Социалистического Труда, К 55-летию акад. А. Е. Фаворского	381
2. А. Е. Фаворский и М. Н. Шукина. О получении и свойствах β -бромвинилалкеновых эфиров	385
3. А. Е. Фаворский и М. Н. Шукина. Получение и свойства алкоксиацетиленов	394
4. В. И. Никитин. К вопросу о синтезе третичных спиртов ацетиленового ряда	401
5. В. И. Никитин. Синтез трехатомных третичных спиртов ацетиленового ряда и их превращения. I. Синтез 2, 3, 6-триметил-гептин-4-триола-2, 3, 6	408
6. И. Н. Азербайев. Гидрирование 1-ацетиленилциклогексанола-1 и 1-ацетиленилциклогексена-1. Синтез 1-винилциклогексена-1	412
7. Т. А. Фаворская и студ. Ш. А. Фридман. Исследования в области изомерных превращений непредельных галондопроизводных жирного ряда VII. Взаимодействие диметилциклопропилкарбинола с соляной кислотой	421
8. А. И. Захарова. Внутримолекулярные перегруппировки в ацетиленовом ряду. I. Взаимодействие ацетиленового хлорида 3-хлор-3-метилбутина-1 с уксусносеребряной солью	429
9. А. И. Захарова и студ. И. М. Стройман. Действие концентрированной соляной кислоты на тетраметилбутиндиол	438
10. Я. И. Гинзбург. Исследование в алленовом ряду. II. О получении не симметричного диэтилаллена	442
11. А. Е. Порай-Кошиц Б. А. Порай-Кошиц, и В. В. Перекалин. Об азокрасителях из 1,5-аминонафтаола и некоторых его производных. I. Моноазокрасители из 1,5-аминонафтаола	446
12. Н. А. Домнин. Исследования в области непредельных циклических углеводородов и их галондопроизводных. V. К попытке синтеза циклогексана-1,2	461
13. Н. А. Домнин. Исследования в области непредельных циклических углеводородов и их галондопроизводных. Образование толуола из 1-метил-3,4-дибромциклогексена-3	469
14. И. А. Дьяконов. К проблеме получения семициклической двойной связи при трехчленном цикле. III. О взаимодействии алифатических диазосоединений с алленовыми углеводородами	473
15. Ю. С. Залькинд, В. К. Тетерин и С. Г. Кузнецов. Конденсация тетрафенилбутиндиола с фенолом	488
16. Т. И. Темникова и В. Ф. Мартынов. Исследование в области α -кетокислот. I. Гидрирование жирноароматических α -кетокислот	499
17. Т. И. Темникова. Исследование в области изомерных превращений α -кетоспиртов. V. Диметилбензоилкарбинол и дифенилацетилкарбинол	514
18. А. М. Халецкий. Влияние радикалов на изомерные превращения третичных α -кетоспиртов. IV. Изомеризация 2,4-диметил-4-фенилпентанол-2-он-3	524
19. А. М. Гахокидзе. Изомеризация оксальдегидов. IX. Изомеризация d -ксилозы в d -ксило-орто-сахариновую кислоту	530
20. А. М. Гахокидзе. Изомеризация оксальдегидов. X. Изомеризация d -арабинозы в d -арабо-ортосахариновую кислоту	539
21. С. Н. Данилов и М. Е. Дынькин. Взаимодействие нитроцеллюлозы с растворителями	550
22. В. М. Толстойтов и студ. И. В. Ворошилова. Действие пинаколиина на раствор магний-хлор-трет-бутила	565
23. А. А. Ваншейдт, А. М. Итенберг и М. Н. Пазы. Исследования в области высокополимерных соединений. I. О метилсукциномовом эфире и его полимерах	574
24. В. М. Вдовенко. Исследование действия атомного водорода на хлористое олово	581

ЗСН 1369

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. К. Жданов. Увеличение энтропии при образовании азеотропных смесей. Сообщение II	587
2. Я. И. Зильберман и И. Л. Хмельницкая. О получении и свойствах некоторых тиосульфато-аргенатов. III. Магниево-натриевая соль	591
3. В. А. Плотников и Н. Н. Грацианский. Соединения бромистого алюминия с р- и т-ксилолом	596
4. Б. В. Некрасов. Природа координационной связи в борводородах	601
5. В. Ф. Горюпова. Полярографическое исследование устойчивости комплексов железа с винной кислотой	603
6. А. А. Баландин. О каталитической гидрогенизации. I. Кинетическое уравнение гидрогенизации. Гидрогенизация и дегидрогенизация над никелевым катализатором	608
7. А. А. Баландин. О каталитической гидрогенизации. II. Каталитическая гидрогенизация над никелем и платиной. О гидрогенизации дейстерием	620
8. И. Л. Кнунянц и Т. Я. Кефели. Синтезы в области новых антималярийных веществ. Производные глютанон-дигальдегида	628
9. И. П. Цукерзаник. О конденсации спиртов с ароматическими соединениями в присутствии хлористого алюминия. XI. К вопросу о механизме алкилирования ароматических углеводородов спиртами	635
10. А. В. Ипатов. Циклопентаноловый и циклогексеноловый эфиры акриловой кислоты	639
11. Б. И. Михантьев. Синтез и исследование метилгексенолукислоты (метил-4-гексин-2-ол-4-кислота-1)	641
12. Ю. С. Залькинд и А. И. Куликов. Об изомеризации спирта с двумя двойными связями	643
13. И. С. Ячников. Термическое расщепление аминокислот	650
14. Б. М. Богословский и Н. Ватуля. О получении бензилиденового производного 3-нитроанилина	653
15. Н. С. Николаев. К вопросу о синтезе 2-метил-1,4-нафтохинона	654
16. Н. Н. Мельников и М. С. Рокицкая. О механизме окисления органических соединений. XI. К вопросу о кето-энольной таутомерии кетоникислот	657
17. М. И. Ушаков и А. Д. Чинаева. Простой способ получения тестостерона из 5,6-андростендиола-3,17	661
18. Н. А. Преображенский и А. А. Безр. Синтетические исследования в ряду γ-метилникотиновой кислоты	667
19. Н. А. Преображенский и В. А. Преображенский. Синтез d-норпилокарпинина (новопилокарпинина). Сообщение XVII. О пилокарпиновых алкалоидах	672
20. Т. Ф. Данкова, Е. А. Сидорова и Н. А. Преображенский. Синтез алкалоида гистамина	674
21. А. В. Пигулевский и А. Т. Рыскальчук. Исследование скипидара	678
22. А. И. Киприанов и И. К. Ушенко. Окраска и строение цианиновых красителей. III. Замещенные тиокарбонильными несимметричного строения	684
23. А. А. Петров. О порядке присоединения галогеноводородов к органическим оксиям в водной среде	690
24. И. П. Цукерзаник. Алкилирование ароматических соединений в присутствии фосфорной кислоты. I. Конденсация спиртов с ароматическими углеводородами и галопродными	699
25. М. Е. Курило и М. М. Шемякин. Синтез ди- и три-аминофталидов	704



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. В. С. Галингер и <u>И. Л. Кацнельсон</u> . Гальванические элементы и ряд потенциалов металлов в неводных растворах	711
2. И. Л. Хмельницкая и Я. И. Зильберман. О получении и свойствах некоторых тиосульфато-аргенитатов. IV. Магниевые соли	718
3. <u>В. С. Ятлов</u> и Е. М. Полякова. Равновесие в системах $\text{NH}_4\text{F} - \text{H}_2\text{O}$ и $\text{NH}_4\text{PF}_2 - \text{H}_2\text{O}$	724
4. Е. Я. Горенбейн. Физико-химическое исследование концентрированных растворов. (Электропроводность, вязкость и удельные веса систем $\text{SbBr}_3 - \text{AlBr}_3$, $\text{ZnBr}_2 - \text{AlBr}_3$ и $\text{KBr} - \text{AlBr}_3$ в расплавленном состоянии)	729
5. А. К. Бабко. Железо-салицилатные комплексы	745
6. А. К. Бабко. Равновесие в растворе салицилат железа — ацетат железа. (К образованию комплексов металлов со слабыми кислотами)	758
7. А. Е. Арбузов, Г. Х. Камай и О. Н. Белороссова. О изопропиловом эфире фенилфосфинистой кислоты	766
8. А. А. Баландин. О каталитической гидрогенизации. III. Уточнение теории. Гидрогенизация над медью и палладием	770
9. А. А. Баландин. О каталитической гидрогенизации. IV. Изменение водородной поверхности. Избирательная гидрогенизация смесей	781
10. Е. А. Шилов, Н. П. Каняев и С. Н. Солодушенков. Исследования по синтезу 2-хлорэтанола. I. О минимом каталитическом действии медных солей при получении 2-хлорэтанола по способу Гомберга	791
11. А. Ф. Николаева, В. М. Татевский и А. В. Фрост. Каталитическое действие алюмосиликатов. IV. Превращение циклогексена над активированной глиной	796
12. А. Д. Петров и студ. К. М. Крутов и И. М. Хренов. Синтез и свойства этил-пропил-циклогексил-метана и изопропил-гексил-циклогексил-метана	799
13. Б. М. Михайлов. Строение антрацена с точки зрения квантовой химии	802
14. В. В. Разумовский. Теория электронной таутомерии. Сообщение I	813
15. В. Тамбовцева и И. Цукерваник. Алкилирование ароматических соединений в присутствии фосфорной кислоты. II. Алкилирование фенола и анизоль спиртами	820
16. С. Г. Риклис. Кинетика реакции образования <i>о</i> - и <i>р</i> -нитрофенетола из <i>о</i> - и <i>р</i> -нитрохлорбензола	825
17. И. И. Левков и А. Я. Баширова. О некоторых производных бензтиазола. I. 2-Фенил-4-бром-5,6-бензобензтиазол Фриза	832
18. Р. С. Лившиц, Н. А. Преображенский и студ. М. С. Бардинская. Изыскание в области синтеза алкалоида эметина. I. Синтез α -метил- β -валеролактон- γ -карбоновой кислоты	836
19. И. С. Яичников. Термическое расщепление казеина и эдестина	841
20. Д. А. Бочвар, А. С. Чернышев и М. М. Шемякин. Исследование в области соединений хиноидной структуры. I. Механизм взаимодействия <i>р</i> -хинонов с бисульфитами щелочных металлов	844
21. Н. А. Преображенский и А. А. Бээр. Синтетические исследования в ряду γ -метилникотиновой кислоты. II	858
22. И. С. Яичников. Некоторые данные о действии пониженных температур на белки	861

ЗС17 1369

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Л. Н. Формозова. Нормальный вольфрамат аммония	863
2. А. К. Бабко. Реакция иона железа с фенолом	874
3. З. А. Янкевич. Некоторые физико-химические свойства системы $MnSO_4 - (NH_4)_2SO_4 - H_2O$	884
4. А. К. Жданов. О теплоемкости некоторых чистых жидкостей и азеотропных смесей. II	895
5. А. П. Вовкогон и Я. А. Фиалков. Физико-химическое изучение систем хлорид индия — хлориды других металлов. I. Термический анализ	903
6. Н. А. Палкина. Исследование диаграммы плавкости системы $KCNS - KNO_3$	911
7. А. И. Машенцев. Фторангидриды карбоновых кислот. II. Методы синтеза бензоилфторида и получение бутирилфторида	915
8. Я. М. Слободин и студ. А. Н. Климов. О диацетонфруктозе	921
9. С. С. Лившиц и Н. А. Преображенский. Синтетические изыскания ускорителей вулканизации каучука в ряду полисульфидных соединений	925
10. А. А. Петров. О порядке присоединения галогеноводородов к галогенопроизводным окисей триметилэтилена и изопропилэтилена	931
11. С. И. Сергеевская и Е. Г. Нухамкина. α - α и α - β -Тетрагидронафтольные кислоты и их производные. I.	940
12. В. В. Коршак и В. А. Замятина. О поливиниловых производных. II. О поливинилбутиловом эфире	947
13. Н. А. Преображенский, И. А. Рубцов, Т. Ф. Данкова и В. П. Павлов. Синтез тропенона. II. К изысканию путей синтеза алкалоида скополамина.	952
14. Н. Э. Зелигсон и А. К. Синьковская. Количественное определение хинных алкалоидов, не содержащих метоксильной группы, в смеси хинных алкалоидов	957
15. И. Х. Фельдман. Окисление производных толуола в бензойные кислоты паролюзитом	962
16. С. В. Богданов. Сульфирование солями сернистой кислоты. IX. Окисление бисульфита ароматическими нитро- и нитрозосоединениями	967
17. А. А. Шамиурин. Синтез d, l -1-(2,6-диметоксифенил)-2-аминоэтана	978
18. А. А. Петров и Н. П. Соколов. Исследование в области конъюгированных систем. XLVI. Синтез и свойства α -хлорбутадиена	981
19. С. И. Сергеевская и Е. Г. Нухамкина. α - α и α - β -Тетрагидро-тионафтольные кислоты и их производные. Сообщение II.	988
20. С. И. Сергеевская и А. А. Кропачева. Алкаминоэфиры α -4-амино-1-тетрагидронафтойной кислоты	996
21. В. И. Есафов. О галондировании непредельных углеводов. Сообщение IV.	1001