

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. П. Окатов. Памяти Вячеслава Евгеньевича Тищенко	3
2. Я. А. Фиалков и О. И. Шор. Термическая диссоциация и электропровод- ность хлористого нода в расплавленном состоянии	14
3. К. В. Флеров и Б. В. Озимов. Определение концентрации водородного иона по нецветящей шкале	18
4. В. А. Палкин. Исследование тройной системы $\text{KNO}_3 - \text{KClO}_3 - \text{KCl}$ в рас- плавах	22
5. Л. А. Миндалев. О некоторых закономерностях в существовании изотопов. 6. С. Б. Анисимов и Г. И. Хайдаров. Каталитические свойства окиси гафния и циркония.	32
7. Д. Тищенко и Н. Жоховец. Исследование в области хлоропроизводных. II. Индуктивный эффект и порядок замещения хлором атомов водорода в хлоралкилах	40
8. И. А. Фаворская. К изучению третичного ацетиленового спирта, содер- жащего неопентильную группу, — метил-трет-бутилацетиленилкарбинола	43
9. А. М. Гахокидзе. Сахариновая перегруппировка биоз. III. Изомеризация мальтозы в ортомальтосахариновую кислоту	52
10. Г. Б. Тальковский. Получение жирно-ароматических гликолей (фенил- этиленгликоля)	60
11. М. Г. Воронков и А. С. Броун. Изучение взаимодействия серы с непре- дельными соединениями. II. Синтез β -фенилтиофена и его гомологов	63
12. Н. В. Вильямс и С. В. Васильев. Действие окислов азота на непредельные кислоты ряда $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}\text{O}_2$. I. Действие N_2O_5 на петрозелиновую кислоту	70
13. А. П. Терентьев, А. Н. Кост и В. М. Потапов. Синтезы с помощью ни- трила акриловой кислоты. VII. N-этил-N-фенил- β -аминопропионитрил и не- которые его производные	77
14. Д. А. Бочвар, Е. И. Виноградова, Ю. Б. Швецов и М. М. Шемякин. Ис- следования в области соединений хинондной структуры. II. Взаимодействие некоторых бисульфитных производных p -нафтохинонов с замещенными гидразинами	82
15. А. А. Спрысков. Изучение реакции сульфирования. VIII. Тепловой эффект реакции сульфирования нафталина	87
16. Г. Б. Тальковский. К лабораторному синтезу α -бромэтилбензола	98
17. С. Л. Гусинская и студ. Г. А. Гольдберг. Синтез изобутилтетраилкетона 18. А. Н. Татаренко и И. П. Цукерваник. Конденсации ароматических со- единений со спиртами в присутствии AlCl_3 (и других реагентов). XIV. Амил- тетралины	103
19. В. М. Родионов и Е. В. Яворская. О хлорангидридах p -сульфамидобензой- тетралины	104
20. С. Н. Хитрик. К вопросу о механизме образования конденсированных ге- тероциклических систем. I. Механизм образования 2-окси-5,6-дивинилленлепи- дина (β -орто- α -оксилепидина)	106
21. Я. Л. Гольдфарб и Е. Н. Караулова. Об аминопроизводных метаникотина 22. Я. Л. Гольдфарб, О. Н. Сеткина и Я. Л. Данюшевский. Спектры погло- щения в ультрафиолете некоторых производных пиридина и никотина. I. 23. О. Н. Сеткина, Я. Л. Данюшевский и Я. Л. Гольдфарб. Спектры погло- щения в ультрафиолете некоторых производных пиридина и никотина. II 24. В. В. Киселев и Р. А. Коновалова. Об алкалоидах дикорастущих видов мака. VIII. Алкалоиды <i>Rapaver bracteatum</i>	110
25. П. М. Исаков. Прибор для ускорения фильтрования осадков	114
26. Т. И. Булакова, Я. И. Герасимов, Ю. П. Симанов и Л. Л. Клячко-Гурвич. Исследование реакции образования ферритов кобальта и никеля	117

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. И. Киприанов, Ф. И. Аснина и И. К. Ушенко. N-арилтриазолцианины .	165
2. А. М. Григорозский и З. М. Кимен. Тионикотиновая кислота и ее эфиры .	171
3. В. П. Гольмов, В. И. Трофимов и Н. М. Афанасьев. О составе эфирного масла <i>Artemisia austriaca</i> Jack .	175
4. М. Б. Гурова-Поляк и М. Ю. Лукина. Изомеризация полиметиленовых углеводов под влиянием хлористого алюминия. XV. Изомеризация этилциклобутана .	179
5. И. Л. Кнуляни и <u>А. К. Шиллегодский</u> . О винилогах диальдегида малоновой кислоты .	184
6. А. И. Титов О различиях нитрования ароматических и предельных углеводов .	190
7. С. А. Забоев. Лупинин и его окисление .	194
8. В. В. Коршак, Г. С. Колесников и А. В. Харчевникова. Исследования в области высокомолекулярных соединений. XV. О продуктах поликонденсации 1,2-дихлорэтана с бензолом .	198
9. Б. Н. Дашкевич. Получение R-метил-кетонов из карбометилена .	205
10. В. М. Никитин. Изучение продуктов термической изомеризации α -пинена. XI. Окисление аллооцимена воздухом и получение спирта .	209
11. В. М. Никитин и Г. Л. Дранишников. Изучение продуктов термической изомеризации α -пинена. X. О продуктах окисления β -пиронена воздухом .	213
12. Я. И. Денисенко. Контактные превращения в ряду фенилциклопентана. X. Я. И. Денисенко. О действии угольного ангидрида на магнийорганические соединения .	216
13. И. С. Иоффе и З. И. Павлова. Исследование в области оксифуконовых красителей. VI. Метокси- и диметоксиаурины .	219
15. В. А. Засосов и А. И. Иванов. Производные 4,4'-диаминодифенилсульфона .	222
16. К. М. Хайкина и И. М. Козан. О медной соли сульфида .	227
17. М. А. Губарева. Бисульфитные соединения альдегидов и кетонов. II. Кинетика присоединения бисульфита натрия к ацетону .	231
18. В. В. Козлов. Исследования в ряду антрахинона. VII. Об устранении каталитического действия ртути при сульфировании антрахинона .	238
19. А. К. Жданов и В. Адаменкова. Равновесия в системе вода — хлористый натрий — иодистый натрий .	242
20. Б. А. Геллер. Влияние скорости капания на высоту полярографической волны .	251
21. А. А. Алчуджан и А. А. Введенский. Исследование кинетики и механизма реакций гидрирования углеводов. V. Влияние бензола, циклогексана и азота на непостоянство активности никелевого катализатора при гидрировании бензола .	259
22. А. А. Алчуджан, А. А. Введенский и А. В. Фрост. Исследование кинетики и механизма реакций гидрирования углеводов. VI. О механизме каталитического гидрирования над никелем и палладием .	261
23. В. М. Никитин. Изучение продуктов термической изомеризации α -пинена. XI. К вопросу о димеризации аллооцимена .	268
24. Е. А. Шилова. Об усовершенствованной микробюретке П. М. Исакова .	276
25. А. А. Гринберг и З. А. Разумова. Об изомерных тиомочевинных производных двухвалентной платины .	281
26. И. Г. Рыс и Е. М. Полякова. О термическом разложении тетрафтороборатов .	282
27. Я. А. Филалов и К. Я. Каганская. Физико-химическое изучение систем, содержащих хлористый или бромистый иод и галогениды металлов. IV. Электролиз и перенос ионов в нитробензольных растворах .	286
28. З. М. Манулкин. К вопросу об отщеплении радикалов в металлоорганических соединениях металлов IV группы. VI. Отщепление радикалов действием хлористого алюминия и хлорного железа на соединения типа R_4Me , где $Me = Si, Sn, Pb$.	289
29. Б. Н. Афанасьев и П. А. Цыганова. К вопросу о существовании металлоорганических соединений лантанидов .	299
30. А. М. Лукин. Исследования в области полициклических соединений. VII. К теории образования бензантрона из антрахинона .	306
31. Г. И. Браз, А. Я. Берлин и Ю. В. Маркова. Взаимодействие окиси этилена с арсинами .	308
32. А. Б. Кучкаров и И. П. Цукерваник. Кетонные синтезы Фриделя—Крафта с хлористым цинком .	316
33. Э. М. Бамдас и М. М. Шемякин. Механизм процесса термического разложения солей карбоновых кислот. IV. Термическое разложение меж-ных солей карбоновых кислот .	320
	324

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Н. А. Изгарышев и И. И. Арямова. Изучение катодного процесса при электровосстановлении щавелевой кислоты	337
2. Я. В. Дурдин. К вопросу об электрохимической теории растворения металлов в кислотах. IV	345
3. Н. Я. Хлопин. Максимум на вольт-амперных кривых мышьяка	364
4. В. Я. Курбатов. Теплоемкости жидкостей. Теплоемкость и зависимость теплоемкостей от температуры галогенопроизводных ациклических углеводородов.	372
5. Г. С. Кошурников. Адсорбционные слои как пассивирующий фактор	388
6. А. А. Баландин и Н. А. Васюнина. Каталитическая дегидрогенизация аминов и ее кинетика. I. Дегидрогенизация 1-диэтиламино-4-аминопентана	398
7. И. Н. Назаров, И. Н. Азербает и В. Н. Ракчеева. Производные ацетилена. 62. Перегруппировки аллильной системы. II. Изомеризация диалкилвинилкарбинолов в реакциях этерификации. Метилловые эфиры α,α - и γ,γ -диалкилаллиловых спиртов	407
8. И. Н. Назаров и И. Н. Азербает. Производные ацетилена. 63. Обратимые перегруппировки аллильной системы. III. Действие хлористого водорода на α,α - и γ,γ -диметилаллилкарбинолы и изомерные превращения α,α - и γ,γ -диметилаллилхлоридов в реакциях обмена	414
9. А. А. Петров и А. Ф. Сапожникова. О конденсации акронитрила с пипериденом и изопреном	424
10. З. Н. Назарова и И. П. Цукерваник. Конденсации кислых эфиров серной кислоты и эфиров хлорсульфоновой кислоты с бензолом. (К вопросу о механизме алкилирования ароматических соединений в присутствии серной кислоты)	430
11. М. А. Попов. Каталитическое аминирование первичного изобутилового спирта	433
12. Гильм Камай. Действие четыреххлористого углерода и других полигалондных соединений парафинов на алкильные эфиры фенилфосфинистой кислоты.	443
13. А. А. Тяжелова. Моноэфиры изопропил- и триметилэтиленгликоля	449
14. Н. А. Герштейн и М. Ф. Шостаковский. К превращениям простых виниловых эфиров. II. Механизм взаимодействия винилалкиловых эфиров и спиртов при синтезе ацеталей. О значении водородной связи в реакциях образования новых соединений	451
15. Н. В. Вильямс и С. В. Васильев. Действие окислов азота на непредельные кислоты ряда $C_nH_{2n-2}O_2$. II. Действие N_2O_4 на петрозелиновую кислоту	459
16. А. И. Титов. Теория нитрования предельных углеводородов и их производных. II. Механизм образования гем-динитропроизводных	465
17. А. И. Титов. Теория нитрования предельных углеводородов и их производных. III. Общая теория образования мононитропроизводных. Нитрование толуола на фенилнитрометан	473
18. Ф. Я. Первеев. Исследование в области изомерных превращений кетонов и альдегидов ацетиленового ряда. I.	479
19. И. И. Лапкин и А. И. Головова. Пространственные препятствия при Гриньяровских реакциях. VI. О реакциях сложных эфиров кетокислот с магни-галонд(ортозамещенными)-ариами	485
20. А. И. Шаврыгин и студ. Н. С. Простаков. О гидратации борнилена и его ближайшего гомолога, 4-метилборнилена	495
21. А. И. Шаврыгин. О камфенных перегруппировках и их оптических следствиях	499
22. А. П. Терентьев и А. Н. Кост. Синтезы с помощью нитрила акриловой кислоты. VIII. 1-(1'-Пиперидил)-3-аминопропан и его уретановые производные	510
23. С. Юнусов. Об алкалоидах <i>Aconitum soongoricum</i> Stapf. I. Об алкалоидах семейства <i>Rapunculaceae</i>	515
24. Н. Н. Шорыгина и Т. Я. Кефели. Расщепление лигнина металлическим натрием в жидком аммиаке. II.	528
25. А. И. Титов. Теория нитрования предельных углеводородов и их производных. IV. О механизме окисления парафиновой цепи окислами азота и азотной кислотой	534

25. И. И. Лапкин и А. В. Любимова. Пространственные препятствия при гриньяровских реакциях. VII. О границах применимости нового способа получения сложных эфиров вторичных α -оксикислот.	Стр. 701
26. Н. А. Валяшко и Ю. С. Розум. Спектры поглощения и структуры произ- водных бензола. XIV. Полярографические и потенциометрические иссле- дования ацетофенона и его производных.	710
27. А. П. Терентьев и Л. А. Казичина. Сульфирование и сульфокислоты аци- дифобных соединений. I. Сульфирование фурана.	723
28. А. Г. Косцова. Исследование в области жирных сульфокислот. II. Синтез и свойства ациламидов сульфокислот.	729
29. А. И. Титов. О механизме нитрования ароматических соединений серно- азотной смесью и другими энергично нитрующими средствами.	733
30. А. И. Титов и Н. Г. Лаптев. Окислительное нитрование ароматических нитрозосоединений и арилгидроксиламинов.	741
31. А. А. Спрысков. Изучение реакции сульфирования. IX. Способ получения β -сульфокислоты нафталина при повышенном давлении.	749
32. В. В. Коршак, Н. Н. Лебедев и К. В. Борисова. О хлорировании сульфами- новой кислоты.	753
33. В. В. Козлов. Исследования в ряду антрахинона. VIII. О меркурировании антрона.	757
34. И. Л. Кнулянец и В. М. Березовский. Красители ди- и трипиридилметано- вого ряда. I. Пиридиновые аналоги кристаллического фиолетового.	767
35. И. Л. Кнулянец и В. М. Березовский. Красители ди- и трипиридилметано- вого ряда. II. Пиридиновые аналоги ди- и трифенилметановых красителей и их цветность.	775

Библиотека Ин-та огнеупоров и
стройматериалов АН Каз ССР
Инв. № 189

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>И. А. Коршунов и А. С. Кириллова.</i> Полярографическое изучение нитробензола	785
2. <i>Е. И. Ахунов и Н. С. Спиро.</i> О закономерностях изменения растворимости. I. Эвтонические точки полимер в многокомпонентных системах	793
3. <i>Я. А. Фидиков и И. Д. Музыка.</i> Физико-химическое изучение системы ацетамид — хлористый вод.	802
4. <i>В. Л. Золотазин.</i> О константе диссоциации метаванадиевой кислоты	813
5. <i>А. К. Бзюко.</i> Зависимость состава комплексных групп в растворе от концентрационных условий	816
6. <i>М. Дяткина.</i> Свободные радикалы с гетероатомами	823
7. <i>Б. В. Некрасов и В. В. Штучер.</i> Пространственное строение диборана	832
8. <i>М. Я. Голованова.</i> Аминопроизводные 2-метил-1,4-нафтохинона (витамина К ₃)	835
9. <i>И. В. Грачев.</i> К вопросу о строении и превращениях диазосоединений. V. Способность разных форм <i>p</i> -нитродиазобензола к разложению и азосочетанию	838
10. <i>И. В. Грачев.</i> К вопросу о строении и превращениях диазосоединений. VI. О механизме реакции диазотирования	848
11. <i>Р. А. Коновалова и В. В. Киселев.</i> Об алкалоидах растений семейства Рарагасеас. IX. О строении орипавина	855
12. <i>А. Д. Петров и Ю. А. Ольдекоп.</i> Синтез и свойства высших изопарафиновых углеводородов состава C ₂₀ — C ₃₄ (7,8-диизопропил-тетрадекана, 7,8-диизоамил-тетрадекана, 10,11-дипропил-эйкозана, 11,12-дипропил-докозана, 9,10-диоктил-октадекана и 9,10,11,12-тетрапропил-эйкозана)	859
13. <i>А. А. Баландин и А. А. Толстомятова.</i> Исследование скорости дегидрогенизации этилбензола в его бинарных смесях с стиролом, толуолом и бензолом	865
14. <i>С. И. Сергеевская и С. М. Мамиофе.</i> Ar-4-нитро-тетрагидронафталин-1-карбоновая кислота и ее некоторые производные	874
15. <i>С. И. Сергеевская и С. М. Мамиофе.</i> Ar-3-нитро- и ar-3-амино-тетрагидронафталин-1-карбоновые кислоты, их простейшие производные и алкаминоэфиры	877
16. <i>А. Я. Якубович и М. Невядомский.</i> О некоторых опытах синтеза акридина	887
17. <i>В. В. Козлов.</i> Исследования в ряду антрахинона. IX. О действии сульфидирующих агентов на ртуть-содержащие соединения антрона	891
18. <i>И. Н. Назаров и И. Л. Котляревский.</i> Производные ацетилена. 68. Механизм гидратации и циклизации диенинов. XIII. Гидратация и циклизация 2-третично-бутил-1,5-гексадиен-3-ина	896
19. <i>И. Н. Назаров и И. Л. Котляревский.</i> Производные ацетилена. 69. Превращения метил-фенил-винилэтинил-карбинола	903
20. <i>И. Н. Назаров и И. Л. Котляревский.</i> Производные ацетилена. 70. Механизм гидратации и циклизации диенинов. XIV. Гидратация и циклизация 5-фенил-1,5-гептадиен-3-ина	911
21. <i>В. М. Родионов, И. В. Мачинская и студ. В. М. Беликов.</i> Получение эфиров α -нитрозамещенных карбоновых кислот. I. Нитроуксусноэтиловый эфир	917
22. <i>Р. П. Ластовский.</i> Превращение в классе арилмочевин	921
23. <i>Б. А. Порай-Кошиц и Л. С. Эррос.</i> Об азокрасителях из 1,5-аминонафтола и некоторых его производных. VI. Потенциометрическое титрование азокрасителей и некоторые выводы об их тонком строении	929
24. <i>М. М. Котон.</i> Реакции хлоргидрата триметиламина с металло-органическими соединениями	936
25. <i>А. А. Спрысков.</i> Изучение реакции сульфирования. X. О полисульфировании нафталина	941
26. <i>Л. Н. Акимова, Н. И. Газрилов и Н. Д. Зелинский.</i> О строении микромолекулы белка. 3. Синтез и свойства некоторых аминокислотных производных пиперазина и дигидропиперазина	948
27. <i>Н. Д. Зелинский, Н. И. Газрилов и Л. Н. Акимова.</i> О структуре микромолекулы белка. 4. Ферментация амидинной связи пепсином и кишечным соком	960
28. <i>Ю. С. Залькинд, Ж. И. Иоич (1870—1914)</i>	972
29. <i>Ю. С. Залькинд и Л. Журавлева.</i> О присоединении водорода к ацетиленовым производным. XXXVIII. Эритрит диацетиленового ряда и его каталитическое гидрирование	984
30. <i>Ю. С. Залькинд и Н. Н. Мельтева.</i> О действии брома и хлора на гликоль диацетиленового ряда	990

1. А. А. Глаголева. Электропроводность бинарной системы $\text{CH}_3\text{COOH} - \text{H}_2\text{O}$	1065
2. Н. Я. Хлопин, Н. А. Рафалович и Г. П. Аксенова. Максимум на вольтамперных кривых мышьяка. II. Околокатодные движения при образовании максимума на полярографических кривых	1009
3. Н. Я. Хлопин. Максимум на вольтамперных кривых мышьяка. III. Реакции при электролизе мышьяка на капельном ртутном катоде	1019
4. Я. Д. Фридман. К вопросу о механизме восстановления комплексных ионов	1027
5. Я. Е. Вильнянский и О. И. Пудовкина. Двойная система $\text{Na}_2\text{CrO}_4 - \text{CaCrO}_4$	1033
6. З. М. Вайсберг и Б. Я. Данин. Новые данные о строении производных молибденовой и вольфрамовой сини	1037
7. Л. Я. Марголис и О. М. Тодес. Каталитическое окисление различных классов органических соединений в струе	1043
8. Д. А. Поспехов. Об эфиробромиде Шютценбергера	1051
9. А. С. Кузьминский. Кинетика термического окисления натрий-бутадиенового полимера	1054
10. Е. А. Шилов и М. Н. Богданов. К вопросу о механизме карбоксилирования и аналогичных реакций	1060
11. Ю. А. Горин. Исследование в области каталитического превращения спиртов углеводов ряда дивинила. XI. Приложение новой схемы для объяснения реакции образования пиперилена из смеси спиртов этилового и пропилового	1065
12. Ю. А. Горин, М. И. Данилина и Н. П. Андреева. Исследование в области каталитического превращения спиртов в углеводороды ряда дивинила. XII. Получение гексадиен-2,4 из смеси этилового спирта и метилэтилкетона	1069
13. И. Н. Назаров и С. С. Бахмутская. Производные ацетилена. 71. Механизм гидратации и циклизации диенинов. XV. Гидратация и циклизация 2,5-диметилгептадиен-1,5-ина-3	1077
14. И. Н. Назаров и Г. П. Верхолетова. Производные ацетилена. 72. Механизм гидратации и циклизации диенинов. XVI. Гидратация и циклизация 4,7-диметилдекадиен-3,7-ина-5	1083
15. И. Н. Назаров и Т. Д. Нагибина. Производные ацетилена. 73. Синтез полициклических соединений. I. Диеновая конденсация с участием 1,3-диметилциклопентен-1-она-5. Новый метод синтеза полициклических кетонов, содержащих ядро циклопентанона с аугулярной метильной группой	1090
16. А. И. Шаврыгин. О превращении трет.-пропилборнеола во втор.-4-пропилизоборнеол в связи с вопросом о механизме камфеной перегруппировки	1097
17. А. И. Шаврыгин. 4-Пропилборнилен	1105
18. М. А. Попов. Аминирование бутиловых спиртов в присутствии катализаторов	1109
19. Н. А. Валяшко и Н. Н. Валяшко. Спектрографическое исследование 5-бром-3,5-дибромсалициловых альдегидов	1113
20. А. М. Ильичев. О некоторых реакциях присоединения к толану	1121
21. А. А. Петров. К вопросу о строении продукта конденсации пиперилена с акролеином	1125
22. Б. Н. Долгов и О. К. Панина. Исследование продуктов восстановления триэтилсилилнитробензола	1129
23. А. Б. Брукер и Н. М. Никифорова. О комплексных соединениях, получающихся при взаимодействии дифенилстибнхлорида и трифенилстибина с хлористым фенилдиазонием. III	1133
24. А. Е. Арбузов и К. В. Никоноров. О действии аналогов хлорангидрида Бойда на алкоголяты спиртов	1137
25. Я. М. Слободин и И. Н. Шохор. К вопросу о строении углеводорода Густавсона	1145
26. К. Д. Петров и Е. С. Лагушева. Реакции силикоангидридов органических кислот. IV. Получение ароматических и жирно-ароматических кетонов	1150
27. Э. Плажек и Ю. Рихтер. Бензосульфамидные производные пиридина	1154
28. А. П. Терентьев и Л. А. Яновская. Упрощенное приготовление диацетиленов	1159
29. А. И. Лебедева. Электролитическое гидрирование диметилацетиленилкарбинола и диметилвинилкарбинола. I. Влияние материала катода	1161
30. Т. Е. Залесская. К вопросу о каталитических превращениях кетонов. Изомеризация <i>тс</i> -метилдизоксисбензона	1168
31. Т. Е. Залесская. К вопросу об изомерных превращениях карбонильных соединений. Отношение дифенилуксусного альдегида к нагреванию с хлористым цинком	1172
32. И. В. Грачев и В. М. Шоур. К вопросу о строении и превращениях диазосоединений. VII. Об окислительной способности разных форм диазосоединений	1179
33. И. М. Гвердцители. Синтез α -гликоля ацетиленового ряда (1,2-дифенил-бутин-3-диола-1,2)	1187
34. В. В. Разумовский. Теория электронной таутомерии. III. Электронное строение и полимеризационная способность органических соединений $\langle 1,5 \rangle$ и $\langle 1,4 \rangle$ (ангидриды ангидро- <i>d</i> -глюкозы)	1189
35. Д. Тищенко и Н. Носова. 3,6-Ангидро- <i>d</i> -глюкозан- $\langle 1,5 \rangle$ и $\langle 1,4 \rangle$ (ангидриды ангидро- <i>d</i> -глюкозы)	1193
36. Р. Коновалова и А. Данилова. Исследование алкалоидов видов <i>Senecio</i> . VI. О строении сенецифиллина	1198

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Я. А. Фяалков и И. Д. Музыка. Физико-химическое исследование системы хлористый иод — пиридин	1205
2. И. Б. Хахам. О константах, определяющих состояние аммиака в водном растворе. I. К вопросу о состоянии аммиака в водном растворе	1215
3. И. Б. Хахам. К вопросу о состоянии аммиака в водном растворе. II. О применимости закона Берглю-Нернста к распределению аммиака.	1222
4. В. М. Карасик и В. Л. Немчинская. Газометрические исследования иод-азидной и подбикарбонатной реакции	1228
5. И. М. Коренман. Константа неустойчивости $CdCl_4^{''}$	1233
6. В. В. Левченко. Влияние непрерывного обновления катодной ртути на процесс электролитического восстановления органических соединений	1237
7. В. В. Левченко. Электролитическое восстановление хинаялина. II Электролитическое восстановление хинаялина в щелочной среде	1245
8. М. Н. Полукаров. Ультрамикроскопическое исследование электролиза водных растворов серноислой меди	1249
9. В. Т. Славянский. Определение вязкости переохлажденных салола, тимола и их смесей при различных температурах	1259
10. А. К. Дмитриев. Химическая неравноценность водорода в момент выделения	1267
11. Н. А. Пушин. О смесях аллилового и фенилового горчичного масла с аминами	1278
12. М. М. Котон и А. А. Большакова. Взаимодействие дибензолртути с фенолами. IV	1290
13. Б. Н. Долгов и О. К. Панина. О поведении триэтилфенилмоносила в условиях реакции Фриделя и Крафта	1293
14. А. Б. Брукер. Механизм образования мышьяк- и сурьмяно-ароматических соединений по диазореакции. IV	1297
15. А. И. Титов. Теория нитрования предельных углеводородов и их производных. V. Нитрование дифенилметана двуокисью азота	1312
16. Д. А. Поспехов и Н. Н. Атаманенко. К вопросу о действии алюминия на бромистый этил	1319
17. А. И. Захарова и З. И. Сергеева. К вопросу о получении хлоргидринов третичных ацетиленовых спиртов. Действие галогенирующих агентов на диметил-фенилацетиленил-карбинол	1322
18. И. Н. Назаров и М. В. Куварзина. Производные ацетилена. 74. Химия дивинилкетонов. XII. Ступенчатое гидрирование замещенных дивинилкетонов и винилаллилкетонов	1328
19. И. Н. Назаров и И. В. Торгов. Производные ацетилена. 75. Механизм гидратации диметилвинилэтинилкарбинола	1322
20. И. Н. Назаров и И. В. Торгов. Производные ацетилена. 76. Превращения 2,2-диметил-4-винилэтинилтетрагидропиранола-4	1338
21. Ю. А. Горин и К. Н. Чарская. Исследование в области каталитического превращения спиртов в углеводороды ряда дивинила. XIII. Каталитический синтез дивинила из бинарных смесей: спиртов метилового и изопропилового, метилового спирта и ацетона, изопропилового спирта и муравьиного альдегида	1346
22. М. Н. Щукина. Строение и свойства α , β -дибромалкиловых эфиров β -бромвиниловых эфиров и алкоксиацетиленов	1350
23. С. И. Бурмистров. Способность к азосочетанию азокомпонент AtX в зависимости от основности заместителя X	1361
24. А. А. Спрысков. Изучение реакции сульфирования. XI. Получение моносульфокислоты при сульфировании бензола олеумом	1370
25. В. В. Козлов. Исследования в антрахиноновом ряду. XI. О некоторых α - и β -ртуть-содержащих соединениях антрахинона	1376
26. А. Я. Берлин и С. М. Шерлин. Производные цингерона. I	1386
27. В. Н. Уфимцев. Исследования в области бисульфитных соединений. XI. Бисульфитное соединение 1,4-нафтохинона	1395
28. С. И. Сергеевская и И. М. Липович. О получении и доказательстве строения β -(1-этоксн-5, 6, 7, 8-тетрагидронафтоил-4)-пропеновой кислоты	1400

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. И. С. Бигич. Исследование электропроводности и вязкости в системе $\text{NaBr} \cdot \text{Al}_2\text{Br}_6$ в нитробензоле	1409
2. А. А. Гринберг и Е. П. Землякова. О влиянии дополнительного компонента на растворимость веществ в смешанных растворителях	1116
3. Е. Я. Горенбейн. Физико-химические исследования комплексных соединений бромистого алюминия в расплавленном состоянии. I	1427
4. Е. А. Глебовская и М. В. Волькенштейн. Спектры порфиринов в нефтях и битумах	1440
5. М. Ф. Шостаковский, Ф. П. Сидельковская и Ю. Б. Казан. О значении степени чистоты винил-алкиловых эфиров при процессах полимеризации. Полимеризация винил-бутилового эфира в присутствии кислородсодержащих органических соединений	132 1459
6. В. М. Федосова и О. Ю. Магидсон. Сульфаниламидные производные кумарина	1467
7. А. И. Титов. О конфигурациях ангеликовой и тиглиновой кислот	1470
8. В. В. Коршак и К. К. Самплавская. О механизме реакции Фриделя-Крафтса. VII. Реакция винилиденхлорида с бензолом	1475
9. И. Г. Бардышев и К. В. Бардышева. О природе I-компонента отечественных живичных скипидаров	1480
10. И. Н. Назаров и И. В. Торгов. Производные ацетиленов. 77. Дегидратация и изомеризация винилацетиленовых гликолей	1493
11. И. Н. Назаров, А. И. Кузнецова и И. А. Гурвич. Производные ацетиленов. 78. Присоединение сероводорода к 1-метокси-5-алкил-4-гексен-3-онам	1499
12. И. Н. Назаров и Ф. И. Готман. Производные ацетиленов. 79. Химия дивинилкетонов. XIII. Присоединение брома к β , β -диметилдивинилкетону и превращения отвечающего ему тетрабрамида	1510
13. М. С. Рабинович и Р. А. Коновалова. Об алкалоидах из <i>Dipsacus azureus</i> Schrenk	1517
14. С. И. Лурье. Механизм реакции конденсации третичных аминов с галоидо-ангидридами карбоновых кислот. II. Исследование в области применения теории резонанса в химии органических соединений. XI	1525
15. И. В. Грачев и Н. А. Курзнер. К вопросу о строении и превращениях диазосоединений. VIII. Кислотные и основные свойства диазосоединений	1537
16. А. В. Топчиев и Я. М. Паушкин. О полимеризации пропилена с помощью молекулярных соединений фтористого бора	1545
17. Я. М. Слободин, Ф. Ю. Рачинский и И. Н. Шохор. Полимеризация — деполимеризация. IV. О димеризации дивинила	1548
18. Я. М. Слободин, Ф. Ю. Рачинский и И. Н. Шохор. Полимеризация — деполимеризация. V. О тетрамере дивинила	1550
19. Р. С. Лившиц, Ю. М. Агульник и Н. А. Преображенский. Исследование в ряду изохинолиновых соединений. Синтез четвертичных производных гидрокотарнина	1554
20. Ю. С. Залькинд и Н. Иремадзе. О присоединении водорода к ацетиленовым производным. XXXIX. Каталитическое гидрирование гликоля диацетиленового ряда	

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. К. В. Флеров и В. Ф. Казимирова. Памяти К. И. Дебу	151
2. С. Я. Левитман и Н. Ф. Ермоленко. Изменение показателя преломления в системе $\text{CH}_3\text{COOH}-\text{H}_2\text{O}$	1567
3. Н. А. Пушин, П. Матавуль, И. И. Рыковский и М. Ненадович. Показатель преломления жидких смесей. V. Системы с муравьиной кислотой	1573
4. Л. Л. Клячко-Гурвич, Т. И. Булгакова и Я. И. Герасимов. Взаимодействие окислов кобальта с окислами серы	1580
5. Е. Я. Горенбейн и Ю. А. Бурштейн. Физико-химические исследования концентрированных растворов. IX. Система $\text{KCl} \cdot \text{Al}_2\text{Br}_6-\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$	1590
6. Н. А. Пушин. Бинарные системы, составленные из галогенидов кремния, титана, олова, мышьяка, сурьмы и висмута с различными органическими соединениями	1599
7. А. К. Бабко. Комплексообразование в тройной системе: ион меди, пиридин, салицилат (в растворе)	1607
8. А. К. Бабко и Т. Н. Рычкова. Салицилатные комплексы алюминия	1617
9. О. А. Чалтыкян. О свойствах купро-комплексов	1626
10. В. Б. Фальковский. Свободные энергии связей в органических соединениях	1639
11. М. С. Малиновский и студ. Ф. Ф. Кислова. Синтез жирноароматических кетонов по реакции Фриделя и Крафта	1643
12. М. Н. Шукина и И. А. Рубцов. Синтетические реакции с помощью этоксиацетиленмагний бромид	1645
13. М. Н. Шукина. О хлорировании и бромировании уксусного альдегида и его ближайших гомологов	1653
14. Е. Н. Прилежаева, Э. С. Шапиро и М. Ф. Шостаковский. Гидролиз винилалкиловых эфиров в водно-диоксановых растворах	1663
15. В. Жаркова и Б. Молдавский. Изомеризация углеводородов. IX. Изучение изомеризации амиленов и их равновесных соотношений	1674
16. И. Н. Назаров и А. Н. Елизарова. Производные ацетилена. 80. Химия дивинилкетон. XIV. Присоединение хлористого водорода к 5-метилгептадиен-1,4-ону-3	1681
17. Б. Г. Гаврилов и В. Е. Тищенко. Взаимодействие натриевых солей тиоловых кислот с непредельными α -дибромидами. II. Действие тиосульфата и этилсантогената натрия	1687
18. П. В. Попов. О роли некоторых третичных аминов при ацетилировании целлюлозы хлористым ацетил	1692
19. Б. М. Лебедев. О полимеризующем действии диметилсульфата на этиленовые соединения. III. О причинах полимеризующего действия диметилсульфата	1696
20. И. Х. Фельдман и В. С. Усовская. О некоторых производных бензотриазола. I. Изомеризация ацетилметоксибензотриазола	1699
21. А. М. Лукин и Л. Д. Дашевская. Исследования в области полициклических соединений. VIII. О нитрозоксиде бензнафта	1703
22. К. С. Топчиев и А. Ф. Бехли. Химическое строение и паразитоцидная активность. VIII. Синтез хинолиновых соединений с карбонильной связью в положении 8	1710
23. А. Я. Берлин. <i>p</i> -аминофенил-хлорметилсульфон	1716
24. Н. А. Преображенский и И. А. Рубцов. Исследование в области синтеза витамина А. III. Синтез β -ионолиденуксусного альдегида	1719
25. Т. Ф. Данкова, Л. Г. Евдокимова, И. И. Степанов и Н. А. Преображенский. Синтетические исследования в ряду аналогов алкалоида колхицина	1724
26. Н. А. Дрямова, С. И. Завьялов и Н. А. Преображенский. О пилокарпиновых алкалоидах. XXI. Новый синтез алкалоида пилонина	1733
27. Г. П. Меньшиков. Исследование алкалоидов <i>Cynaglossum viridiflorum</i> . I. Новый алкалоид виридифлорин и его строение	1736

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
С. Н. Данилов. Памяти А. М. Бутлерова	I—IV
1. Я. А. Фиалков. Полисоединения	1741
2. Я. А. Фиалков и С. Д. Шаргородский. Изучение термического разложения сульфатов металлов второй группы периодической системы. I. Термографическое исследование сульфата бериллия	1747
3. Ю. Я. Тильманс. Кристаллизация хлористого аммония из водных растворов в присутствии примесей разных анионов	1752
4. И. И. Заславский и К. Б. Яцимирский. Замечательные точки на кривых свойств двойных систем при волюметрическом анализе	1755
5. П. М. Завелевич. О получении кремневольфрамовой кислоты	1760
6. В. В. Коршак и Н. Н. Лебедев. О механизме реакции Фриделя — Крафтса. VIII. О строении комплексных соединений галогенидов алюминия с галоидными алкилами	1766
7. Р. Я. Левина, А. А. Файнзильберг и Н. П. Шумерина. Синтез олефиновых и парафиновых углеводородов изостроения. V. 2,4-диметилпентадиен-1,3 в синтезе углеводородов с четвертичным атомом углерода	1775
8. А. А. Петров и Н. П. Сопов. Исследования в области копьюгированных систем. XXXVI. О конденсации диеновых углеводородов с метакриловой кислотой и метилметакрилатом	1781
9. В. Д. Яснопольский. К вопросу об окислении тетрафенилбутиндиола хромовым ангидридом	1789
10. А. Я. Берлин и Ю. В. Маркова. Жирноароматические γ -производные ацетоуксусного эфира	1791
11. А. М. Григоровский и Т. А. Веселитская. К вопросу о механизме реакции образования акридонов из дифениламин-2-карбоновых кислот	1795
12. Я. Г. Мазовер. Дигексил-диокси-флюоран и его дибромпроизводное	1801
13. Ю. К. Юрьев, М. Г. Воронков, И. П. Грагеров и Г. Я. Кондратьева. Поведение β -бромфуранидина в условиях реакции Гриньяра. I	1804
14. Ю. К. Юрьев и И. П. Грагеров. Синтез β -алкилфуранидинов. II.	1811
15. Э. Д. Венус-Данилова и В. Ф. Казимирова. Изомеризация оксигальдегидов. XI. Окислительно-восстановительное превращение α -оксизнантового альдегида	1816
16. С. Н. Данилов и О. П. Козьмина. Трехмерные постройки молекул. II. Окислительная полимеризация аллилцеллюлозы	1823
17. М. С. Малиновский и студ. Б. Н. Коневичев. О получении спиртов, по Гриньяру, через окиси олефинов. I. Синтез пропилизопропилкарбинола, изопропилизобутилкарбинола и изопропилбутилкарбинола из окиси изоамилена	1833
18. А. С. Лабенский и Г. П. Меньшиков. Исследование алкалоидов <i>Lindelofia apschisoides</i> . I. Новые алкалоиды линделофини и линделофамин и их строение	1836
19. М. И. Плехан и Н. И. Гаврилов. Спектрофотометрия „биуретовых“ комплексов как метод исследования белков. V. Получение гексапептида (аланил-аланил-тетраглицина) и его биуретовый комплекс	1843
20. Н. А. Поддубная и Н. И. Гаврилов. Спектрофотометрия „биуретовых“ комплексов как метод исследования белков. VI. Спектры поглощения растворов медных комплексов некоторых амидов	1848
21. Н. А. Поддубная и Н. И. Гаврилов. Спектрофотометрия „биуретовых“ комплексов как метод исследования белков. VII. Спектры поглощения растворов медных комплексов аминокислот	1860
22. Н. И. Пutoхин и В. С. Егорова. К вопросу об изомерных превращениях тиофенового кольца. II.	1866
23. Ю. Коршун. Профессор Иван Сергеевич Телетов	1873

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>М. Шемякин и А. Королев. Академик Владимир Михайлович Родионов .</i>	1877
2. <i>В. М. Родионов, Б. М. Богословский и З. С. Казакова. О производных 3-окситионафтена. II. 2-(Нитрофенил)-3-окситионафтенy</i>	1898
3. <i>В. М. Родионов, Б. М. Богословский и З. С. Казакова. О производных 3-окситионафтена. III. К вопросу получения 2-метил-3-окситионафтена . . .</i>	1901
4. <i>В. М. Родионов и В. В. Киселева. Взаимодействие β-фенил-β-аланина и гипобромита. Синтез 4-фенилглиоксилидона и его ацильных производных .</i>	1905
5. <i>В. М. Родионов и В. В. Киселева. Исследования в области тетрагидропиримидиновых соединений. II. Синтез производных 4-фенил-6-оксотетрагидропиримидина</i>	1912
6. <i>М. М. Шемякин и Л. А. Шукина. Окислительные и окислительно-гидролитические превращения органических молекул. I. Гидролитические и окислительно-гидролитические превращения хинонов</i>	1925
7. <i>Л. А. Шукина, А. П. Кондратьева и М. М. Шемякин. Окислительные и окислительно-гидролитические превращения органических молекул. II. Окислительно-гидролитические превращения 1,4-нафтохинона и 2-алкил-1,4-нафтохинонов</i>	1945
8. <i>С. Н. Данилов и Н. С. Тихомирова. Изомеризация оксиальдегидов. XII. Оксикетоны с первичной спиртовой группой и их отношение к α-оксиальдегидам и к изомерным α-оксикетонам</i>	1956
9. <i>В. О. Лукашевич и Т. Н. Курдюмова. О перегруппировке азоксисоединений</i>	1963
10. <i>А. Королев и В. Мур. Асимметрический синтез производных циклогексена</i>	1977
11. <i>Н. А. Герштейн и М. Ф. Шостаковский. К превращениям простых виниловых эфиров. III. Взаимодействие простых виниловых эфиров и органических кислот</i>	1989
12. <i>С. Н. Данилов. Гидро- и сольватолитическое и внутримолекулярное окисление-восстановление. II. Кислотный и кислотно-солевой катализ при изомеризации альдегидов в кетоны</i>	2000
13. <i>А. Е. Арбузов и К. В. Никоноров. О получении некоторых эфиров дифенилфосфинистой кислоты</i>	2008
14. <i>О. П. Козмина. О механизме окислительного действия перекисей кислот</i>	2016
15. <i>С. С. Наметкин, Н. Н. Мельников и Ю. А. Баскаков. О галоид-нафтоксиуксусных и галоид-нафтоксимасляных кислотах</i>	2019
16. <i>В. М. Родионов и О. С. Урбанская. Исследования в области β-аминокислот. Синтез β-гуанидино-кислот и превращение их в гексагидропиримидины . .</i>	2023
17. <i>С. С. Наметкин и М. А. Володина. Исследование в области изомерных превращений. VII. О дегидратации дифенилциклопентилкарбинола и дифенилциклогексилкарбинола</i>	2033

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Я. Ф. Меженный. О диоксанате пиросерной кислоты. Термический анализ системы диоксан — пиросерная кислота	2037
2. Я. Ф. Меженный и студ. Е. А. Мартыненко. Криоскопическое исследование растворов серного ангидрида в диоксане.	2042
3. Д. А. Поспехов. О полимерных карбонилах металлов.	2045
4. В. А. Карницкий и Т. С. Зацепина-Дизертинская. Явление интенсивного движения ртутных шариков при микроаналитической реакции открытия ртути.	2049
5. К. Б. Яцимирский и Л. Л. Панкова. Термохимия ацидопентамминовых солей кобальта.	2051
6. И. С. Бигич. Физико-химическое исследование системы $KBr \cdot Al_2Br_6 \cdot C_6H_5NO_2$	2059
7. Н. М. Барон и К. П. Мищенко. Изучение состава и упругостей пара над растворами бромистого натрия в бинарном растворителе (метиловый спирт — вода).	2067
8. Т. А. Фаворская и Ш. А. Фридман. К вопросу о переходе от производных этиленовых углеводородов к производным простейших полиметиленовых циклов. II. О взаимодействии диметил, метил-фенил- и дифенил-аллил-карбинолов с соляной и серной кислотой.	2080
9. А. Н. Куракин. К получению N, N-диметиламин-м-сульфокислоты.	2089
10. Е. А. Шилов и А. Н. Куракин. К теории сульфирования ароматических аминов.	2092
11. В. В. Козлов. Исследования в антрахиноновом ряду. XII. Действие сульфлирующих агентов на α - и β -ртуть-содержащие соединения антрахинона.	2094
12. М. З. Зальманович. К проблеме синтеза гомологов терпенов, исходя из ацетиленов. Действие серной кислоты на метил-этил-винил-карбинол.	2103
13. А. М. Халецкий и М. С. Эшман. Синтез и исследование тиоаналогов кофеина и кофеидина.	2116
14. Л. А. Шукина, А. П. Кондратьева и М. М. Шемякин. Окислительные и окислительно-гидролитические превращения органических молекул. III. Гидролитические превращения 2-метил-3-окси-1,4-нафтохинона.	2121
15. Е. С. Головинская. 8-Замещенные производные метилированных ксантинов. I. Кофеинальдегид и оксиметилкофеин.	2129
16. Ю. С. Залькинд и И. П. Хазова. О присоединении водорода к ацетиленовым производным. XI. Каталитическое гидрирование простых эфиров ацетиленовых γ -гликолей.	2135
17. Б. М. Дубинин. Об отщеплении третичной бутильной группы от ароматических соединений.	2145
18. Ю. С. Залькинд. О зависимости хода каталитического гидрирования ацетиленовых производных от наличия свободных гидроксидов. XII. О факторах, обуславливающих зависимость хода каталитического гидрирования ацетиленовых гликолей от их строения.	2149
19. К. А. Оглоблин. Действие серной кислоты на диметил-изопропенил-карбинол.	2153