

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. С. С. Наметкин и А. И. Шаврыгин. К вопросу об оптическом обращении при камфеной перегруппировке	3
2. А. Н. Крестовников и Г. А. Каретников. Теплосемкости хлористого кобальта при высоких температурах	6
3. Е. К. Никитин. О скорости реакции между альдегидами и кетонами. II	9
4. Ф. Ф. Ратман. Абсорбция пропилена и циклопропана при помощи растворов серной кислоты	14
5. А. А. Баландин и И. И. Брусов. Дегидрогенизационный катализ циклогексана в присутствии окиси хрома	18
6. И. Я. Постовский, Б. П. Луговкин и Г. Ф. Мандрык. О реакции двуокиси селена с некоторыми гидразинами	37
7. А. Н. Несмеянов и Р. Х. Фрейдлина. Исследование структуры продуктов присоединения ртутных солей к непредельным соединениям методом арилирования	43
8. Н. Козлов и П. Федосеев. Конденсация ацетиленов с эфирами аминокислот	51
9. Н. Козлов и П. Федосеев. Конденсация ацетиленов с пара-нитроанилином	54
10. В. М. Гортиков и Л. И. Пантелева. Кинетика растворения карбоната кальция	56
11. Е. К. Ремиз и А. В. Фрост. Константы равновесия реакции гидратации пропиленов до изопропилового спирта	65
12. Е. К. Никитин. О скорости реакций между альдегидами и кетонами. Сообщение III	71
13. В. А. Измайловский и В. И. Ставровская. О своеобразной форме роста кристаллов у некоторых производных 1-амино-2-метил-4-бензоиламино-5-метокси-бензола	80
14. В. М. Плещ. О строении фосфорноватистой кислоты. Сообщение I	84
15. В. М. Плещ. О строении фосфорноватистой кислоты. Сообщение II	90
16. К. А. Кочешков и А. П. Александров. О свинцовоорганических соединениях, содержащих карбонильную группу	93
17. Ю. К. Юрьев и П. Я. Павлов. Каталитическая изомеризация н-октана	97
18. А. М. Занько и В. Ф. Стефановский. О механизме реакций окисления восстановления. Сообщение I	100
19. В. А. Измайловский и Б. В. Попов. Об образовании этилового эфира при этилировании хлористым этилом. Сообщение V	111
20. А. Н. Несмеянов, К. А. Кочешков и В. П. Пузырева. Восстановление ртутноорганических соединений алифатическими оловоорганическими соединениями, как метод синтеза окси- и аминзамещенных в ароматическом ядре оловоорганических соединений	118
21. Е. К. Серебрякова и А. В. Фрост. Равновесия реакций углеводов. Сообщение X	122
22. Б. Молдавский, Г. Камушер и С. Лившиц. Дегидрогенизация циклогексана на сульфидных и окисных катализаторах	131
23. Ю. К. Юрьев и А. Е. Борисов. Каталитические превращения гетероциклических соединений. Сообщение IV	138
24. Л. Г. Макарова. Взаимодействие органических соединений висмута с сулемой	143
25. Е. К. Никитин. О скорости реакций альдегидов с кетонами. Сообщение IV	148
26. Г. Л. Старобинец и В. Ф. Ромыш. К вопросу о зависимости между теплотой испарения и поверхностным натяжением	151
27. М. И. Кабачник и А. И. Зицер. К вопросу о размыкании циклических азометинов. Размыкание 6,7-диметокси-изохинолина	162
28. Б. Л. Молдавский, Г. Д. Камушер и М. В. Кобыльская. Каталитическая циклизация соединений жирного ряда. Сообщение I	169
29. К. И. Карасев. О действии Mg-хлор-третичного бутила на этиловые эфиры уксусной и пропионовой кислот	179
30. Н. С. Дроздов. О распаде солей арилдитиокарбаминовых кислот	185
31. П. П. Шорыгин и Э. В. Хаит. Нитрование целлюлозы азотной кислотой и двуокисью азота. Сообщение I	188

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. П. П. Шорыгин и Н. Н. Макарова-Землянская, Действие металлического натрия на целлюлозу	283
2. А. Ф. Добрянский, М. И. Давыдова, З. Т. Папкина, Хлорирование окиси пропилена	291
3. Е. И. Ахумов и Л. И. Друзиков, Электролиз бромида калия в жидком аммиаке	298
4. Ю. О. Габель и В. М. Зубаровский, Конденсация изатина с фенолами. I. Изатин и α -нафтол	305
5. Я. Н. Иващенко и А. В. Кирсанов, О диаминометане и его производных. III. Омыление диацетил- α -аминопиперидина и о миним дипиперидеине Аренса	311
6. В. П. Голендеев, К вопросу о влиянии цис-транс-изомерии на избирательное гидрирование	317
7. Б. А. Казанский и А. Ф. Платэ, Ароматизация некоторых гомологов циклопентана и парафинов в присутствии платинированного угля	328
8. М. П. Головкин, К вопросу о структуре и морфологических особенностях кристаллов льда	335
9. Р. Я. Левина, Ю. К. Юрьев, А. И. Лошкомоиных, Изомеризация дициклогексина под влиянием хлористого алюминия	341
10. С. И. Хромов, Циклогексилциклопентан и его превращение при дегидрогенизационном и гидрогенизационном катализе	350
11. Р. Я. Левина и А. А. Потапова, Контактное превращение циклогексилацетилена	353
12. А. И. Титов и А. Н. Барышников, О скорости ацетилирования ароматических аминсульфокислот	357
13. В. К. Першке и А. Н. Попов, Скорость полиморфного превращения α - и β -форм нитрата аммония	363
14. М. Б. Турова-Поляк, Отношения циклогептана к гидро- и дегидрогенизационному катализу	369
15. В. А. Плотников и Е. Я. Горенбейн, Электрохимическое исследование галонидных солей щелочных металлов в бензольном и нитробензольном растворах бромистого алюминия	372
16. Леонид Кульберг, Связь между комплексобразованием и реакциями окисления — восстановления	381
17. И. С. Яичников, Белковые вещества овсяницы луговой (<i>Festuca pratensis</i>)	388
18. А. И. Солнцев, Об определении общего азота, "сырого" жира, и "сырой" клетчатки	391
19. Г. М. Панченков и К. В. Пузицкий, Возрастание вязкости масел под действием ультра-коротких волн	394
20. Р. Я. Левина и М. И. Черняк, Контактное превращение γ -бутенилциклогексана (4-циклогексил-бутена-1)	402
21. Г. П. Лучинский и А. И. Лихачева, О дихлорсульфурдихлорсульфонате	405
22. В. Н. Крестинский и А. Еценко, К вопросу о строении изоборнеола. I. О новом изомере борнеола	415
23. В. Н. Крестинский, М. Немилев и И. Бардышев, К вопросу о строении изоборнеола. II. О скоростях эстерификации изомерных бициклических спиртов камфорного, камфенового и фенхилового ряда	423
24. П. П. Шорыгин, А. Е. Вейцман и Н. Н. Макарова-Землянская, О тритиловом эфире целлюлозы	430
25. В. Н. Крестинский и Н. И. Сумм, О действии муравьиной кислоты на тетраэтилбутидиол	440
26. Н. Н. Мельников, Исследования в области алифатических нитросоединений. IV. О реакциях галоиднитрометанов с некоторыми металлоорганическими соединениями	456
27. Н. Н. Мельников, А. Е. Кретов и Б. И. Мельцер, О некоторых тетраарилфосфонийхлоридах	461

	Стр.
28. Н. Н. Мельников и М. С. Рокицкая, О взаимодействии диэтилртути с некоторыми хлорангидридами	464
29. Н. Н. Мельников и Г. П. Грачева, О взаимодействии хлористого и бромистого таллия с некоторыми фенолами	467
30. Ю. С. Залькинд и З. В. Смагина, О присоединении водорода к ацетиленовым производным	470
31. А. А. Петров и А. Ф. Сапожникова, Об аномальном отщеплении галоидов от некоторых три- и тетра-галоидных производных	476
32. Ю. К. Юрьев и П. М. Ракитин, Каталитические превращения гетероциклических соединений. VI. Сравнительное действие катализаторов при совместной дегидратации фурана и аммиака	485
33. Ю. А. Клячко, Химические свойства металлических соединений. III. О химизме в растворе алюминий — кремний и существе эвтектических образований	492
34. В. А. Измайльский и А. М. Симонов, Строение и текучесть арсиновых кислот дифениламинового ряда	499
35. В. А. Измайльский и А. М. Симонов, К вопросу о цветности производных 2-нитродифениламин-4-арсиновой кислоты, содержащих добавочные ауксо-группы. Отделенные от хромофора ауксо-еноидные системы. Сообщение I	508
36. В. А. Измайльский и Е. А. Смирнов, О цветности нитробензоильных производных ароматических аминов. Отделенные ауксо-еноидные системы. Сообщение II	513
37. В. А. Измайльский и Е. А. Смирнов, О влиянии положения нитро- и ауксо-групп на цветность нитробензоилариламидов. Ауксо-еноидные системы. Сообщение III	523
38. С. И. Каплан, Н. А. Гришин и А. А. Скворцова, О равновесии в растворах. II. О температурах кипения при атмосферном давлении и о составе пара бинарных смесей дихлорэтана с этиленхлоргидрином и дихлорэтана с окисью этилена	538
39. С. И. Каплан и А. С. Реформатская, О равновесии в растворах. III. Растворимость и упругость пара растворов окиси этилена в воде и в дихлорэтана	545

SOMMAIRE

1. P. P. Chortiguine et N. N. Makarowa-Zemljanskaja, Action du sodium métallique sur la cellulose	283
2. A. F. Dobrjanskij, M. I. Dawidowa et Z. T. Papkina, Chloruration de l'oxyde de propylène	291
3. E. I. Akhoumow et L. I. Drousjkowa, Electrolyse du bromure de potassium dans l'ammoniac liquide	298
4. J. O. Gabel et W. M. Zoubarowskij, Condensation de l'isatine avec les phénols I. Isatine et α -naphthol	305
5. J. N. Iwastchenko et A. W. Kirsanow, Sur le diaminométhane et ses dérivés. III. Saponification du diacétyl- α -aminopipéridine et sur le sol-disant dipipéridéine de Arens	311
6. W. P. Golendélew, Sur la question de l'influence de l'isomérisie <i>cis-trans</i> sur l'hydrogénation élastante	317
7. B. A. Kasanskij et A. F. Platé, Aromatisation de quelques homologues du cyclopentane et des paraffines en présence du charbon platiné	328
8. M. P. Golowkow, Sur la question de la structure et des particularités morphologiques des cristaux de la glace	335
9. R. J. Léwina, J. K. Jouriew, A. I. Lochkomoïnikow, Isomérisation du dicyclohexyle sous l'influence du chlorure d'aluminium	341
10. S. I. Chromow, Cyclohexylcyclopentane et sa transformation pendant la catalyse de la deshydrogénation et de la hydrogénation	350
11. R. J. Léwina et A. A. Potapowa, Transformation catalytique du cyclohexylacétylène	353
12. A. I. Titow et A. N. Barichnikow, Sur la vitesse de l'acétylation des acides sulfoniques aromatiques aminés	357
13. W. K. Perchké et A. N. Popow, Vitesse de la transformation polymorphe des formes α et β du nitrate d'ammonium	363
14. M. B. Tourowa-Poljak, Comportement du cycloheptane envers la catalyse de hydro- et deshydrogénation	369
15. W. A. Plotnikow et E. J. Gorenbein, Étude électrochimique des halogénures des métaux alcalins dans la solution benzénique et nitrobenzénique du bromure d'aluminium	372

16. <i>Léonide Koulberg</i> , Relations entre la formation des complexes et les réaction d'oxydation—réduction	Crp.
17. <i>I. S. Jaïchnikow</i> , Matières albuminoïdes de <i>Festuca pratensis</i>	381
18. <i>A. I. Ssolntzew</i> , Sur la détermination de l'azote général, du corps gras „cru“ et de la cellulose „cru“	388
19. <i>G. M. Pantchenkow</i> et <i>K. W. Pousitzkij</i> , Croissement de la viscosité des huiles sous l'action des ondes extra-courtes	391
20. <i>R. J. Léwina</i> et <i>M. I. Tchernjak</i> , Transformation catalytique du γ -buténilycyclohexane (4-cyclohexyl-butène-1)	394
21. <i>G. P. Loutchinskij</i> et <i>A. I. Likhatchewa</i> , Sur le dichlore-sulphurylchlorosulfonate	402
22. <i>W. N. Krestinskij</i> et <i>A. Estchenko</i> , Sur la question de la structure de l'isobornéol. I. Sur un nouveau isomère de l'isobornéol	405
23. <i>W. N. Krestinskij</i> , <i>M. Némilow</i> et <i>J. Bardichew</i> , Sur la question de la structure de l'isobornéol. II. Sur les vitesses d'estérification des alcools bicycliques isomères des séries du camphire, de camphène et de la série fenchillique	415
24. <i>P. P. Choriguine</i> , <i>A. E. Weitzmann</i> , <i>N. N. Makarowa-Zemljanskaja</i> , Sur l'éther tritillique de la cellulose	423
25. <i>W. N. Krestinskij</i> et <i>N. I. Ssaumm</i> , Sur l'action de l'acide formique sur le tétraéthylbuténdiol	430
26. <i>N. N. Melnikow</i> , Recherches dans la domaine des composés nitrés aliphatiques. IV. Sur les réactions des nitrométhans halogénés avec certains composés organométalliques	440
27. <i>N. N. Melnikow</i> , <i>A. E. Krélow</i> et <i>B. I. Meltzer</i> , Sur quelques chlorures du tétraarylphosphonium	456
28. <i>N. N. Melnikow</i> et <i>M. S. Rokitzkaja</i> , Sur l'action du diéthylmercure sur quelques chlorures d'acides	461
29. <i>N. N. Melnikow</i> et <i>G. P. Gratchewa</i> , Sur la réaction du chlorure et du bromure de tellure avec quelques phénols	464
30. <i>J. S. Zalkind</i> et <i>Z. W. Smaguina</i> , Sur la fixation de l'hydrogène par les dérivés acétyléniques	467
31. <i>A. A. Petrow</i> et <i>A. F. Ssapojnikowa</i> , Sur l'élimination anormale des halogènes de quelques dérivés tri- et tétra-halogénés	470
32. <i>J. K. Jourlew</i> et <i>P. M. Rakitine</i> , Transportations catalytiques des composés hétérocycliques. VI. Action comparative des catalyseurs pendant la deshydratation collective du furane et de l'ammoniac	476
33. <i>J. A. Kljatchko</i> , Propriétés chimiques des composés métalliques III. Sur le chimisme dans la solution aluminium-silicium et sur la nature des formations eutectiques	485
34. <i>W. A. Izmailskij</i> et <i>A. M. Ssimonow</i> , Structure et toxicité des acides arsiniques de la série de la diphenylamine	492
35. <i>W. A. Izmailsky</i> et <i>A. M. Ssimonow</i> , Sur la question de la couleur des dérivés de l'acide 2-nitrodiphenylamine-4-arsinique, contenant des groupements auxocomplémentaires. Systèmes auxoénoides séparés du chromophore. Communication I	499
36. <i>W. A. Izmailskij</i> et <i>E. A. Smirnow</i> , Sur la couleur des dérivés nitrobenzoylés des amines aromatiques. Systèmes auxoénoides séparés. Communication II	508
37. <i>W. A. Izmailskij</i> et <i>E. A. Smirnow</i> , Sur l'influence de la position des groupements nitro et auxo sur la couleur des nitrobenzoylarylamides. Systèmes auxoénoides. Communication III	513
38. <i>S. I. Kaplan</i> , <i>N. A. Grichine</i> et <i>A. A. Skwortzowa</i> , Sur l'équilibre dans les solutions. II. Sur les températures d'ébullition sous pression atmosphérique et sur la composition de la vapeur des mélanges binaires du dichloréthane avec l'éthylène chlorhydrine et du dichloréthane avec l'oxyde d'éthylène	523
39. <i>S. I. Kaplan</i> et <i>A. S. Réformatskaja</i> , Sur l'équilibre dans les solutions. III. Solubilité et tension de la vapeur des solutions de l'oxyde d'éthylène dans l'eau et dans le dichloréthane	538
	545

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. Д. Петров и М. С. Малиновский. О действии магний-хлор-третичного-бутила и магний-бром-первичного-бутила на этиловые эфиры изовалериановой и масляной кислот	565
2. А. Д. Петров и Д. Н. Андреев. О действии вторичных галоидалкилов магний-хлор-изопропила, магний-бром-вторично-бутила и магний-хлор-вторично-амила на этиловый эфир каприловой кислоты	570
3. В. А. Гольцимидт и К. Ф. Трехлетов. К кинетике бимолекулярных реакций в растворах. Сообщение I	576
4. В. А. Гольцимидт и Н. К. Воробьев. К кинетике бимолекулярных реакций в растворах. Сообщение II	582
5. А. И. Титов. К вопросу о действии двуокиси азота на бензол, толуол и хлорбензол. Сообщение III	591
6. А. Осерко. Гидразиды высших непредельных кислот	595
7. А. Е. Фаворский и Т. И. Руднева. Гидрирование изобутирона в условиях спиртового брожения	601
8. Б. А. Порай-Кошиц. О действии хлористого водорода на спиртовые растворы замещенных фталаминовых кислот	604
9. Б. А. Порай-Кошиц. О взаимодействии некоторых аминов с алкил-арил-фталаминовыми кислотами	611
10. А. И. Лихачева и Г. П. Лучинский. Исследования вязкости неорганических галоидангидридов. Сообщение V	621
11. И. П. Цукерваник и З. Н. Назарова. Алкилирование фенолов спиртами в присутствии хлористого алюминия. Сообщение II	623
12. И. П. Цукерваник и Г. Вихрова. О конденсации спиртов с ароматическими углеводородами в присутствии хлористого алюминия. Сообщение III	632
13. И. П. Цукерваник и И. Терентьева. О конденсации спиртов с ароматическими углеводородами в присутствии хлористого алюминия. Сообщение IV	637
14. И. П. Цукерваник и Н. Г. Сидорова. О конденсации спиртов с ароматическими углеводородами в присутствии хлористого алюминия. Сообщение V	641
15. А. П. Орехов и Р. А. Коновалова. Об алкалоидах из <i>Convolvulus pseudo-canthabricus</i>	646
16. С. А. Тебинов. Синтез бензальацетальазина	654
17. С. А. Тебинов. Синтез фурфуральацетальазина	656
18. Д. В. Тищенко. Исследования в области хлоропроизводных жирного ряда. Сообщение VI	658
19. Д. В. Тищенко и А. Чурбаков. Исследования в области хлоропроизводных жирного ряда. Сообщение VII	663
20. А. И. Титов. Нитрование двуокисью азота бензальдегида и нитропроизводных бензола, толуола и хлорбензола. Сообщение IV	667
21. А. П. Орехов и С. С. Норкина. Исследование алкалоидов <i>Arundo Donax</i>	673
22. Г. К. Дистанов. Растворимость безводного бромистого натрия в воде и жидком аммиаке	676
23. Г. К. Дистанов. К определению окиси калия в катализаторе синтеза аммиака	681
24. Р. Я. Левина. Синтез <i>m</i> - и <i>p</i> -аллилтолуолов и <i>p</i> -пропенилтолуола	684
25. И. Н. Назаров. Алкилирование кетонов с помощью натрий-амида. Пропилирование кетонов	688
26. И. Н. Назаров. Синтез третичных спиртов общей формулы $R_3C-C(CH_3)(OH)-CHR_2$ и $R_4C-C(CH_3)(OH)-CR_3$. Действие магний-бром-метила на сильно разветвленные кетоны	693
27. И. Н. Назаров. Расщепление и изомеризация олефинов. Сообщение III	702
28. И. Н. Назаров. Расщепление и изомеризация олефинов. Сообщение IV	714
29. М. К. Дьякова, А. В. Лозовой и Т. Г. Степанцова. Гидрогенизация некоторых гомологов бензола под давлением водорода	722
30. Н. Н. Ворожцов и В. В. Козлов. О светочувствительных нитросоединениях. Сообщение III	729

	Стр.
31. Н. Н. Ворожцов и В. В. Козлов. Исследования в нафталиновом ряду. Сообщение VII	739
32. А. П. Орехов и С. С. Норкина. Исследование алкалоидов <i>Cytisus caucasicus</i>	743
33. Р. Я. Левина и Д. А. Петров. Каталитическая изомеризация непредельных углеводородов с двойной связью в α , β -положении	747
34. М. И. Ушаков и А. И. Бронеvский. Гидрогенизация пиридина и пиридиновых оснований под давлением в присутствии никкель-силикагелевого катализатора	750
35. М. И. Ушаков и Е. В. Яковлева. Сравнительная скорость каталитической гидрогенизации пиридина и пикколинов и совместная гидрогенизация пиридиновых оснований	753
36. С. С. Наметкин, Л. Н. Абакумовская, М. Г. Руденко. О гидро- и дегидрополимеризации этиленовых углеводородов	759
37. С. С. Наметкин и М. Г. Руденко. О превращениях непредельных углеводородов под влиянием хлористого алюминия	763
38. М. С. Платонов и В. И. Томилов. Исследование каталитических свойств рения. Сообщение III	776
39. М. С. Платонов и В. И. Томилов. Исследование каталитических свойств рения. Сообщение IV	778
1. A. D. Petrov et D. N. Andréiew. Sur l'action des halogénéalcoyles secondaires du chlorure de l'isopropyl magnésium et du chlorure de l'anylesecondaire magnésium sur l'ester éthylique de l'acide caprilique	565
2. A. D. Pétrou et M. S. Malinowsky. Sur l'action du chlorure du butyltertiaire magnésium et du bromure du butylprimaire magnésium sur les esters éthyliques des acides isovalérique et butyrique	570
3. W. A. Holzschildt et K. F. Trekhletow. Sur la cinétique des réactions bimoléculaires dans les solutions. Communication I	576
4. W. A. Holzschildt et N. K. Worobjew. Sur la cinétique des réactions bimoléculaires dans les solutions. Communication II	582
5. A. I. Titow. Sur la question de l'action du dioxyde d'azote sur le benzène, le toluène et le chlorobenzène. Communication III	591
6. A. Oskerko. Hydrázides des acides supérieurs non saturés	595
7. A. E. Favorsky et T. I. Roudnéwa. Hydrogénation de l'isobutyroïne dans les conditions de la fermentation alcoolique	601
8. B. A. Poraj-Kochitz. Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur les solutions alcooliques des acides phthalamiques	604
9. B. A. Poraj-Kochitz. Sur la réaction de certaines amines avec les acides alcoolarylphthalamiques	611
10. A. I. Likhatcheva et G. P. Loutchinskij. Étude de la viscosité des chlorures d'acides inorganiques. Communication V	621
11. I. P. Tzoukerwanik et Z. N. Nazarowa. Alcoylation des phénols au moyen des alcools en présence du chlorure d'aluminium. Communication II	623
12. I. P. Tzoukerwanik et G. Wikhrowa. Sur la condensation des alcools avec les hydrocarbures aromatiques en présence du chlorure d'aluminium. Communication III	632
13. I. P. Tzoukerwanik et I. Téntjéwa. Sur la condensation des alcools avec les hydrocarbures aromatiques en présence du chlorure d'aluminium. Communication IV	637
14. I. P. Tzoukerwanik et N. G. Sidorowa. Sur la condensation des alcools avec les hydrocarbures aromatiques en présence du chlorure d'aluminium. Communication V	641
15. A. P. Orékhov et R. A. Konowalowa. Sur les alcaloïdes du <i>Convolvulus pseudocanthabricus</i>	646
16. S. A. Tébinow. Synthèse du benzalacétalazine	654
17. S. A. Tébinow. Synthèse du furfuralacétalazine	656
18. D. W. Tistchenko. Recherches dans le domaine des dérivés chlorés de la série grasse. Communication VI	658
19. D. W. Tistchenko et A. Tchourbakow. Recherches dans le domaine des dérivés chlorés de la série grasse. Communication VII	663
20. A. I. Titow. Nitration au moyen du dioxyde d'azote du benzaldéhyde et des dérivés nitrés du benzène, toluène et chlorobenzène. Communication IV	667
21. A. P. Orékhov et S. S. Norkina. Étude des alcaloïdes de <i>Arundo Donax</i>	673
22. G. K. Distanow. Solubilité du bromure de sodium anhydre dans l'eau et l'ammoniac liquide	676
23. G. K. Distanow. Sur la détermination de l'oxyde de potassium dans le catalyseur de la synthèse de l'ammoniac	681
24. B. J. Léwina. Synthèse des <i>m</i> -et <i>p</i> -allyltoluènes et du <i>p</i> -propényltoluène	684

	Стр.
25. I. N. Nazarow. Alcoylation des cétones au moyen de l'amidure de sodium. Propylation des cétones	688
26. J. N. Nazarow. Synthèse des alcools tertiaires de formule générale. $R_3C-C(CH_3)(OH)-CHR_3$ et $R_3C-C(CH_3)(OH)-CR_3$. Action du bromure de phénylmagnésium sur les cétones ramifiées	693
27. I. N. Nazarow. Dédoublément et isomérisation des oléfines. Communication III	702
28. I. N. Nazarow. Dédoublément et isomérisation des oléfines. Communication IV.	714
29. M. K. Djakowa, A. W. Losowoj, T. G. Stépantzowa. Hydrogénation de quelques homologues de benzène sous pression de hydrogène	722
30. N. N. Worojtzow et W. W. Kozłow. Sur les composés nitrés sensibles à la lumière. Communication III	729
31. N. N. Worojtzow et W. W. Kozłow. Recherches dans la série de naphthalène. Communication VII	739
32. A. P. Orekhov et S. S. Norkina. Étude des alcaloïdes de <i>Cytisus caucasicus</i>	743
33. R. J. Lewina et D. A. Petrow. Isomérisation catalytique des hydrocarbures non saturés à double liaison en position γ - β	747
34. M. I. Ouchakow et A. I. Bronewskij. Hydrogénation de pyridine et des bases pyridiniques sous pression en présence du catalyseur nickel-silicagel	750
35. M. I. Ouchakow et E. W. Jakowlewa. Vitesse comparative de la hydrogénation catalytique de pyridine et des picolines et hydrogénation commune des bases pyridiniques	753
36. S. S. Namjetkine, L. N. Abakoumowskaja, M. G. Roudenko. Sur l'hydro-et deshydro-polymérisation des hydrocarbures éthyléniques	759
37. S. S. Namjetkine et M. G. Roudenko. Sur les transpositions des hydrocarbures non saturés sous l'influence du chlorure d'aluminium	763
38. M. S. Platonow et W. I. Tomilow. Étude des propriétés catalytiques de rhénium. Communication III	776
39. M. S. Platonow et W. I. Tomilow. Étude des propriétés catalytiques de rhénium. Communication IV	778

Редакторы А. Е. Фаворский и Д. И. Лещенко.

Техн. редактор Р. Л. Костюковская.

Изд. № 170. Тираж 3750 + 50 отд. отт. Сдано в набор 8/I-37 г. Подп. в печ. 11/III-37 г. Формат бумаги 70 × 108. Уч.-авт. лист. 21. Бум. лист. 7 + 1 вкл. Печ. зн. в бум. л. 140 000. Заказ № 47. Ленгорлит № 214. Выход в свет март 1937 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Заслуженный приговор врагам народа	787
1. Я. П. Гохштейн. Влияние концентрации индифферентного электролита на величину диффузионного тока определяемого катиона	789
2. А. А. Смирнов. Поведение стеклянного электрода при различных температурах	796
3. Д. Вагенберг. О двух формах основания сальварсана. Сообщение I	808
4. Ю. С. Залькинд и Э. Э. Мартинсон. О присоединении водорода к ацетиленовым производным. XXVII. Гидрирование симм. дифенилдитоллбутиндиола	815
5. В. Г. Моор, А. В. Фрост и Л. В. Шилева. Термические реакции непредельных углеводов. II. Кинетика и механизм термических реакций бутена-2	818
6. Н. Козлов и О. Серко. Каталитическая конденсация ацетилена с ароматическими аминами. X. Исследование промежуточных продуктов конденсации ацетилена с аминами.	832
7. Н. Козлов и Г. Родман. Конденсация ацетилена с ароматическими аминами. XI. Конденсация ацетилена с анилином в присутствии солей ртути	836
8. Л. И. Каштанов и О. Н. Олещук. К вопросу о растворимости озона в воде и серной кислоте различной концентрации	839
9. О. Ю. Магидсон и А. И. Травин. Акридиновые соединения как источник лекарственных средств. III. Тетрагидросоединения	842
10. С. С. Норкина и А. П. Орехов. Исследования алкалоидов <i>Cytisus ratisbonensis</i>	853
11. И. Ф. Сукневич и Н. Ф. Левкин. О действии металлического натрия на некоторые ангидриды органических кислот	857
12. В. Г. Моор, Н. В. Стригалева и А. В. Фрост. Кинетика и механизм термических реакций непредельных углеводов. III. Термическое превращение пропилена	860
13. П. А. Тихомолов и А. Е. Дружинин. К реакции окисления ацетиленовых γ -гликолей. 2,2, 5,5-тетрафенил-3,4-диоксотетрагидрофуран	869
14. Г. В. Пигулевский, Е. Т. Канецкая, М. А. Платонова. Изомеризация линалоола при действии активированного силиката (флоридина)	873
15. Ю. С. Залькинд и В. В. Кесарев. О каталитическом окислении некоторых ароматических соединений	879
16. Г. В. Пигулевский и И. В. Рокицкий. К изомерии линолевой кислоты. Ст. II	882
17. И. И. Ванин и А. А. Чернаярова. О некоторых превращениях линалоола, связанных с явлениями стереоизомерии	885
18. Д. В. Тищенко и А. Чурбаков. Исследования в области хлоропроизводных. VIII. Хлорирование I-хлорбутана	893
19. Д. В. Тищенко. Исследования в области хлоропроизводных. IX. Индуктивный эффект и порядок замещения хлором атомов водорода в предельных углеводородах и их хлоропроизводных	897
20. С. С. Норкина и А. П. Орехов. Исследование алкалоидов <i>Ungernia Sewerzowii</i> (Rgl) Fedtsch	902
21. С. С. Норкина, Т. Наркузиев и А. Орехов. Исследование алкалоидов <i>Genista tinctoria</i>	906
22. С. В. Богданов и С. А. Хейфец. Сульфирование солями сернистой кислоты. Ст. I.	911

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. С. М. Орлов. Исследование строения тримера псевдобутилена.	923
2. В. Н. Львов. О полимеризации дивинила в присутствии изобутилена металлическим натрием.	928
3. В. М. Родионов и А. М. Федорова. Экспериментальные данные к характеристике реакции Канинцаро.	947
4. С. С. Норкина, Т. Наркузиев и А. Орехов. Исследование удельного вращения анабазина в зависимости от методов его выделения из растения, от природы растворителя и концентрации. Сообщение XIII.	951
5. Левон Казарян. К получению ацетиленовых спиртов. Сообщение II.	956
6. А. И. Лихачева. О хлорсульфонатхлоридах. Сообщение II.	959
7. С. С. Наметкин и Е. С. Покровская. О продуктах конденсаций бензола с циклогексеном в присутствии хлористого алюминия.	962
8. А. Е. Фаворский и А. И. Захарова. К вопросу полимеризации углеводов C_nH_{2n-4} с соседними двойной и тройной связями.	973
9. Л. В. Никитин. Диаграмма плавокости для двух компонентов, образующих эвтектику и твердые растворы с учетом степени дисперсности.	977
10. М. П. Герчук. Синтез α -фенилпараконовых кислот.	980
11. З. И. Шуйкина. Каталитическое окисление алициклических аминов с боковой цепью $-CH_2-NH_2$. Сообщение I.	983
12. З. И. Шуйкина. Каталитическое окисление алициклических аминов с боковой цепью $-CH_2-NH_2$. Сообщение II.	989
13. Т. К. Гапоненков. Сравнение методов бромирования терпенов.	994
14. Н. И. Ворожцов и В. В. Козлов. О светочувствительных нитросоединениях. Сообщение IV.	996
15. Р. Я. Левина, Ю. К. Юрьев и А. И. Лошкомойников. Крекинг декагидроантрацена в присутствии безводного хлористого алюминия.	1005
16. Н. М. Абрамова и Б. Н. Долгов. Каталитическая дегидрогенизация спиртов в сложные эфиры. Сообщение VI.	1009
17. Н. И. Шуйкин. О своеобразных контактно-каталитических превращениях шестичленных циклических углеводов.	1015
18. И. С. Иоффе. Диарилы и их производные. Сообщение XIII.	1022
19. А. И. Киприанов и Б. А. Рашкован. О применении диангидринного метода к синтезу алкаминокислот (оксисалкиламинокислот).	1026

Адрес редакции: Ленинград 164. Университетская наб. 7/9. Химическая лаборатория. Канцелярия Химического общества.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Доклад и заключительное слово т. Сталина на Пленуме ЦК ВКП(б) 3 и 5 марта 1937 г.	1035
1. <i>Н. Н. Иванов</i> . Академик Алексей Николаевич Бах	1061
2. <i>А. И. Динцес, В. Р. Жаркова, А. В. Жерко, А. В. Фрост</i> . Кинетика и механизм распада углеводов. IV. Влияние давления на скорость и направление распада этана	1063
3. <i>С. И. Спиридонова</i> . Определение концентрации растворов системой двух растворителей. I	1071
4. <i>Н. Козлов и Д. Мицкевич</i> . Механизм реакции конденсации ацетиленов с ароматическими аминами в присутствии солей ртути. XII	1082
5. <i>М. Н. Тиличенко</i> . Ускоряющее действие кетонов на реакцию Канниццаро-Тилленко. I	1086
6. <i>А. С. Ветров</i> . Бинарные системы с мочевиной	1093
7. <i>Д. Н. Курсанов и В. С. Горячев</i> . К вопросу о парахорах полициклических соединений. II	1096
8. <i>И. С. Иоффе и И. С. Горелик</i> . Диарилы и их производные. XIV	1102
9. <i>И. С. Иоффе</i> . К вопросу о порядке введения новых заместителей в ядро нафталина	1106
10. <i>И. С. Иоффе и Е. Т. Ленартович</i> . Взаимодействие <i>p</i> -фенилендиамина и его производных с солями диазониумов. II	1113
11. <i>А. В. Лозовой, М. К. Дьякова и Т. Г. Степанцева</i> . О некоторых физических константах углеводородных смесей	1119

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Ю. С. Залькинд и Н. Н. Шувалов. О присоединении водорода к ацетиленовым производным. XXVIII. Ди-циклогексенил-ацетилен и его гидрирование	1235
2. Д. Тищенко и М. Щигельская. Исследования в области хлоропроизводных жирного ряда. X.	1246
3. Э. И. Креч. О хлорировании в присутствии катализаторов	1249
4. И. Н. Годнев и А. В. Памфилов. К химии титана. VII. К термодинамике реакции хлорирования	1264
5. В. Избеков и А. Нижник. Иодистый алюминий как растворитель	1268
6. Я. Я. Макаров-Землянский и В. П. Бибишев. К вопросу о нитровании тетралина	1280
7. Е. Н. Варасова, К. П. Мищенко и О. И. Фрост. Изучение термодинамических свойств насыщенных водных растворов солевых систем. I. Теплосмкости и упругости паров системы $\text{BaCl}_2\text{—CaCl}_2\text{—H}_2\text{O}$ при 25°	1284
8. Е. К. Никитин и И. И. Пауль. О скорости реакции Канниццаро и зависимости ее от концентрации альдегида. I	1292
9. А. Л. Клебанский и М. Рахлина. Определение непереломности хлоропреновых полимеров. II. Изучение полимеров хлоропрена	1299
10. Е. К. Никитин и С. А. Вершинский. О скорости реакций альдегидов с кетонами. V. Реакция ванилина с ацетоном	1306
11. А. Ф. Добрянский, Р. Гутнер, М. Щигельская. Гидролиз дихлорбутанов в присутствии бикарбоната и карбоната натрия под давлением	1315
12. И. Е. Ададунов. Замечания к статье П. Я. Иванникова.—„К вопросу о влиянии подкладок на катализатор“	1321
13. Ф. М. Шемякин и В. А. Волкова. Исследование методов потенциометрического титрования церия, лантана и тория в виде ферроцианидов	1328
14. Я. И. Герасимов. Термическая диссоциация сернистого висмута	1333

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. К. Руженцева. — Исследования в области изофенхона. I. Кислоты изофенхокарбоновья, изофенхолкарбоновая и фенхиленкарбоновая	1343
2. А. Ф. Добрянский и С. В. Кацман. — Пиролиз фенилциклогексана и третичного бутилнафталина	1352
3. А. Ф. Добрянский и С. В. Кацман. — Пиролиз трифенилметана	1355
4. Я. И. Денисенко и В. М. Котельников. — О дегидратации некоторых гомологов цикlopentанoлa. I.	1357
5. М. С. Платонов и С. Б. Анисимов. — Исследования каталитических свойств рения. V. Дегидрирование бутиловых спиртов	1360
6. П. Н. Федосеев. — Действие щелочей на ароматические кетоны	1364
7. В. Е. Тищенко и А. Ф. Костерная. — Ксантогеновый метод Л. А. Чугаева в применении к двуатомным алкоголям	1366
8. К. А. Тайпале, М. А. Гутнер и Е. К. Ремиз. — Каталитическое гидрирование азинов. VI. Сравнительное гидрирование кетазинoв камфоры и карвоментона	1378
9. П. Г. Сергеев и Б. С. Колычев. — Исследования в области оксазолинов и тиазолинов. I. О взаимодействии роданистоводородной кислоты с окисью этилена	1390
10. Д. П. Богацкий. — Физико-химическая природа окислов никкеля	1397
11. В. И. Есафов. — О 9,10-диоксигеариновых кислотах и их отношении к олеиновой и элаидиновой кислотам	1403
12. Л. И. Каштанов и О. Н. Олещук. — Изучение окисления фенола озоном в воде и серной кислоте различных концентраций в присутствии сернокислого марганца	1413
13. В. Краснова. — К вопросу определения марганца в морской воде	1417
14. А. М. Рубан. — Электрохимическое исследование тройной системы: $AlCl_3 - NaCl - C_6H_5NO_2$	1419
15. М. В. Гапченко и О. Г. Шейнцис. — Новая капельная реакция на титан	1427
16. М. А. Искендеров. — Получение Δ -1,2, (6) - дигидропериллового и тетрагидропериллового алкоголей	1429
17. М. А. Искендеров. — Действие щавелевой кислоты на дигидроперилловый и тетрагидроперилловый алкоголи	1435
18. Е. Н. Гапон. — К теории обменной адсорбции. VI	1438

СОДЕРЖАНИЕ

1. Е. Н. Гапон. Исследование обменной адсорбции. Сообщение I.	1447
2. Е. Н. Гапон. Исследование обменной адсорбции. Сообщение II.	1453
3. Л. С. Дедусенко. О циклопентадиене в бензине пиролиза нефтепродуктов.	1467
4. Н. Н. Мельников и М. С. Рокицкая. Исследование в области органических соединений таллия. Сообщение VII.	1472
5. А. Левин и О. Есин. Катодная поляризация при осаждении металлов из неводных растворов.	1478
6. П. Г. Сергеев и Д. Г. Кудряшев. Производные ацетофенон- <i>p</i> -арсоновой кислоты	1488
7. П. Г. Сергеев и С. Н. Иванова. Исследования в области оксазонов и тиазолинов. Сообщение II.	1495
8. Н. И. Шуйкин, В. И. Никифоров и П. А. Столярова. Гидрирование фурана и его алкилпроизводных в присутствии палладиевого катализатора.	1501
9. А. И. Динцес и Ц. И. Клабина. Кинетика и механизм распада углеводов. Сообщение V.	1507
10. В. В. Челинцев. Получение алкоholes фуранового ряда при помощи эфирных и индивидуальных магний-органических соединений и их превращение в стерилоподобные непредельные дериваты и смолы.	1515
11. Я. И. Герасимов, Е. В. Круглова и Н. Д. Розенблюм. Термическая диссоциация высших сульфидов олова.	1520
12. Б. М. Богословский. О конденсации пиановой кислоты с диметиланилином.	1525
13. И. Цукерванич и Д. Смирнов. Бензилстибины и их производные.	1527
14. Н. Н. Мельников и М. С. Рокицкая. О механизме окисления органических соединений селенистым ангидридом.	1532
15. С. В. Богданов и И. И. Левков. Действие гидроксилamina на некоторые нафталиновые производные. Сообщение II.	1539
16. Б. М. Богословский и В. С. Краснова. О получении тетраметоксилированных дифеновых кислот.	1543
17. Н. Н. Мельников. Исследование в области алифатических нитросоединений. Сообщение V.	1546
18. Ф. М. Шемякин и В. А. Волкова. О цветных реакциях редких земель с алкалоидами и полифенолами.	1553
19. О. Ю. Магидсон и А. Л. Миджсян. Хинолиновые соединения, как источник лекарственных средств. Сообщение V.	1557

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. М. М. Платонов. Строение борводородов	1567
2. А. Е. Кретов и В. А. Абрамов. К вопросу о получении ртутно-огранических соединений прямым действием металла	1572
3. В. В. Евлампиев. О кеталах оксикетонов. II. Кеталь ацетонна	1579
4. Ю. К. Юрьев, Р. Я. Левина и М. И. Спектор. Крекинг дициклопентила в присутствии безводного хлористого алюминия	1581
5. Р. Я. Левина. Контактная изомеризация этиленовых углеводов	1587
6. Б. В. Некрасов. Свойства ионов. III. Теория изомеризации комплексных соединений	1594
7. Н. Н. Ворожцов и В. В. Козлов. О светочувствительных нитросоединениях. V. Природа продуктов фотореакции перинитронафталин-сульфокислоты	1610
8. М. М. Ботвинник и Н. И. Гаврилов. К вопросу о лактим-лактамной перегруппировке. I	1614
9. М. М. Ботвинник и М. А. Прокофьев. К вопросу о лактим-лактамной перегруппировке. II	1621
10. В. К. Тетерин и А. П. Иванов. Синтез спиртов ацетиленового ряда и несимметричных ацетиленовых гликолей	1629
11. Г. П. Меньшиков. Синтез 1-метил-2-(вторичн.)-бутилпирролидина	1632
12. В. В. Козлов. Исследования в области диазосоединений	1635
13. П. Г. Сергеев. Исследования в области полифенилированных производных <i>o</i> , <i>o'</i> -диготила. III	1645
14. П. Г. Сергеев. Исследования в области полифенилированных производных <i>o</i> , <i>o'</i> -диготила. IV	1654
15. С. П. Лагереv и С. Ф. Бабак. О скоростях гидрирования изомерных гексенов	1661
16. Я. М. Слободин. Изомеризация алленовых углеводов силикатами. V. Изомеризация третично-бутилаллена	1664
17. Н. С. Дроздов. Производные бензтиазола. I. О некоторых 9-бензтиазолилзамещенных аминокридинах	1668
18. Л. Х. Фрейдлин. Кинетика термического распада муравьинокислого калия в присутствии щелочных металлов	1675
19. Е. В. Алексеевский и А. С. Соскинд. Исследование сорбционных и каталитических свойств активной двуокиси марганца по отношению к газообразным и парообразным веществам. II	1683
20. А. Н. Акопян. Получение сложных эфиров в присутствии хлористого алюминия или хлорного железа	1687
21. В. А. Петров и Б. Ф. Ормонт. О высших кислородных соединениях железа. II.	1690
22. А. И. Титов. О механизме реакции М. И. Коновалова. I	1695

СОДЕРЖАНИЕ

1. Проект реформы номенклатуры неорганических соединений	1707
2. Д. И. Эристави, Окисление солей двухвалентного марганца в перманганат	1713
3. Д. Н. Тарасенков и Г. В. Скулкова, Упругость пара $ZnCl_2$, $PbCl_2$ и $CdCl_2$ в атмосфере хлора и в атмосфере азота	1721
4. Т. К. Гапоненков, О молекулярном весе арабана	1729
5. Г. Б. Зильберман и С. М. Барков, О перинафтиндоне. I. Получение перинафтиндона и его оксониевые соединения	1733
6. М. Б. Турова-Поляк и Ф. И. Подольская, Явления изомеризации при крекинге гидриндана хлористым алюминием	1738
7. В. С. Краснова, К вопросу о химическом составе морского льда	1743
8. В. С. Краснова, Химический состав льда Каспийского моря	1747
9. М. И. Кабачник, О действии хлорангидридов кислот на α -пиридил-нитрамин	1749
10. А. И. Динцес, Д. А. Квятковский, А. Д. Степухович, А. В. Фрост, Кинетика и механизм распада углеводов. VI. Кинетика распада этана под давлением ниже атмосферного	1754
11. А. Е. Арбузов и А. И. Разумов, (н)-Пропиловые эфиры пирофосфористой, субфосфорной, пирофосфорной кислот и хлорангидрид ди-(н)-пропилфосфористой кислоты	1762
12. В. Г. Моор, Н. В. Стригалева, Термические реакции непредельных углеводов. IV. Крэкинг смесей пропилена с бутadiеном и изобутиленом при атмосферном давлении	1766
13. В. Г. Моор, Л. В. Шляева, Термические реакции непредельных углеводов. V. Кинетика и механизм термического превращения диизобутилена при атмосферном давлении	1779
14. В. С. Ятлов и А. И. Зелянская, О кристаллогидратах фтористого алюминия	1787
15. Р. А. Коновалова, С. Юнусов и А. П. Орехов, Об алкалоидах дикорастущих видов мака. I. Алкалоиды <i>Paraver orientale</i> и <i>Paraver armeniacum</i>	1791
16. Р. А. Коновалова, С. Юнусов и А. П. Орехов, Об алкалоидах дикорастущих видов мака. II. Алкалоиды <i>Paraver floribundum</i>	1797
17. М. С. Платонов, В. И. Томилов и Е. В. Тур, Исследование каталитических свойств рения. VI. Разложение метанола над рением	1803
18. В. Г. Гуревич и К. К. Сигаловская, Плотность и упругость пара анилина при низких температурах	1805

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. К. А. Снесарев и Ф. М. Шемякин. О новом способе использования спектро- скопа для количественного анализа	1811
2. С. М. Веллер. Получение сульфида алюминия в бензиновом растворе	1819
3. М. И. Ушаков и А. И. Лютенберг. Окись дегидроандростерона	1821
4. М. И. Ушаков, П. Ф. Епифанский и А. Д. Чинаева. 3-эпи-окси-этио-алло-холл- изогексил-кетон	1823
5. И. П. Лосев, К. А. Андрианов и О. Я. Федотова. О конденсации 4,4'-диоксиди- фенилметана с формальдегидом	1828
6. Б. Молдавский, Г. Камушер и М. Кобыльская. Каталитическая циклизация соеди- нений жирного ряда. II	1835
7. Б. Молдавский, Ф. Безпрозванная, Г. Камушер и М. Кобыльская. Каталитиче- ская циклизация соединений жирного ряда. III	1840
8. С. П. Миценгендлер. Кинетика и механизм термических превращений непредель- ных углеводов. IV	1848
9. С. А. Забоев. О действии ω -бромацетофенона на димагний-дибромацетилен	1858
10. Н. Козлов. Каталитическая конденсация ацетилена с ароматическими аминами. XIV	1860
11. Р. Я. Левина и А. И. Иванов. Контактное превращение 4-циклогексил-бутина-I	1866
12. Ю. К. Юрьев и М. И. Прокина. Каталитические превращения гетероцикличе- ских соединений. VII	1868
13. В. Н. Уфимцев. К вопросу о структуре органических соединений	1874
14. Т. К. Гапоненков и В. Н. Казаков. Изучение свойств растворов пектиновых ве- ществ	1878
15. А. Б. Брукер и Е. С. Махлис. О комплексных соединениях, получающихся при взаимодействии пара-толилстибидихлорида с хлористым пара-толилдиазонием. Сообщение II	1880
16. М. В. Рубцов. β -ариламино-акриловые эфиры	1885
17. О. Ю. Магидсон и М. В. Рубцов. Хинолиновые соединения как источник лекар- ственных препаратов. VI	1896
18. И. И. Матусевич. Отщепление бромистого водорода от предельных бромгидринов при действии металлических катализаторов	1909
19. М. В. Лихошерстов и Р. А. Архангельская. О механизме галогенирования фено- лов. I	1914

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. С. Б. Анисимов. О каталитических свойствах окиси церия	1931
2. А. Т. Ниженник. Термический анализ бинарных систем: нодистый алюминий— нодиды других металлов	1935
3. А. И. Заславский и И. Л. Эттингер (при участии Е. А. Езеровой). Совместная растворимость нитратов алюминия, натрия, калия и железа в воде в присут- ствии азотной кислоты. I.	1948
4. Я. И. Михайленко и А. П. Крешков. Об окислительных свойствах пирита	1959
5. А. М. Замышляева и С. С. Кривич. К вопросу о строении госсипола	1969
6. Н. Д. Подобед. О действии персульфата аммония на раствор хромовой кислоты в зависимости от условий его введения в раствор	1972
7. В. С. Краснова. К методике определения сухого остатка в растворах солей	1979
8. И. А. Смородинцев и С. А. Павлов. Механизм действия нейтральных солей на белки. I.	1982
9. Т. К. Гапоненков. К познанию пектиновых веществ. I. Исследование пектиновых веществ сахарной свеклы	1986
10. М. Давыдова, З. Папкина и Д. Тищенко. Исследования в области хлоропроиз- водных жирного ряда. XI. Хлорирование изопентана до дихлоридов	1992
11. А. Лемке и Д. Тищенко. Исследования в области хлоропроизводных жирного ряда. XII. Действие хлора на нормальный пентап	1995
12. Н. Ф. Проскурнина и А. П. Орехов. Об алкалоидах <i>Salsola Richteri</i> . III. Об опти- чески активном сальсолине и о выделении двух новых алкалоидов	1999
13. Г. В. Медокс и Н. З. Котелков. О действии реактива Гриньяра на четырехфто- ристый кремний. О трифенилфтормоносилане	2007
14. А. Е. Кретов и Е. М. Торопова. Родансульфиды и родансульфоны	2009
15. М. А. Опыхтина и Н. А. Флейшер. Определение упругости пара хлористого тантала и хлористого ниобия	2016
16. Г. Л. Старобинец и В. Ф. Ромыш. Аддитивные свойства $\log \frac{L}{\gamma}$ и вычисление ра- диусов молекул	2022
17. А. П. Терентьев. Действие ароматических диазосоединений на непредельные соединения. I.	2026
18. А. П. Терентьев и Е. М. Иванова. Действие ароматических диазосоединений на непредельные соединения. II.	2028
19. О. Есин и Е. Альфимова. Катодная поляризация при осаждении ртути из раство- ров цианистых солей	2030

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. Е. Порай-Кошиц. А. А. Яковкин	2039
2. Г. П. Лучинский. Взаимодействие четырехлористого титана с фенолами	2044
3. А. Орехов. Об алкалоидах <i>Anabasis aphylla</i> . XIV. О строении афиллидина и афиллина	2048
4. В. Ф. Усть-Качкинцев. О расщеплении в трехкомпонентных системах. Сообщение I	2063
5. В. Ф. Усть-Качкинцев. О расщеплении в трехкомпонентных системах. Сообщение II	2069
6. Н. Н. Ворожцов и В. П. Шкитин. О получении β-аминоантрахинона из из β-хлорантрахинона	2080
7. А. П. Терентьев и М. И. Иванова. Две реакции открытия циклопентадиена.	2087
8. А. В. Кирсанов и Я. Н. Иващенко. О диаминометане и его производных. Сообщение II	2092
9. С. А. Балезин. О механике образования сахаров из формальдегида	2099
10. Г. П. Лучинский. Механическая характеристика молекул галогенангидридов.	2116
11. М. П. Масина. Совместная реакция дегидрирования и дегидратирования над смешанными катализаторами	2128

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. К. Никифоров и И. И. Корольков. Об осцилляциях в точках плавления гомологических рядов	2139
2. Д. Н. Тарасенков и И. А. Паульсен. Равновесие в тройных системах: гексан — спирт — вода и циклогексан — спирт — вода	2143
3. М. А. Портнов и Н. К. Двилевич. Физико-химические исследования системы $\text{LiNO}_3 - \text{NH}_3$	2149
4. А. А. Морозов и А. В. Памфилов. К теории изменения вязкости зольей нитроцеллюлозы	2154
5. З. Роговин и М. Иоффе. Исследование структурной вязкости и свойства растеоров эфиров целлюлозы. Сообщение III.	2167
6. В. Р. Терашкевич и А. Н. Вишневский. О теплоте плавления расплавленного каустика	2175
7. Б. М. Дубинин. Изомеризация при магнийорганическом синтезе	2183
8. М. М. Котон. Каталитическая этерификация спиртов ряда $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{OH}$ без участия органических кислот	2188
9. Б. Арбузов и С. Рафиков. О реакции взаимодействия диенов с диазосоединениями	2195
10. В. Г. Хунтер и Ф. Ф. Ратман. Термическое и каталитическое разложение фенолятов. Сообщение VIII	2202
11. В. Г. Хунтер и Ф. Ф. Ратман. Термическое и каталитическое разложение фенолятов. Сообщение IX	2206
12. В. О. Лукашевич. Исследование восстановления ароматических нитросоединений. Сообщение III	2209
13. В. Г. Хунтер и Ф. Ф. Ратман. Термическое и каталитическое разложение фенолятов. Сообщение X	2226
14. В. Г. Хунтер и Ф. Ф. Ратман. Термическое и каталитическое разложение фенолятов. Сообщение XI	2230
15. Н. П. Агафшин. О комплексных соединениях пикриновой кислоты и некоторых других нитрофенолов с аммиаком меди	2235

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Д. Н. Тарасенков и К. Кац. Равновесие в тройной системе $MgSO_4 - C_2H_5OH - H_2O$	2243
2. П. Н. Павлов. Зависимость высоты волны полярограммы от концентрации осаждаемого иона и ионов-спутников	2243
3. П. Н. Павлов и Г. С. Павленко. Полярографическое определение цинка и никеля при одновременном их присутствии	2259
4. Е. К. Никитин. О скорости реакций альдегидов с кетонами. Сообщение VI	2264
5. С. М. Шерлин и А. Я. Берлин. 3-карбазил-2-индол	2275
6. Б. Арбузов, З. Зиновьева и И. Финк. О некоторых продуктах диенового синтеза с пипериденом и гексадиеном	2278
7. Н. С. Дроздов. О мезодериватах акридина. Сообщение VIII	2292
8. А. И. Лихачева. О хлорсульфонатхлоридах. Сообщение III	2298
9. Н. Козлов и А. Олифсон. Конденсация ацетилена с ароматическими аминами в присутствии Cu_2Br_2 . Сообщение XV	2301
10. Р. Я. Левина и И. Х. Гринберг. Синтез <i>o</i> - и <i>m</i> -пропенилтолуолов и <i>o</i> -аллилтолуола	2306
11. Г. В. Челинцев и Б. М. Дубинин. Формилирование по методу амидных конденсаций	2309
12. О. А. Зейде и Г. В. Челинцев. О действии хлорпиридина на антралиловую кислоту	2314
13. О. А. Зейде и Г. В. Челинцев. О действии 2-хлорхинолина на антралиловую кислоту	2318
14. В. В. Челинцев и Е. К. Никитин. Вытеснение фурфурола альдегидами из лиде-новых фурановых соединений, как мерило для определения концентраций формальдегида и ацетальдегида	2324

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Н. А. Шлезингер и М. Н. Киреев. О влиянии солей на равновесие в системе: спирт — органическая кислота	2335
2. В. В. Разумовский. Строение и свойства органических соединений. Сообщение I.	2344
3. В. В. Разумовский. Строение и свойства органических соединений. Сообщение II.	2356
4. Г. В. Челинцев и З. В. Беневоленская. Конденсации альдегидов с амидами кислот — новый вариант реакции Клаймена	2361
5. Б. М. Дубинин и Г. В. Челинцев. Синтез с дифениламидом ацетоуксусной кислоты	2365
6. Г. В. Челинцев и Е. Д. Осетрова. Конденсации глицидных эфиров с малоновым и ацетоуксусным эфирами	2373
7. Я. М. Слободин. Изомеризация алленовых углеводов силикатами. Сообщение VI	2376
8. С. П. Лагереv. О действии брома на сухой этилат натрия. Сообщение I.	2381
9. Н. Н. Мельников и М. С. Рокицкая. Исследования в области органических соединений ртути. Сообщение II.	2383
10. А. М. Занько и В. Ф. Стефановский. О кинетике и механизме реакций окисления — восстановления. Сообщение II.	2385
11. И. С. Иоффе и Е. Чернышева. Диарилы и их производные. Сообщение XV.	2398
12. В. Н. Уфимцев. Строение и реакционность нафталинового ядра. — II. Сообщение II.	2402
13. В. В. Штишевский и А. И. Воронина. Об обменных реакциях галоидов 10-хлор-9, 10-дигидрофенарсазина и некоторых галогенмагнийорганических соединений	2406
14. А. И. Заславский, И. Л. Эттингер и Е. А. Езерова. Совместная растворимость нитратов алюминия, натрия, калия и железа в воде в присутствии азотной кислоты. Сообщение II.	2410
15. Ю. С. Зилькинд и С. В. Буховец. О присоединении водорода к ацетиленовым производным. Сообщение XXI.	2417
16. В. П. Вендт. Новый тип фотоэлектрического нефелометра	2423
17. П. П. Шорыгин и Ю. А. Рымашевская. Глицериновые эфиры целлюлозы. Сообщение I.	2428

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. С. Ятлов. О фтороалюминатах натрия	2439
2. П. Н. Павлов. Теплосмкость комплексных соединений и строение их молекулы	2442
3. В. В. Разумовский. Строение и свойства органических соединений. Сообщение III.	2448
4. И. С. Иоффе и В. И. Кобякова. Диарилы и их производные. Сообщение XVI.	2457
5. И. А. Смородинцев и С. А. Павлов. Механизм действия нейтральных солей на белки. Сообщение II.	2461
6. А. П. Терентьев и А. А. Дешидов. Действие ароматических диазосоединений на непредельные соединения. Сообщение III.	2464
7. И. Л. Кнучянц и З. В. Бенезоленская. Синтезы в области антималярийных веществ. О (диалкиламиноалкил)аминопроизводных ряда бензотриазола	2471
8. М. А. Портнов и Я. А. Равдин. Растворимость солей в жидком аммиаке. Системы: $\text{NaCl} - \text{NaBr} - \text{NH}_3$ и $\text{NaCl} - \text{NaNO}_3 - \text{NH}_3$ при 0°	2478
9. Я. П. Гохштейн. Влияние концентрации CN' на величину потенциала отложения Ni'' на капельном ртутном катоде и на высоту диффузионной волны последнего	2486
10. Р. В. Мерцлин. Исследование равновесия в системе: пиперидин — фенол — вода	2490
11. С. Н. Ушаков и А. М. Итенберг. Синтез триэтилвинилсилана	2495
12. С. И. Каплан и З. Д. Монахова. О равновесии в растворах. Сообщение IV.	2499
13. Е. Г. Иванчева. К морфологии пигментов. Сообщение VIII.	2513
14. Н. Н. Мельников и М. С. Рокицкая. Исследования в области органических соединений ртути. Сообщение III	2518
15. Э. Я. Штубер и М. Е. Маурит. О микроопределении углерода и водорода	2523

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Передовая статья	2535
2. В. Н. Крестинский. Итоги работ по органической химии в СССР за 20 лет	2538
3. О. Е. Звягинцев. Химия комплексных соединений в СССР за 20 лет	2581
4. Н. Н. Мельников и М. С. Рокицкая. Исследования в области органических соединений ртути. Сообщение IV.	2596
5. П. Г. Сергеев, Б. С. Колычев и А. Г. Кондратьев. Исследования в области оксазолинов и тиазолинов. Сообщение III.	2600
6. А. А. Круглов. Действие иода на ацетиленовые гликоли.	2605
7. Е. А. Никитина. О получении и некоторых свойствах фосфорновольфрамовой кислоты	2609
8. И. Ф. Карпова. О влиянии концентрации водородных ионов на окисление закисных солей железа	2613
9. В. Ф. Усть-Качкинцев. О расслаивании в трехкомпонентных системах. Сообщение III.	2620
10. В. В. Разумовский. Строение и свойства органических соединений. Сообщение IV.	2626
11. В. М. Родионов и В. К. Зворыкина. Исследования в области электролиза ароматических карбоновых кислот. Сообщение VI	2633
12. И. С. Иоффе. О взаимодействии 1-хлор-2-нафтаола с солями паранитрофенилдиазония	2637
13. Э. Д. Венус-Данилова и В. Ф. Казимирова. Исследования в ряду альдегидов и окси-альдегидов полиметилового ряда. Сообщение VI.	2639
14. А. Н. Несмеянов и Л. Г. Макарова. Дифенилкарбид	2649
15. А. В. Памфилов и А. С. Жуков. К морфологии пигментов. Сообщение IX	2654
16. В. Бибер и И. Нейман. Хлорнокислый хром, его гидраты и свойства	2658
17. А. Д. Петров, студ. Беляева, студ. Кукунова. О действии магний-хлор-третичного бутила на этиловые эфиры энантиковой и бензойной кислот	2665
18. А. И. Шаврыгин. К вопросу об оптическом обращении и рацемизации при камфеной перегруппировке. Сообщение II.	2668
19. И. С. Иоффе и М. А. Бенидиктова-Флейшер. Диарилы и их производные. Сообщение XVII	2678

SOMMAIRE

	Page
1. Chimie Sovétique durant les années 1917—1937	2535
2. V. N. Krestinskij. Les totaux des travaux en chimie organique dans l'URSS durant 20 ans	2538
3. O. E. Zvjagintzev. Chimie des composés complexes dans l'URSS durant 20 ans	2581
4. N. N. Melnikov et M. S. Rokitzkaja. Recherches dans le domaine des composés organomercuriels. Communication IV.	2599
5. P. G. Sserguéiev, B. S. Kolitchev et A. G. Kondratiev. Recherches dans le domaine des oxazoles et thiazoles. Communication III.	2604
6. A. A. Krouglov. Action d'iode sur les glycols acétyléniques	2608
7. E. A. Nikitina. Sur l'obtention et quelques propriétés de l'acide phosphoro-wolframique	2612
8. J. F. Karpova. Sur l'influence de la concentration des ions d'hydrogène sur l'oxydation des sels ferreux	2619
9. V. F. Oust-Katchkintzev. Sur la division en couches dans les systèmes à trois composants. Communication III.	2625
10. V. V. Rasoumovskij. Structure et propriétés des composés organiques. Communication IV.	2632
11. V. M. Rodionov et V. K. Zvorykina. Recherches dans le domaine de l'électrolyse des acides aromatiques carboniques. Communication VI.	2636
12. J. S. Joffé. Sur l'action de 1-chlore-2-naphtol avec les sels de para-nitro-phényldiazonium	2637
13. E. D. Vénus-Danilova et V. F. Kazimirova. Recherches dans la série des aldéhydes et oxyaldéhydes de la série polyméthylénique. Communication VI.	2648
14. A. N. Nesméjanov et L. G. Makarova. Diphénylcadmium	2649
15. A. V. Pamfilov et A. S. Geoukov. Sur la morphologie des pigments. Communication IX.	2657
16. V. Bibère et J. Neumann. Le perchlorate de chrome, ses hydrates et propriétés	2664
17. A. D. Petrov, Belajéova, Kukanova. Sur l'action du chlorure du buthyl tertiaire magnésium sur les esters éthyliques des acides énantiq. et benzoïque	2665
18. A. J. Chauriguine. Sur la question de l'inversion optique et de racémisation durant la transposition camphénique. Communication II.	2677
19. J. S. Joffé et M. A. Benidictova-Fleicher. Dyariles et leurs dérivés. Communication XVII	2678

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Выборы в Верховный Совет СССР.—Акад. А. А. Байков.	V
12 декабря.—Проф. В. Я. Курбатов	
1. В. М. Родионов и Б. М. Богословский. Синтез метоксилированных производных индиги и тиониндиги	2585
2. Э. В. Змачицкий и Л. И. Малишевская. Новый метод получения бензила из бензоина	2691
3. В. М. Дуганов. О структурных химических формулах ионно-кристаллических веществ	2696
4. В. И. Ездиков. Поведение серы в расплаве нафталина	2704
5. И. С. Иоффе и Р. А. Штокгаммер. Диарилы и их производные. Сообщение XVIII	2710
6. И. С. Иоффе и Л. С. Эфрос. Диарилы и их производные. Сообщение XIX	2712
7. И. С. Иоффе. Диарилы и их производные. Сообщение XX	2715
8. О. Есин и Л. Антропов. Анодная поляризация при растворении меди	2719
9. А. И. Рабинерсон и М. А. Кулаков. Структурообразование золей ртути-розированной сульфосалициловой кислоты. Сообщение I	2729
10. Н. Н. Мельников и М. С. Рокицкая. О механизме окисления органических соединений селенистым ангидридом. Сообщение II	2738
11. А. Н. Несменнов и Р. Х. Фрейдлина. Из области ртутноорганических соединений. Сообщение XV	2748
12. А. И. Шаврыгин. К вопросу о рацемизации и оптическом обращении при камфеновой перегруппировке. Сообщение III	2754
13. А. В. Памфилов и М. Г. Шихер. К химии титана. Сообщение VIII	2760
14. А. Н. Несменянов, А. Ф. Вомпе, Т. С. Заревич и Д. Д. Смолин. Из области синтеза в ряду производных 7-оксикумарина	2767
15. А. В. Памфилов и Е. Г. Иванчева. К химии титана. Сообщение IX	2774
16. В. М. Богословский и А. С. Чернышев. О действии гидразина в присутствии этилата натрия на <i>о</i> -, <i>т</i> - и <i>р</i> -нитрогалоиды	2779

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Речь товарища И. В. Сталина на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа гор. Москвы 11 декабря 1937 г. в Большом театре . . .	2785
Избирателям. А. А. Байков.	2788
1. А. В. Новоселова, О. И. Воробьева и Н. Д. Нагорская. Исследование реакции взаимодействия фтористого кремния и кремнефтористого натрия с окисью бериллия.	2789
2. В. Бибер и Е. Брандт. Исследование электропроводности и показателя преломления водных растворов 12-водного гидрата одноалюминиевой соли	2794
3. Е. Н. Гапон. Исследование обменной адсорбции. Сообщение III	2801
4. Е. Н. Гапон. Исследование обменной адсорбции. Сообщение IV	2806
5. Н. С. Дроздов и В. И. Ставровская. Производные бензотиазола. Сообщение II	2818
6. Я. И. Денисенко и В. М. Котельникова. О пергидрофенантрене	2819
7. Э. Д. Венус-Данилова и А. И. Большухин. Синтез и свойства фенилциклогексилуксусного альдегида	2823
8. Ю. А. Болтунов. Потенциалы цинка и кадмия в растворах чужих ионов	2831
9. Ю. А. Болтунов и К. И. Исакова. Исследование карборундового и кремневого электродов. Сообщение I	2838
10. Ю. А. Болтунов и Е. А. Крогус. Применение биметаллических пар электродов для титрования кислот и щелочей в некоторых смешанных растворителях	2842
11. Е. Г. Иванчева и К. М. Комиссарова. К морфологии пигментов	2848
12. И. Л. Кнуляниц. Об алкилировании ацетоуксусного эфира в водной среде	2852
13. А. М. Халецкий. К вопросу о реакции Готье синтеза третичных α -кетоспиртов	2854
14. А. М. Халецкий. Действие едкого кали на хлоргидрин метилфенилэтиленгликоля	2857
15. Э. В. Змачинский. Реакция для различия левулозы от глюкозы	2861
16. П. Г. Сергеев и Б. С. Колычев. Исследования в области оксазолинов и тиазолинов	2863

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. Д. Петров. Иван Иванович Бевад Некролог	2871
2. А. М. Халецкий. Александр Семенович Гинзберг Некролог	2874
3. Д. И. Сапожников. Образование перекиси водорода действием пероксида на воду	2879
4. С. В. Богданов и В. А. Иванова. Сульфирование солями сернистой кислоты. Сообщение II.	2884
5. Е. В. Тур, С. Б. Анисимов и М. С. Платонов. Исследование каталитических свойств ренния. Сообщение VII.	2895
6. Ю. А. Болтунов и З. П. Козьмина. Исследование карборундового и кремниевых электродов. Сообщение II.	2899
7. Н. В. Кондырев и В. И. Юрьев. О потенциалах некоторых металлов в эфирных растворах водистого магния	2903
8. Т. К. Гапоненков. Влияние минеральных и органических веществ на вязкость растворов пектиновых веществ	2906
9. К. А. Красуский и М. М. Мовсум-Заде. Получение гликолей из фракций с т. кип. 35—40° легкого масла пиролиза нефтепродуктов	2909
10. Б. Б. Васильев, Я. А. Равдин и Е. И. Лукьянова. К вопросу о взаимодействии хлорида аммония и азотной кислоты	2912
11. И. Я. Постовский и Н. П. Беднягина. О синтезе перилена из антрацена	2919
12. Н. Н. Андреев. Условия образования гидрозоль. Сообщение I.	2926
13. И. Л. Кнулянец и З. В. Беневоленская. Синтезы в области новых антималярийных веществ. Сообщение II.	2930
14. В. В. Евлампиев. К вопросу о получении диацетилксипроизводных кетонов и о новом методе получения ангидридов кислот	2934
15. В. В. Евлампиев. О циклических кеталах. Сообщение I.	2941
16. Ю. К. Юрьев и Г. А. Минкина. Каталитические превращения гетероциклических соединений. Сообщение VIII.	2945
17. Б. М. Михайлов. О конденсации дигидроорезорцина с бензальацетофеноном	2950
18. А. Кузин. Реакционная способность формальдегида в присутствии различных оснований	2954
19. А. В. Лозовой и М. К. Дьякова. О скоростях гидрирования ароматических углеводородов. Сообщение I.	2964