

ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

JOURNAL DE CHIMIE GÉNÉRALE

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

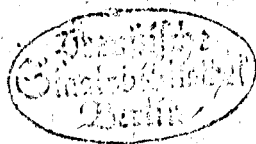
А. Е. ФАВОРСКИЙ

ЗАМ. ОТВ. РЕДАКТОРА

С. П. ДАНИЛОВ

ТОМ X (LXXII)

ВЫП. 1



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА

1940

ЛЕНИНГРАД

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. В. Лозовой и М. К. Дьякова. О скоростях гидрирования ароматических и непредельных углеводородов. Сообщение IV	1
2. В. В. Удовенко и А. П. Горюнов. Вязкость тройных систем: фенол—анилин—бензол, фенол—диметиланилин—бензол и фенол—диэтиланилин—бензол	11
3. В. В. Удовенко и М. И. Усанович. Криоскопическое исследование систем фенол—анилин, фенол—диметиланилин и фенол—диэтиланилин	17
4. В. Штерн и С. Поляк. Полярографический анализ смесей альдегидов и перекисей	21
5. Ю. К. Юрьев и В. А. Тронова. Каталитические превращения гетероциклических соединений. Сообщение XV	31
6. П. А. Петюнин. Получение сложных эфиров в присутствии хлористого магния	35
7. Д. Н. Голдырев и И. Я. Постовский. О получении и свойствах α - и β -нафтилглинокселей	39
8. Е. А. Смирнов. О явлениях цветности у нитроцианомонильных производных ароматических аминов. Сообщение X	43
9. С. И. Сергиевская. Производные нафтил- и тетрагидронафтилоксиаминовых кислот и получение 4-нитро-1-аминонафталина	55
10. Н. П. Кирьялов. Исследование кислот млечного сока молочной <i>Euphorbia Biglandulosa</i> Desf. Сообщение III	65
11. И. Я. Постовский и Б. П. Лундин. К химии карциногенных соединений. Сообщение I	71
12. Г. И. Штуккин. К вопросу о магневом синтезе галогенонепредельных спиртов с двойной связью	77
13. С. И. Дольковский и А. Ф. Орленко. Электрокапиллярный метод качественного анализа	83

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Л. В. Никитин. Звукоэлектрохимические явления. Сообщение III	97
2. Л. В. Никитин. Звукоэлектрохимические явления. Сообщение IV	109
3. М. Е. Шиниашвили и А. И. Рабинович. О коагуляции коллоидов электролитами. Сообщение XIII	119
4. А. И. Рабинович и М. Е. Шиниашвили. О коагуляции коллоидов электролитами. Сообщение XIV	126
5. Е. В. Алексеевский и В. Б. Алексеевский. Исследование сорбционных и каталитических свойств активной двуокиси марганца по отношению к газообразным и газообразным веществам. Сообщение III	137
6. А. А. Черногорова. О действии серной кислоты на петрозелиновую кислоту	145
7. Н. Маленко и Н. Соловьев. Синтез гексифтороплацетиленилкарбинола	150
8. А. В. Памфилов и Е. Г. Иванова. О полиморфных структурах двуокиси титана. Сообщение XV	154
9. Б. Ормонт. О максимальной валентности элементов VIII группы периодической системы элементов	159
10. Э. С. Мицеловский и Б. Ормонт. К вопросу об электрохимическом окислении кобальта	161
11. В. А. Соколов. Превращения высшего порядка у мочевины	165
12. М. В. Тузова-Поляк и Г. А. Тарасова. Изамеризация полиметиленовых углеводородов под влиянием хлористого алюминия. Сообщение V	172
13. С. Н. Данилов. Памяти академика П. Н. Шорыгина	176

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Я. И. Денисенко и А. Д. Набер. О дегидратации некоторых гомологов циклопентанола. Сообщение III	198
2. Е. С. Вассерман и Г. П. Миклаузин. О химлюминесценции гидразидов карбоновых кислот. Сообщение II	202
3. В. О. Абрамов и Ц. Л. Митрополитанская. Исследование в области циклонов	207
4. А. В. Памфилов и К. С. Фридман. К кинетике образования титаната свинца	210
5. О. С. Мадаева, М. И. Ушаков и П. Ф. Кошелева. 4,5,6-метилайдростендион-3,17	218
6. П. С. Железнов. К вопросу исчисления титруемой кислотности по общей сумме ионов водорода	217
7. М. Усанович. О природе нитрующих смесей. Сообщение I	219
8. М. Усанович и Ш. Абидов. О природе нитрующих смесей. Сообщение II	228
9. М. Усанович и Н. Глузов. О природе нитрующих смесей. Сообщение III	227
10. М. Усанович и Т. Ошкесич. О природе нитрующих смесей. Сообщение IV	230
11. Е. И. Ахумов. О кажущихся молярных объемах солей в аммиачных и водных растворах	233
12. В. В. Феофилактов. Действие диазобензола на алкилацетоуксусные эфиры как метод получения фенилгидразонов α -кетокислот и α -аминокислот. Сообщение I	247
13. В. Феофилактов и Е. Виноградова. Действие диазобензола на алкилацетоуксусные эфиры как метод получения фенилгидразонов α -кетокислот и α -аминокислот. Сообщение II	255
14. В. Феофилактов и В. Зайцева. Действие диазобензола на алкилацетоуксусные эфиры как метод получения фенилгидразонов α -кетокислот и α -аминокислот. Сообщение III	258
15. В. Феофилактов и Е. Виноградова. Синтез фенилгидразона фенилпировиноградной кислоты из бензилмадонового и бензилцианоуксусного эфиров. Сообщение IV	260
16. В. А. Алексеева. Новый метод получения некоторых подметилатов производных хинальдина	263
17. Н. В. Шишкин. Безводные аналоги железных красцов	271
18. П. П. Свешников и И. И. Лесков. О полиметиновых красителях ряда 8-окситионафта. Сообщение I	274
19. М. С. Пешкерева. Владимир Николаевич Крестинский	281

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. Муртазаев и З. Скалрова. Вязкость системы жидкий аммиак — этиловый спирт	289
2. И. И. Жуков и Г. Ф. Диспров. Влияние тростникового сахара на числа переноса, электропроводность, вязкость и концентрацию водородных ионов в растворах соляной кислоты	291
3. А. Н. Аите, П. А. Архатемский и Н. И. Биргер. О составе осадков, образующихся при взаимодействии растворов третичного фосфата калия и хлористого магния	295
4. П. С. Пицимука. Азотистые соединения ртути как возбудители химической активности селена. Роль их при образовании из ароматических аминов при действии серы и селена азосоединений, азинов и красок	305
5. В. И. Семишин. О действии металлов на кристаллизационную воду кристаллогидратов. Сообщение I	319
6. В. И. Семишин. О действии металлов на кристаллизационную воду кристаллогидратов. Сообщение II	323
7. В. И. Семишин. О действии металлов на кристаллизационную воду кристаллогидратов. Сообщение III	335
8. Р. И. Агладзе. О комплексном ионе в растворах, содержащих марганцевые и аммониевые соли	340
9. Я. И. Зильберман и В. М. Фридман. О взаимодействии сероводорода с солями сернистой кислоты. Сообщение I	347
10. В. И. Сердюков. Изменение микроструктуры и кристаллооптических свойств гипса при его обжиге	359
11. И. И. Заславский. Зависимость кристаллической структуры от химических свойств	369
12. С. И. Долчковский и В. К. Рубцова. Гидраты окиси хрома	380

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. С. Н. Данилов. К восьмидесятилетию академика А. Е. Фаворского. Очерк его пятидесятилетия научной-педагогической деятельности	387
2. Н. А. Дьяконов. К проблеме получения семициклической двойной связи при трехчленном цикле. Сообщение I	402
3. Н. А. Дьяконов. К проблеме получения семициклической двойной связи при трехчленном цикле. Сообщение II	414
4. Т. Д. Наумина. К изучению третичных ацетиленилларбинолов, ацетиленовый водород которых замещен галоидом	427
5. А. П. Головачевская. Электролитическое гидрирование диметилвинилацетиленилларбинола	435
6. Т. А. Фаворская и А. И. Захарова. Исследования в области изомерных превращений непредельных галоидопроизводных жирного ряда. Сообщение III	446
7. Т. А. Фаворская и И. А. Фаворская. Исследования в области изомерных превращений непредельных галоидопроизводных жирного ряда. Сообщение IV	451
8. Т. А. Фаворская. Исследования в области изомерных превращений непредельных галоидопроизводных жирного ряда. Сообщение V	461
9. Т. И. Темникова. Исследования в области изомерных превращений α -кетоспиртов. Сообщение II	468
10. А. Т. Бабаля. Синтез ацетиленовых γ -гликолей несимметричного строения	480
11. А. М. Халецкий. Влияние радикалов на изомерные превращения третичных α -кетоспиртов. Сообщение III	488
12. А. М. Гахокидзе. Изомеризация оксальдегидов. Сообщение VII	497
13. А. М. Гахокидзе. Изомеризация оксальдегидов. Сообщение VIII	507
14. Я. И. Гинзбург. Исследование в алленовом ряду. Сообщение I	513
15. Ю. С. Залкинд и П. Мосунов. О присоединении брома и хлора к 2,8-дифенилбутadiену	517
16. Ю. С. Залкинд и Н. Д. Худекова. О присоединении водорода к ацетиленовым производным. Сообщение XXXII	521
17. С. Н. Данилов, В. М. Матвеев и В. И. Бухалтер. К теории нитрации целлюлозы	527
18. Ю. Н. Волков и Б. Н. Домов. Конденсация $SiCl_4$ с двуатомными фенолами	530
19. А. Е. Порай-Кошиц и Н. В. Хромов. Исследования в области таутомерных соединений. Сообщение I	557
20. А. И. Умнов. О вторичных и третичных аминах, содержащих фурфурильную группу	569

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Н. С. Курнаков и Е. А. Пикитина. Равновесие в системе $\text{Na}_2\text{Cl}_2 - \text{PtCl}_4 - \text{H}_2\text{O}$.	577
2. Н. И. Гаериллов и В. С. Балабуха-Попцова. Характеристика автоклавных и ферментативных гидролизатов желатиниз. Сообщение V	589
3. А. И. Киприанов и В. Е. Петрунькин. Оксистирипропизводные четвертичных гетероциклических солей	600
4. А. И. Киприанов и В. Е. Петрунькин. К вопросу о влиянии растворителя на окраску органических красящих веществ	618
5. А. И. Киприанов и В. Е. Петрунькин. Спектры поглощения цинковых красителей в ультрафиолетовой области	620
6. Б. А. Порай-Кошиц и П. М. Мострюков. Получение и исследование продуктов конденсации фталевого ангидрида с бензидином	629
7. Л. В. Никитин. Звукоэлектрохимические явления. Сообщение V	636
8. С. Юнусов, Р. А. Коновалова и А. П. Орехов . Об алкалоидах семейства <i>Garavaceae</i> . Сообщение VII	641
9. Б. Арбузов и К. Никаноров. О действии нафтазарина на гексадиен и пипериллен	649
10. Б. Молдавский и Т. Низовкина. Гидрогенизация кислородсодержащих соединений. Сообщение III	653
11. Викт. И. Спицын и Н. А. Преображенский. Взаимодействие пятиокиси ниобия с хлористым водородом	655
12. В. Г. Мхитарян. Синтез алкилэтилен-ортоформатов	667
13. Е. И. Азумов. Заметка о кривых растворимости	670

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Б. Е. Богуславская и О. М. Оттамановская. Новый метод получения титанил-сульфата. Сообщение III	673
2. Б. Е. Богуславская и О. М. Оттамановская. Гидролиз растворов титанилсульфата. Сообщение IV	677
3. О. В. Васильевская. Получение т-дихлорсульфамида бензойной кислоты и 8,5-бис-дихлорсульфамида бензойной кислоты из бензойной кислоты	683
4. В. В. Козлов и Б. Н. Архипов. Исследования в области диазосоединений. Сообщение II	685
5. В. В. Козлов, Б. Н. Архипов и А. В. Симановская. Исследования в области диазосоединений. Сообщение III	697
6. Г. В. Медокс и Н. К. Добровольская. О 3-сульфо-4-оксibenзол-1-карбоновой кислоте	705
7. Н. Ф. Проскурний и А. П. Орехов. Об алкалоидах <i>Magnolia fuscata</i> . Сообщение II	707
8. А. А. Беэр и Н. Г. Кочетков. К вопросу о проведении отщепления фталильного остатка в синтезе Габриеля	714
9. М. Н. Тиличенко. Ускоряющее действие кетонов на реакцию Канницаро-Тиличенко. Сообщение III	718
10. В. Бибер и Н. Нейман. О десятиводном и двойном гидрате хлорнокислого хрома и хлорной кислоты	723
11. А. Х. Баталин и Н. А. Щербаков. Теплота реакции однохлористой серы с метиловым и этиловым спиртами	730
12. Гильм Камай. К вопросу о стереохимии трехвалентного мышьяка. Сообщение III	733
13. А. В. Памфилов и Е. Г. Иванчева. О переходе структуры анатаза в структуру рутила. Сообщение XVI	736
14. Р. А. Кополова и А. П. Орехов. Об алкалоидах <i>Aconitum talassicum</i> . Сообщение I	745
15. О. Ю. Мачидсон и М. В. Рубцов. Химотерапевтические препараты ряда стрептоцида. Сообщение I	756

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Г. П. Лучинский. Действие хлористого водорода на титановый и урановый ангидриды	769
2. И. И. Левкова, Н. Н. Свешников и В. В. Дурмашкина. О полиметиновых красителях ряда 3-окситионафтен. Сообщение II	778
3. Е. А. Никитина. О высокозамещенных натриевых солях фосфорновольфрамовой кислоты	779
4. Викт. И. Спицин и Н. А. Преображенский. Хлорирование ниобия и его соединений	785
5. А. И. Сиверцев. Изомеризация н-гептана и н-октана	799
6. М. Н. Шукина, С. С. Окуль, Д. Н. Юрьин и Н. А. Преображенский. Расщепление рацемического скополамина на оптические антиподы	808
7. А. И. Шатрыгин. О дегидратации изоборнеола ксантогеновым методом	807
8. С. С. Уразовский и И. Г. Полоцкий. О химическом действии ультразвука	812
9. А. А. Петров. Исследования в области конъюгированных систем. Сообщение IX	819
10. Б. Н. Иванов-Эмин. О некоторых новых комплексных соединениях германия	826
11. М. В. Рубцов. Химико-терапевтические препараты ряда стрептоцида. Сообщение II	831
12. К. Г. Мизуч. Исследование в области карбазола и его производных. Сообщение I	844
13. К. Г. Мизуч и А. Я. Савченко. Исследование в области карбазола и его производных. Сообщение II	852
14. М. С. Рабинович. Памяти академика Александра Павловича Орехова	855

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. Апин, О. Лейтунский и Н. Рейнов. Разложение метанола при высоких давлениях	863
2. А. В. Илатов. Изопропиловый и изобутиловый эфиры акриловой кислоты . . .	866
3. Н. Н. Ворожцов и А. П. Александров. Исследования по щелочному плавлению. Сообщение II	869
4. Н. Н. Ворожцов и В. П. Шкитин. Восстановительный аммонолиз антрахинона .	883
5. Н. Н. Ворожцов, В. В. Козлов и студ. Б. В. Аристов, А. И. Барышев, М. Ф. Федулов. Исследования в нафталиновом ряду. Сообщение IX	894
6. М. В. Краузе и Я. М. Слободин. К вопросу о синтезе витамина А	907
7. Р. Я. Левина, Л. Е. Карелова и И. А. Эмляшери. Изомеризация ненасыщенных углеводов при контакте их с окислами металлов. Сообщение IV	913
8. Д. О. Марушли. Изучение аминокомплексов солей меди	917
9. Гильм Камай и В. М. Зороастрова. О некоторых алкилированных эфирах арилмышьяковистой и днарилмышьяковистой кислот	921
10. В. Н. Крестинский и Н. И. Сумм. О действии хлорноватистой кислоты на тетраметил-1,1,4,4-бутин-2-диол-1,4	927
11. Н. Н. Ворожцов и м. Нитропроизводные 4-сульфонислоты дифенилового эфира .	935
12. Н. Д. Вирюков. К вопросу о получении химически-чистого CrO_3	942
13. Н. Ф. Комилов. Об аддитивности молекулярных объемов. Сообщение II	945
14. С. И. Сергеевская и Е. П. Преображенская. Анестезирующие вещества нафталинового ряда. Сообщение II	950

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
1. М. Усанович. О максимуме удельной электропроводности	959
2. И. А. Смородинцев и В. П. Жигалов. Сравнительный гидролиз мышечных белков	962
3. Н. И. Шуйкин, И. И. Дмитриев и Т. П. Добрынина. О каталитическом гидрировании кумарона	967
4. А. Д. Петров и Н. А. Рослова. О действии магний-хлор-трет-бутила на хлорангидриды пропионовой, изобутилуксусной и бензойной кислот	978
5. А. Н. Турбаков. Исследование в области α, α -дихлоридов аллильного типа. Действие пятихлористого фосфора на метилвинилкетон	977
6. А. А. Петров. О реакциях органических α -окисей со спиртами и карбонильными соединениями в присутствии фтористого бора	981
7. Е. А. Никишина. О высокозамещенных натриевых солях фосфорномолибденовой кислоты	997
8. М. И. Кабачник и А. И. Зицер. Об аминометилазабазинах и их ацильных производных. Сообщение V	1007
9. А. А. Петров. Исследования в области конъюгированных систем. Сообщение X	1013
10. В. В. Некрасов. Теория строения борводородов	1021
11. А. А. Баландин, Е. С. Григорян и <u>З. С. Янышева</u> . Термическое разложение формата никеля	1081
12. В. Е. Тищенко, <u>В. Н. Шабашова</u> и П. Д. Сысоева. Применение ксантогенового метода Д. А. Чугаева к двухатомным спирткам или соответствующим им дибромидам. Сообщение II	1042

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Я. Л. Гольдфарб и М. С. Кондакова. Синтезы карбазиконденсированных систем из α - и α' -аминоникотиннов. Сообщение III	1055
2. М. С. Кондакова и Я. Л. Гольдфарб. Синтезы карбазиконденсированных систем из α - и α' -аминоникотиннов. Сообщение IV	1065
3. И. Я. Герасимов. Термическая диссоциация сернистого висмута. Сообщение II	1069
4. С. Нетоков. Об эмпирических формулах или о законе Лорана	1073
5. И. Цукерванди и К. Якимирский. Алкилирование ароматических углеводородов дигалоидпроизводными. Сообщение I	1075
6. В. В. Козлов, Е. П. Фруктова и О. М. Шемякина. Исследования в ряду тиаптрена. Сообщение I	1077
7. С. Рашевская. К вопросу о механизме реакции восстановления нитросоединений сернистым натром	1089
8. А. А. Красносельский. О фотохимическом окислении ароматических углеводородов	1094
9. М. Г. Быстрицкая и А. В. Курсанов. Об α -нитропиридинах	1101
10. М. Н. Шукина. О 4(5)-(гидантоилметил)-имидазоле и его гидролизе	1108
11. Л. М. Сморгонский и Я. Л. Гольдфарб. О действии галоидангидридов кислот на тетрагидрофуран и о некоторых производных 4-диэтиламино-бутанола-1	1118
12. Л. Е. Арономов. К вопросу о строении борводородов. Сообщение III	1120
13. С. Н. Попов. О взаимодействии β, β' -дихлордиэтилового эфира с димагнийдибром-ацетиленом	1141
14. Е. Я. Горенштейн и Н. М. Славутская. Влияние неполярных соединений на электропроводность некоторых галоидных соединений алюминия в нитробензоле и бромэтиле	1144

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>З. Н. Назарова и Н. П. Пукерваник.</i> Алкилирование ароматических соединений спиртами в присутствии безводного хлорного железа	1151
2. <i>Б. В. Некрасов.</i> Координационные структуры и химические свойства бороводородов	1156
3. <i>И. Л. Кнуляц и Д. А. Катренко.</i> О тиацильных производных α -аминопиридина	1167
4. <i>А. М. Занько и Ф. А. Манусова.</i> Опыт применения неводных растворов в полярграфии	1171
5. <i>А. Т. Бабали.</i> Синтез ацетиленовых γ -гликолей несимметричного строения. Сообщение II	1177
6. <i>В. Молдавский и Т. Низовкина.</i> Изомеризация углеводородов. Сообщение V	1183
7. <i>Р. Я. Левина и С. Г. Куликов.</i> Исследования в ряду декалина. Сообщение I	1189
8. <i>А. Г. Слободской и В. И. Хмелевский.</i> О взаимодействии акролена с антраценом	1199
9. <i>М. С. Малиновский.</i> Заметка об образовании оксониевого соединения между диоксаном и треххлористым мышьяком	1202
10. <i>В. И. Кузнецов и Н. А. Васюнина.</i> О взаимодействии аминотетиларсоновых кислот с фурфуролом	1203
11. <i>Л. М. Кульберг и Е. Я. Матенко.</i> Исследование механизма образования $\text{Co}[\text{Hg}(\text{CNS})_4]$	1210
12. <i>Н. В. Шишкин.</i> О ходе кривых растворимости	1213
13. <i>Б. В. Некрасов и Л. А. Бочвар.</i> Свойства ионов. Сообщение IV	1218
14. <i>А. М. Симонов.</i> О строении и свойствах так называемых p -диазоиминов	1220
15. <i>А. Захаров.</i> О статье Г. Б. Фридман «Исследования в области основных хлоридов. I»	1230
16. <i>Д. М. Корф и Л. П. Шатровская.</i> Растворимость в системе $\text{Na}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons 2\text{HCl} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons 2\text{NaCl}$ при 25°	1231
17. <i>А. З. Юровский.</i> Вывод формулы вычисления теплотворной способности углей по данным элементарного состава	1236
18. <i>Н. А. Валляшко и Г. П. Писенко.</i> О реакции двухлористой ртути с раствором основной уксусносвинцовой соли	1242

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. Г. Коблянский. К вопросу о спиртовой ошибке индикаторов	1247
2. Я. И. Зильберман. О взаимодействии сероводорода с солями сернистой кислоты. Сообщение II	1257
3. Г. П. Лучинский. Система $H_2O - HCl - SO_2$. Сообщение I	1266
4. Н. А. Валашко и В. И. Ближников. Спектры поглощения в ультрафиолете N-фенильных производных пиразолона. Сообщение I	1280
5. З. Манушкин и Ф. Якубова. Исследования в области кремнеорганических соединений. Сообщение I	1300
6. И. И. Стрижевский и М. Д. Чесович. Идентификация диацетиленов в присутствии ацетилена	1303
7. П. И. Петренко-Критченко. О законе периодичности	1305
8. В. И. Сердюков. Термическая диссоциация гипса и изменение его удельного веса с температурой обжига	1306
9. Д. Н. Тарасенков и А. В. Командин. Упругость пара пентахлоридов тантала и ниобия и их смесей с четыреххлористым титаном	1319
10. В. Ф. Постников и А. И. Сперанский. О получении и некоторых свойствах $PbCl_4$, H_2PbCl_6 и $(NH_4)_2PbCl_6$	1328
11. А. В. Командин и Д. Н. Тарасенков. Физико-химическое исследование оксихлоридов вольфрама	1333

No 15

- Н.А. Валяшко, В.И. Близнюков.* Спектры поглощения в ультрафиолете N-фенильных производных пиразолона. II. Антипирин, аминокантипирин и диметиламинантипирин. 1343
- М.Н. Щукина, Н.А. Преображенский.* О продуктах конденсации α -формилкарбоновых эфиров с эфирами α -галогидозамещенных кислот. II. Карбоксилированные винилалкиловые эфиры 1363
- А.Т. Марчевский, М.И. Ушаков.* Синтез 2-метил-10-циклогексил-антрацена. 1369
- Е.М. Черкасова, С.И. Скляренко, Н.Н. Мельников.* Ц вопросу об электрохимическом роданировании органических соединений. II. Роданирование ароматических аминов. 1373
- Е.А. Смирнов.* О явлениях цветности у 3,5-динитробензоильных производных ароматических аминов и об аналогии с молекулярными соединениями. Отделенные ауксоеноидные системы. XIII. 1377
- И.С. Иоффе, Б.К. Кричевцов.* Взаимодействие диазосоединений с индофенолами. 1385
- В.В. Феофилактов, В.Н. Зайцева.* Действие диазобензола на алкилацетоуксусные эфиры как метод получения фенилгидразинов α -кетокислот и α -аминокислот. V. Синтез валина. 1391
- Б.В. Некрасов.* Свойства ионов. V. Простейшая форма уравнения для энергии кристаллической решетки. 1393
- Г.В. Челинцев, Б.М. Дубинин.* Синтез деметоксилированного плазмохина – 8-[N-(α -метил- δ -диэтил-амино)-бутил]-аминохинолина. 1395
- А.А. Баландин.* Об изомерии скольжения или олистомерии. 1399
- И. Цукерваник, И. Терентьева.* Конденсации ароматических соединений с кислотами. I. Конденсации с углеводородами, фенолом и фенетолом. 1405
- В.П. Голендеев.* Синтез и исследование аллиловых эфиров некоторых жирных кислот. 1408
- И.Л. Кнунянц, З.В. Беневоленская.* Синтезы в области новых антималярийных веществ. Производные акридина. 1415
- А.А. Петров.* Исследования в области конъюгированных систем. XI. Взаимодействие хлоропрена с бромистым водородом. Синтез эфиров 3-хлорбутен-2-ол-1. 1418
- Г.П. Лучинский, В.Ф. Чурилкина.* Исследования в области химии мышьякосодежащих солей. I. Образование арсенитов меди в водной среде. 1425
- Ю.С. Залькинд, В.И. Баранов.* О присоединении карбоновых кислот к ацетиленовым γ -гликолям. 1432
- М.Б. Турова-Поляк, Т.А. Словохотова.* Изомеризация полиметиленовых углеводов под влиянием хлористого алюминия. VI. Изомеризация изопропилциклопентана. 1435

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Н. Н. Мельников и М. С. Рокчицкая. О механизме окисления органических соединений селенистым ангидридом. Сообщение VII	1439
2. П. Г. Попов. О реакции на серебро с персульфатом аммония и сульфатом марганца	1442
3. Н. Г. Човник и Д. С. Пелькис. Применение стеклянных диафрагм при измерениях напряжений разложения расплавленных солей	1448
4. И. И. Лапкин и студенты В. С. Шкляев и Т. И. Шкляева. Пространственные препятствия при грильяровских реакциях. Сообщение I	1449
5. В. В. Челышев и Е. К. Никитин. Конденсация фурановых соединений. Сообщение XIII	1453
6. П. Г. Соков. Реакции α -аминопиридина с дикетонами. Сообщение I	1457
7. Л. Я. Брюсова. Галогидные производные фенхона и их превращении	1462
8. Е. И. Ахумов. О сравнении растворимостей в двойных системах I типа	1471
9. М. С. Литвинов. Об аммиакатах фтористого кобальта	1490
10. В. А. Каширский. Об образовании гуминовых веществ при кислотном гидролизе белка	1495
11. А. Е. Фаворский и П. А. Тихомолов. Синтез асимметричной алленовой молекулы жирного ряда посредством ацетилен-алленовой перегруппировки	1501
12. И. Ф. Крюк. Конденсация этиланилина с ацетиленом в присутствии $HgCl_2$	1507
13. В. В. Козлов и Б. И. Степанов. Исследование в области диазосоединений. Сообщение IV	1510
14. А. Л. Ротинян и И. И. Аппенин. Окислительно-восстановительный потенциал иода	1524
15. Е. Е. Черкашин и Г. И. Петренко. Исследования фазовых равновесий в системе Al—Ag методом термического анализа и электропроводности	1526
16. В. Д. Алелан. Исследование электропроводности систем с растворителем C_2H_5CNS	1531

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. Н. Есафов и студ. М. В. Смирнов. О действии изоамилмагнийбромиды на окись мезитила. Сообщение II	1535
2. В. Н. Голосидев. Гидрирование алиловых эфиров кротоновой, фумаровой и олеиновой кислот с платиновым и палладиевым катализаторами	1539
3. В. Н. Белов и Б. М. Лебедев. О полимеризующем действии диметилсульфата на этиленовые соединения. Сообщение I	1543
4. А. В. Новоселова. Равновесие в системе $\text{NH}_4\text{F}-\text{AlF}_3-\text{H}_2\text{O}$ при 25°	1547
5. В. В. Разумовский. К вопросу о природе этиленовой связи в олефино-карбонильных органических соединениях	1551
6. М. А. Закутская. Конденсация дикарбоновых эфиров со щавелевым в присутствии металлического натрия. Сообщение III	1553
7. М. А. Закутская. Конденсация дикарбоновых эфиров со щавелевым в присутствии металлического натрия. Сообщение IV	1559
8. М. А. Закутская и Ф. Х. Соломахица. Конденсация дикарбоновых эфиров со щавелевым в присутствии металлического натрия. Сообщение V	1562
9. П. Ф. Ермоленко. Периодическое отложение осадков из растворов при испарении растворителя. Сообщение III	1565
10. Гильм Камай и В. М. Зороастрова. О несимметрических аналогах окиси какадила	1568
11. Ю. С. Розум и С. С. Уразовский. Физико-химическое исследование продуктов окисления адрепалина. Сообщение I	1573
12. В. А. Измайлов и А. М. Симонов. Синтез соединений с предполагаемым антималярийным действием. Сообщение I	1580
13. А. М. Симонов. Синтез соединений с предполагаемым антималярийным действием. Сообщение II	1588
14. Ю. Волков и А. Реутт. Непредельные кремнеорганические соединения	1600
15. А. П. Крейцов. Получение формальдегида из метана	1605
16. Е. М. Скобев и Г. А. Клейбе. Индикаторные электроды из сплавов электролитически проводящих солей	1612

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. Ф. Стефановский. О кинетике и механизме реакций окисления — восстановления. Сообщение V	1621
2. Ю. Я. Тилманс. Кристаллизация хлористого и бромистого аммония из водных растворов в присутствии примеси ионов разных металлов	1631
3. К. И. Карасев и А. В. Хабарова. Синтез и октановые числа некоторых непредельных спиртов и диолефиновых углеводородов	1641
4. О. Е. Зелинцев и М. Чконил. О соединениях солей двухвалентного марганца с пиридином и этилендиамином	1647
5. А. К. Рузсенцева и Н. М. Делекторская. Исследование в области изофенхона. Сообщение II	1653
6. Я. П. Гохштейн. К вопросу влияния анионов на восстановление нитрат-иона на капельном ртутном катоде	1657
7. Я. П. Гохштейн. О подавлении максимума на полярографических кривых и о смещении потенциалов восстановления ионов на кривой сила тока — напряжение	1663
8. М. Т. Дамян. Реакция кода и железа с метиловым спиртом	1668
9. М. Т. Дамян. Реакции кода и железа с этилацетатом и этилбензоатом. Сообщение II	1670
10. Г. А. Рудаков. О каталитических превращениях терпенов. Сообщение I	1673
11. А. А. Петров. Исследования в области конъюгированных систем. Сообщение XII	1682
12. Е. М. Сошественская. К вопросу о взаимодействии смешанных магнийорганических соединений с солями кремнефтористоводородной кислоты	1689
13. А. М. Шкодин. Потенциометрическое исследование дифференцирующего действия кетонов	1694
14. К. И. Карасев. Синтез некоторых диолефиновых, олефиновых и других углеводородов и их полимеризация в электрических разрядах. Сообщение I	1699
15. К. И. Карасев. Синтез некоторых диолефиновых, олефиновых и ароматических углеводородов и их полимеризация в электрических разрядах. Сообщение II	1704
16. Н. Н. Мельников и М. С. Голицкая. О механизме окисления органических соединений сelenистым ангидридом. Сообщение VIII	1713

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Ю. Н. Вольнов. Взаимодействие четыреххлористого кремния с галоидгидридами глицерина	1717
2. Я. П. Гохштейн. Восстановление ионов молибдена на капельном ртутном катоде . .	1725
3. И. А. Кнулли и Ю. П. Егирфов. 2-Метил- α -нафтиндол и некоторые его превращения	1733
4. С. И. Сергеевская и А. А. Кропачева. Анестезирующие вещества нафталинового ряда. Сообщение III	1737
5. Г. И. Браз и Т. В. Гортинская. Акридил-9-(ω -галоидметилкетоны)	1751
6. В. Н. Уфимцев. Исследования в области азокрасителей. Сообщение I	1757
7. В. А. Пьянков. Получение и свойства защитных оксидных пленок посторонних метал- лов на поверхности ртути. Сообщение I	1761
8. В. А. Пьянков. О свойствах оксидной защитной пленки, образующейся на поверхности ртути при ее озонировании	1769
9. Н. К. Юрашевский. Исследование алкалоидов <i>Girgensohnia diptera</i> Vge, сем. <i>Chenopo- diaceae</i> . II	1781
10. Ф. С. Ромм. Кинетика и механизм термических превращений непредельных углево- дородов. Сообщение VII	1784
11. Б. М. Михайлов и А. Н. Блохина. Синтезы полициклических соединений. Сообщение IV	1793
12. Ю. С. Залькинд и Е. Ф. Зеберг. Дегидратация спиртов с двумя тройными связями и продукты этой реакции	1798

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>Б. Н. Иванов-Эмин</i> . Селениды германия	1813
2. <i>А. Я. Савицкий</i> и <i>П. И. Мазненко</i> . Синтез 1-(<i>p</i> -оксифенил)-2-(метиламино)-пропана (веритола)	1819
3. <i>М. Г. Быстрицкий</i> и <i>А. В. Кирсанов</i> . Получение, свойства и реакции α -дихлораминно- β' -нитропиридина	1827
4. <i>Ю. К. Юрьев</i> , <i>В. И. Базан</i> , <i>А. Н. Есафова</i> , <i>С. М. Селиверстова</i> и <i>С. И. Черняховер</i> . Каталитические превращения гетероциклических соединений. Сообщение XVI	1839
5. <i>А. В. Лозовой</i> . О скоростях гидрирования ароматических углеводов. Сообщение V	1843
6. <i>А. В. Лозовой</i> . О влиянии некоторых заместителей на скорость гидрирования бензольного кольца	1855
7. <i>Е. М. Скобец</i> и <i>Н. С. Кавецкий</i> . Об обратимом электроде стекло — натрий	1858
8. <i>Р. В. Мерцлин</i> . О тройных системах с высаливанием, заключающих двойные иррациональные преобладающие системы	1865
9. <i>Н. И. Путожин</i> и <i>В. С. Егорова</i> . К вопросу об изомерных превращениях тиофенового кольца. Сообщение I	1873
10. <i>А. И. Титов</i> . О механизме реакции Коновалова (нитрования предельных углеводов). Сообщение II	1878
11. <i>М. Т. Дамил</i> . Реакция иода и железа с анизолом. Сообщение III	1885
12. <i>А. А. Петров</i> . Исследования в области конъюгированных систем. Сообщение XIII	1887
13. В. Н. Крестинский и <i>И. И. Бардышев</i> . Исследование 1(—)-борнилампа, 1(+)-необорнилампа и новый способ их разделения	1894

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>С. И. Лурье</i> . N-производные имидазола (глипексалина). Сообщение II	1909
2. <i>Н. Я. Маслов</i> . Действие окислов азота на простые непредельные эфиры. Сообщение I	1916
3. <i>М. С. Малиновский</i> . О действии окисей олефинов на галогенарены. II	1918
4. <i>В. В. Удовенко</i> . Вязкость систем уксусная кислота — диметиланилин и уксусная кислота — диэтиланилин	1923
5. <i>Е. Ф. Журавлев</i> . Расщепление в трехкомпонентных системах, образованных аллиловым горчичным маслом, серой и аминами	1926
6. <i>Н. А. Домин</i> . К проблеме распределения кратных связей в циклических системах. Сообщение IV	1939
7. <i>Х. В. Мединский</i> . О реакции между сернистым газом и окислами азота. Сообщение II	1950
8. <i>Г. Е. Рудченко</i> . Карбонильные соединения фуранового ряда. Сообщение II	1953
9. <i>Г. А. Гудак</i> и <i>П. Г. Ершовский</i> . К вопросу об исследовании борнилхлорида и его изомеров	1958
10. <i>С. В. Горбачев</i> и <i>Е. Е. Шнитальский</i> . Получение трехвалентного марганца	1961
11. <i>А. А. Ватсайдт</i> , <i>З. К. Наумова</i> и <i>Е. П. Мельникова</i> . О синтезе метилэндимочевны и ее полимергомологов	1968
12. <i>В. И. Есафов</i> и студенты: <i>В. М. Гуляков</i> , <i>В. В. Карпопольцева</i> , <i>А. П. Кулакова</i> , <i>Г. В. Размыслов</i> и <i>Н. Д. Топоров</i> . О синтезе новых углеводов с сопряженной системой двойных связей. Сообщение III	1973
13. <i>Г. В. Челышев</i> и <i>Е. Д. Осетрова</i> . Расщепление акрихина на оптические антиподы	1978
14. <i>А. Р. Елимура</i> . Гидридный метод определения воды в аквокомплексных соединениях	1981
15. <i>П. Г. Урюмов</i> . Сравнительное гидрирование алифатических и алициклических азидов. Сообщение I	1985
16. <i>П. Г. Урюмов</i> . Сравнительное гидрирование алифатических и алициклических азидов. Сообщение II	1995
17. <i>Р. В. Мерилин</i> и <i>И. Л. Крупаткин</i> . Приложение метода сечения к определению равновесий в трехкомпонентных системах с твердыми фазами	1999

Адрес Редакции: Ленинград 164, Университетская наб., 7/9. Химическая лаборатория Университета, Канцелярия Химического общества.

СОДЕРЖАНИЕ

1. М. (А. Грехнев и И. Г. Ерошевский. О порядке реакции гидрогенизации и дегидрогенизации	Стр.
2. Н. Н. Ворожцов мл. и Л. Н. Богусевич. Исследование производных изокумарина. Сообщение I	2005
3. М. М. Попов, С. М. Скуратов и Н. Н. Никонова. Исследование смешанных кристаллов. Сообщение III	2014
4. М. М. Попов, С. М. Скуратов и М. М. Стрельцова. Исследование смешанных кристаллов. Сообщение IV	2017
5. М. М. Попов, Ю. П. Симонов, С. М. Скуратов и М. Н. Суздальцева. Исследование смешанных кристаллов. Сообщение V	2023
6. А. П. Терентьев и К. Д. Щербакowa. Определение активного водорода реактивом Гриньяра в атмосфере углекислого газа	2028
7. Г. П. Лучинский и В. С. Суздалева. О некоторых свойствах тиосульфата бария в связи с его применением для аналитических целей	2041
8. А. Я. Дринберт. Исследования в области полимеризации и высыхания масел и эфиров жирных кислот. Сообщение I	2047
9. А. Я. Дринберт и А. И. Шепелев. Исследования в области полимеризации и высыхания масел и эфиров жирных кислот. Сообщение II	2052
10. А. Я. Дринберт и В. Г. Юшин. Исследования в области полимеризации и высыхания масел и эфиров жирных кислот. Сообщение III	2059
11. Н. Г. Сидорова и И. П. Цукерваник. О конденсации спиртов с ароматическими углеводородами в присутствии хлористого алюминия. Конденсация циклогептанола с бензолом и толуолом	2065
12. Н. А. Шпигель. Рассеивание тока в растворах	2073
13. Н. А. Коршунов. Определение теплот реакции серы со свинцом и оловом	2077
14. А. Я. Савицкий и Э. Н. Родионова. Получение некоторых ксидинсульфамидов и ксидинсульфопроизводных α -аминопиридина	2087
15. С. Н. Хитрик. О некоторых особенностях течения реакций, связанных с тенденцией образования сопряженных двойных связей. Получение 1,2-дизаллил-1,2-дифенилэтана из γ -бензоилпропилбромид	2091
16. С. Н. Хитрик. К вопросу о синтезах первичных β , γ -ненасыщенных алколей, гликолей и их производных	2095
	2098