

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Н. Л. Радимов. К теории катионного обмена пермутитов. Сообщение I	8
2. Н. Л. Радимов. К теории катионного обмена пермутитов. Сообщение II	12
3. Н. Л. Радимов. К теории катионного обмена пермутитов. Сообщение III	20
4. М. К. Дякова и А. В. Лозовой. Гидрогенизация некоторых гомологов бензола под давлением водорода. Сообщение II	26
5. И. П. Пукерванк и З. Н. Назарова. Конденсации альдегидов и кетонов с ароматическими соединениями в присутствии хлористого алюминия. Сообщение I	33
6. Л. Олифсон. Щелочное расщепление кетонов нафталинового ряда	36
7. М. С. Рабинович и Р. А. Коновалова. Об анестезирующих производных конвольвина и конвольмина	41
8. Н. Н. Ворожцов-младший и А. Т. Троцено. Синтезы из о- и р-оксидифенилов. Сообщение III	59
9. В. В. Васильев, М. А. Портнов и А. М. Журавлев. К вопросу о значении катиона и аниона в процессах сольватации и растворимости в жидком аммиаке	65
10. М. И. Ушаков и А. И. Лотенберг. Окисление холестерина и транс-дегидроандростерона четырехокисью осмия	69
11. Л. Е. Арономов. Строение борводородов	78
12. В. И. Семичин. Термический анализ системы гидразин — мочевина	88
13. А. И. Бродский. Лев Владимирович Писаржевский	86

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. И. И. Ленарский. Каталитическое окисление циклогексиметиламина и способы его получения	99
2. А. К. Плисов. О свойствах перекисей в окисленном парафине	104
3. В. К. Першке и А. В. Лакедемский. О тепловом эффекте распределения	110
4. И. С. Иоффе и В. Я. Соловейчик. Взаимодействие <i>p</i> -фенилендиамин и его производных с солями диазониев. Сообщение III	114
5. С. Зонис. О полимеризации производных α -винилнафталина	119
6. Н. Ф. Проскурнина и А. П. Орехов. Об алкалоидах <i>Magnolia fuscata</i>	126
7. И. С. Иоффе и В. Я. Соловейчик. Исследование в области строения черного анилина. Сообщение III	129
8. И. С. Иоффе и В. Я. Соловейчик. О некоторых новых производных дифенил- <i>p</i> -фенилендиамина	144
9. А. А. Черногорова. К вопросу о строении петрозелиновой кислоты	149
10. Ю. К. Юров. Каталитические превращения гетероциклических соединений. Сообщение XI	153
11. В. В. Челинцев и В. и Г. Кузнецовы. Конденсации фурановых соединений. Сообщение IX	160
12. Е. А. Шилов и Ф. К. Юдин. Исследования в ряду ди- и полиарилтанов. Сообщение I	167
13. Ф. К. Юдин. Исследования в ряду ди- и полиарилтанов. Сообщение II	173
14. П. Иваницков. Прессованные катализаторы	176
15. А. А. Черногорова. Эфир изосолеиновых кислот	178
16. М. Усанович. О кислотах и основаниях	182

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Восемнадцатый Съезд ВКП(б)	195
1. С. П. Лагерева и А. А. Шамигулин. О присоединении хлористого водорода к метил- фенилэтилену	199
2. Б. А. Рашкован. Определение малых концентраций электролитов по силе тока в замкнутой цепи. Сообщение I	208
3. Б. А. Рашкован. Определение малых концентраций электролитов по силе тока в замкнутой цепи. Сообщение II	218
4. В. Гутыря. О механизме действия серной кислоты на олефины	221
5. Н. Н. Андреев. Условия образования гидрозолей. Сообщение II	226
6. М. В. Турова-Поляк и О. И. Полякова. Изомеризация полиметиленовых углево- дородов под влиянием хлористого алюминия. Сообщение I	233
7. Б. А. Арбузов. О циклодегидратации некоторых замещенных камфениланолов	239
8. Б. А. Арбузов. Исследования в области изомеризации окисей терпенов. Сооб- щение II	249
9. Б. А. Арбузов. Исследования в области изомеризации окисей терпенов. Сооб- щение III	255
10. Я. М. Слободин. Изомеризация алкеновых углеводородов силикатами. Сообще- ние VIII	272
11. А. Ф. Николаева и П. В. Пучков. Гидрогенизация тексилена под высоким давле- нием водорода	277
12. П. В. Пучков и А. Ф. Николаева. Гидрогенизация этилбензола под высоким давлением водорода	280

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. С. И. Лурье. Местные анестетические вещества ряда хинолин-4-карбоновой кислоты. Сообщение I	287
2. Л. Х. Фрейдлин и Т. Ф. Буланова. Взаимодействие амида натрия с ароматическими кетонами в расплаве	299
3. В. В. Теофилактов и А. С. Опищенко. О действии азотистой кислоты на α -замещенные бутиролактоны. Сообщение I	304
4. В. В. Теофилактов и А. С. Опищенко. О действии хлористого фенилдиазония на α -замещенные бутиролактоны. Сообщение II	314
5. В. В. Теофилактов и А. С. Опищенко. О взаимодействии α -цианобутиролактона с хлористым фенилдиазонием. Сообщение III	325
6. В. В. Теофилактов и А. С. Опищенко. Синтез оксипролина (γ -оксипирролидин- α -карбоновой кислоты). Сообщение IV	331
7. Н. Я. Демьянов и В. В. Теофилактов. К вопросу о циклопропаноне	340
8. Н. А. Герштейн. Исследование в области алетиленовых хлоргидринов и отвечающих им диоксидов и эритритов	361
9. Ю. С. Залькинд и А. Г. Булавский. О методе исследования терпенов и о составе лусковского живичного скипидара	369

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. М. Пермяков. К вопросу об определении атомного веса свинца методом Ричардса-Гонингмида	381
2. Т. А. Фаворская. Исследования в области изомерных превращений непредельных галондопропадиновых жирного ряда. Сообщение I	386
3. А. Т. Бабали. Расщепление ацетиленовых γ -гликолей действием карбоната калия	396
4. Н. П. Кириллов. Исследование кислот млечного сока молочай <i>Euphorbia biglandulosa</i> Boiss. Сообщение II	401
5. Н. М. Тимошевский. Исследования в области производных пиррола. Сообщение I	406
6. П. С. Дроздов и В. П. Ставрова. Производные бензтиазола. Сообщение III	409
7. П. Ф. Проскурина и А. П. Орехов. Об алкалоидах <i>Salsola Richteri</i> . Сообщение IV	415
8. А. Вектуров. Влияние температуры на коэффициенты распределения предельных одноосновных кислот между водой и органическими растворителями	419
9. М. Б. Турова-Поляк и Н. Б. Барановская. Изомеризация полиметиленовых углеводородов под влиянием хлористого алюминия. Сообщение II	429
10. Н. П. Кириллов. Действие горячих крепких щелочей на бигляндилиновую кислоту	432
11. М. Н. Ушаков и О. С. Мадеева. О взаимодействии α -оксидов холестерина с метилмагнийподидом	436
12. М. М. Шемякин и П. А. Редькин. Исследования в области альдегидокислот и альдозолактонов	442
13. В. А. Казанский и С. Р. Сергеев. О каталитических превращениях некоторых гомологов циклопентана	447
14. Н. А. Измайлов и М. А. Белова. Дифференцирующее действие растворителей на силу кислот	453
15. В. В. Разумовский. Строение и свойства высокомолекулярных органических соединений	460
16. В. Н. Есафов. Опыт применения реакции Гриньяра к α - β -ненасыщенным кетонам. Сообщение I	467
17. Н. А. Смородицкая. Памяти В. С. Гулевича	471

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Решения XVIII съезда ВКП(б) — в массы	I
1. Я. И. Герасимов и И. К. Чунихина. О синтезе и анализе сульфидов ванадия	481
2. М. М. Шемлякин. Исследования в области альдегидокислот и альдоэноллактонов. Сообщение II	484
3. М. М. Шемлякин. Исследования в области альдегидокислот и альдоэноллактонов. Сообщение III	491
4. Б. А. Казанский и А. Ф. Плато. Каталитическая циклизация парафиновых углеводородов на платинированном угле	496
5. В. И. Есафов. Об ацелировании 9,10-диоксистеариновых кислот и о диастереоизомерных превращениях под воздействием уксусного ангидрида	503
6. А. Д. Петров и В. Шукин. Об изомеризации н-гексена в диметилэтилэтилен	506
7. А. Д. Петров и студенты: А. П. Байданов, П. Н. Закотин и П. И. Суницов. Синтез и свойства: (α -метил-н-гептил)-бензола, (α -бутил-н-амил)-бензола и (α -гексил-н-гептил)-бензола	509
8. А. Д. Петров и Л. А. Вязирев. Электролиз калиевой соли тиглиновой кислоты	518
9. А. И. Шаеринин. О 4-метилборнилене и его гидратации	516
10. Н. Н. Ворожцов, В. В. Козлов и И. С. Травкин. О светочувствительных нитросоединениях. Сообщение VI	522
11. Д. Б. Донская и М. А. Портнов. Растворимость нитратов цинка и кадмия в жидком аммиаке	526
12. В. В. Челмичев. Конденсации фурановых соединений. Сообщение X	532
13. Н. Ф. Гривошлыков и М. С. Платонов. О цветных реакциях полифенолов с солями ниобия и тантала	539
14. А. В. Лозовой, М. К. Дьякова и Т. Г. Степанцева. О некоторых физических константах углеводородных смесей. Сообщение II	540
15. А. К. Плисов и М. Д. Гребенникова. Окисление нефтяных продуктов при высоких температурах	547
16. И. Л. Кнуляни и Л. В. Развадовская. О тиоацильных производных первичных аминов (синтез ацилических карбоцианиновых красителей). Сообщение I	557
17. П. М. Тулков. Обмен ионов натрия и кальция на глауконите	571

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Т. А. Брюкова. Окисление фосфора на поверхности твердого тела	577
2. Н. Н. Ворожцов и В. В. Козлов. Исследования в нафталиновом ряду. Сообщение VIII	587
3. Ю. К. Юрьев, Е. Я. Перцова и В. А. Сазонова. Каталитические превращения гетероциклических соединений. Сообщение XII	590
4. Н. К. Юрашевский. Исследование алкалоидов <i>Artthrophytum leptocladum</i> М. Рор.	595
5. Н. А. Измайлов, М. Б. Шустова и Н. Водорез. Дифференцирующее действие растворителей на силу кислот. Сообщение II	598
6. Е. С. Вассерман и Г. П. Миклушин. Химлюминесценция гидразидов карбоновых кислот	606
7. В. И. Хмелевский и И. Я. Постовский. Новые методы получения красного углеводорода — рубицена	620
8. Д. А. Эпштейн и З. Н. Костерина. Система $K_2O - N_2O_5 - H_2Cl_2 - H_2O$. Изотермы растворимости	625
9. Ю. К. Юрьев и П. Г. Медовщиков. Каталитические превращения гетероциклических соединений. Сообщение XIII	628
10. А. Г. Берман и М. Н. Кузнецова. Физико-химический анализ взаимодействия органических аминов и кислот. Сообщение I	631
11. М. Н. Кузнецова и А. Г. Берман. Физико-химический анализ взаимодействия органических аминов и кислот. Сообщение II	637
12. Е. Р. Нацполищани и А. Г. Берман. Химия марганца в расплавах. Сообщение I	642
13. В. А. Измайловский и В. И. Ставровская. О цветности нитробензильных производных ароматических аминов (отделенные аукоеноидные системы). Сообщение VI	647
14. Л. Кулмберг. Связь между комплексообразованием и реакциями окисления — восстановления. Сообщение II	663

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. С. Ю. Елович и В. А. Коридорф. О механизме каталитического окисления на MnO_2 . Сообщение VI	678
2. Б. Н. Луидин. О природе α , α' -динафтила, побочного продукта получения перилена	682
3. Леонид Кулберт. Исследование в ряду окси- и аминиазонитросоединений. Сообщение II	684
4. С. С. Драгунов. Реакция взаимодействия органических окси- и оксо-соединений с аммиаком. Сообщение I	693
5. Ф. М. Шемякин и В. А. Волкова. О реакциях редких земель и родственных им элементов с полифенолами и алкалоидами. Сообщение VII	698
6. П. Ф. Комилов. Об аддитивности молекулярных объемов	701
7. Г. Н. Луцкий. Условия фазовых равновесий в системах, содержащих галогениды и свободные галогены. Сообщение III	708
8. С. Ю. Елович и Л. А. Качур. О механизме каталитического окисления на MnO_2 . Сообщение VIII	714
9. Ф. Е. Тищенко. Термическое исследование сплавов $Al-Ag$ в области β -фазы	729
10. Э. Н. Блат, М. Н. Гербер и М. Б. Пейман. Исследование условий воспламенения газовых смесей. Сообщение XIII	732
11. Т. Д. Алошин и В. С. Чамышев. К вопросу об нитровании органических соединений с помощью окислителей	748
12. В. А. Соколов. Равновесие в системе мочевина — нитрат аммония — вода	753
13. А. А. Морозов и А. В. Намфилов. Изменение вязкости растворов нитроцеллюлозы. Сообщение VI	759
14. Н. М. Тимофеевская. Несколько слов о получении 2,5-диметилпиррола из соответственного монокарбонового эфира	766

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Д. И. Журавлев. О растворимости хлористого калия в треххлористой сурьме . . .	769
2. Л. Г. Макарова и А. Н. Несмеянов. Получение диазосоединений через металло-органические соединения	771
3. Е. А. Шилов. Поправка и замечание к статье о механизме галогенирования фенолов	780
4. Г. П. Михайлов и Д. В. Тищенко. К вопросу о постоянстве валентных углов углеродного тетраэдра	782
5. В. И. Семин. Бинарные системы гидразина. Сообщение III	788
6. Д. А. Эпштейн. Равновесие $\text{NO} - \text{NO}_2 - \text{HNO}_3 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°	792
7. Л. В. Никитин. Изменение электродных потенциалов металлов при их механической деформации. Сообщение I	794
8. А. Г. Песина. Синтез 4-метил-5-оксизтилтазола и его гомологов	804
9. Я. Б. Блюмберг и А. В. Здановский. Растворимость в системе: $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 + 2\text{HCl} = \text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{NH}_4\text{Cl}$ при 25°	814
10. А. Д. Хаатов. О зависимости между энергией активации и активностью катализатора	819
11. Р. Я. Левина, Г. В. Голуб и К. М. Смирнов. Контактное превращение 5-циклогексилпентена-1 и 5-циклогексилпентина-1	825
12. Г. В. Пикулевский и З. Я. Рубашко. Каталитическое гидрирование окисей непредельных кислот. Сообщение I	829
13. М. С. Мамновский. Взаимодействие окисей олефинов с однохлористой серой	832
14. Е. Л. Старокадомская. Растворимость KCl и NaCl в Al_2Br_6 и BiCl_3 в SbCl_3	840
15. П. П. Шорин и П. В. Шорина. Изучение способности к полимеризации замещенных стиролов в зависимости от их строения. Сообщение II	845
16. Ю. С. Замкин и И. М. Гвердцители. О присоединении водорода к ацетиленовым производным. Сообщение XXXI	855



СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Л. П. Парфентьев и А. А. Шамигулин. О реакции между бромистым трифенил-бензилфосфонием и металлическим натрием	865
2. В. А. Плотников, И. А. Шека и З. А. Янкелевич. Диэлектрическая постоянная и дипольный момент бромистого алюминия	868
3. З. А. Янкелевич и И. А. Шека. О молекулярном весе некоторых комплексных соединений бромистого алюминия	880
4. А. В. Лозовой и М. К. Гякова. О скоростях гидрирования ароматических углеводородов. (сообщение III)	895
5. Л. Я. Грюсова. Внутримолекулярные перегруппировки при дегидратации двутретичных бициклических гликолей ряда камфена. Сообщение I	905
6. М. М. Котон. Взаимодействие дифенилртути с органическими одноосновными кислотами	912
7. В. И. Исагуллин и Г. А. Серебренников. К вопросу об изомеризации геранил-ацетата	917
8. А. М. Беркетейм и Т. Ф. Данкова. Синтез пинерилена из фурфурола. Сообщение I	924
9. А. И. Титов. О химических свойствах ацетатов	932
10. В. И. Максимов, В. В. Никонова, А. Ф. Лазарев и Л. А. Загерова. О синтезе l-аскорбиновой кислоты (витамина С)	936
11. П. И. Белькевич. Сорбции водорода металлами платиновой группы. Сообщение I	944
12. П. И. Белькевич. Сорбция водорода металлами платиновой группы. Сообщение II	955



СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Ю. С. Залкинд и М. А. Айзикович. Синтез спирта с двумя тройными связями в конъюгированном положении	961
2. Н. Ф. Ермоленко и С. Лесина. Периодическое отложение осадков из растворов при испарении растворителя	965
3. Ю. С. Залкинд и И. М. Гердцители. О синтезе гликолей двенадцатиленового ряда	971
4. Э. Д. Венус-Татилова и А. И. Большухин. Изомеризация фенилциклогексилуксусного альдегида	975
5. С. М. Шерлин, Г. И. Браз, А. Я. Якубович и А. И. Коновальчик. О некоторых производных р-толиларсоновой кислоты, замещенных в боковой цепи	985
6. Г. И. Браз и Н. В. Тутурин. Дихлорзамещенные фениларсоновые кислоты и их производные	992
7. Л. Х. Фрейдлин и А. И. Лебедева. Взаимодействие амида натрия с солями органических кислот	996
8. В. А. Измаильский и В. И. Стафровская. О влиянии на цветность нитробензилариламинов второй ауксо-группы	1007
9. Н. Н. Ворожцов и А. А. Стрельцова. Аутооксидация ароматических аминов. Сообщение I	1015
10. Н. Н. Ворожцов и А. А. Стрельцова. Аутооксидация ароматических аминов. Сообщение II	1022
11. Н. Н. Ворожцов и А. А. Стрельцова. Аутооксидация ароматических аминов. Сообщение III	1036
12. Н. Н. Ворожцов (младший) и В. А. Кобелев. Обмен ароматически связанного хлора на амино-группу. Сообщение IV	1043
13. Н. Н. Ворожцов (младший) и В. А. Кобелев. К вопросу о сравнительной реакционнойности некоторых хлор- и бромнитробензолов	1047
14. В. И. Кузнецов. Поиски новых реагентов для качественного и количественного определения германия. Сообщение I	1049

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. А. Плотников и П. Н. Грацианский. Соединение бромистого алюминия с бен- золом	1057
2. А. В. Новоселова и М. Я. Аверкова. Равновесие в системе $\text{NH}_4\text{F} - \text{BeF}_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°	1068
3. А. А. Гухман. Твердые непарафиновые углеводороды смазочных масел	1067
4. Я. И. Денисенко. Гидрогенизационный катализ фенилциклопентана и его гомо- логов	1068
5. Б. Е. Богуславская. Исследования в области химии соединений сернокислого титана. Сообщение I	1077
6. Б. Е. Богуславская. Исследования в области химии соединений сернокислого титана. Сообщение II	1084
7. М. Д. Тиличев и В. К. Щитиков. Крекинг декалина под давлением	1086
8. И. И. Заславский. Поляризующие свойства понов в водных растворах	1094
9. Ш. И. Гоголашвили. О зависимости между числом углеродных атомов, показате- лем преломления и удельным весом углеводородов	1101
10. И. С. Ноффе и Н. Н. Мелтева. О реакции сульфирования. Сообщение IV	1104
11. С. Н. Хитрик. О действии ацетоуксусного эфира на 2-аминопиридин	1109
12. С. П. Воскресенский и Е. Н. Малащенко. Инверсия сахарозы при действии ультра- высоких частот	1118
13. И. С. Ноффе и Г. З. Наумова. О реакции сульфирования. Сообщение V	1121
14. И. С. Ноффе и Э. Н. Кашиницкая. О реакции сульфирования. Сообщение VI	1124
15. И. С. Ноффе, Л. С. Эфрос и Ц. Н. Щеглова. Бромирование 2-оксипантрацена	1128
16. И. С. Ноффе и С. С. Бравина. Получение нитрофенил- α -нафтилкетонов	1183
17. И. С. Ноффе и Б. К. Кричевцов. Диарилы и их производные. Сообщение XXI	1137
18. И. С. Ноффе. Диарилы и их производные. Сообщение XXII	1143
19. С. В. Богданов. Сульфирование солями сернистой кислоты. Сообщение IV	1145
20. В. М. Толстомятов и А. Т. Рыскальчук. О смешанных алкогоятах магния и их молекулярных соединениях. Сообщение IV	1148

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. В. Коршак. О действии гексахлорэтана на грильяровские соединения	1153
2. И. Танакаев и Ш. Талипов. О растворимости двойных фторидов алюминия и щелочных металлов	1155
3. Н. Н. Мельников и М. С. Рокицкая. О механизме окисления органических соединений селенистым ангидридом. Сообщение V	1158
4. В. В. Удовенко. Вязкость систем: кетоны — органические кислоты. Сообщение I	1162
5. Б. А. Никитин. Исследования по химии „инертных“ газов. Сообщение II	1167
6. Б. А. Никитин. Исследования по химии „инертных“ газов. Сообщение III	1176
7. А. Л. Ротинян. О кинетике окислительно-восстановительных потенциалов. Сообщение I	1182
8. А. Л. Ротинян. О кинетике окислительно-восстановительных потенциалов. Сообщение II	1183
9. А. Л. Ротинян. О кинетике окислительно-восстановительных потенциалов. Сообщение III	1198
10. Е. И. Ахумов. О растворимости твердого вещества в двойном смешанном растворителе. Сообщение I	1207
11. Е. И. Ахумов. О растворимости твердого вещества в двойном смешанном растворителе. Сообщение II	1220
12. Т. А. Фаворская. Исследования в области изомерных превращений непредельных галондопроизводных жирного ряда. Сообщение II	1237
13. Д. Л. Талмуд. Строение белковой молекулы	1243

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. И. Крешков. Электронная интерпретация галогенирования толуола	1251
2. И. Дьяконов и Д. Тищенко. Исследование в области хлорпроизводных жирного ряда. Сообщение XV	1258
3. И. И. Попов. Продукты конденсации галогенидов мышьяка с галоидоводородными солями пиридина и хинолина	1265
4. Е. А. Матерова. Поглощение ионов Ba^{++} , Na^+ , Li^+ глауконитом в зависимости от pH равновесного раствора и от концентрации иона	1274
5. М. В. Турова-Полк и З. Макаева. Изомеризация полиметиленовых углеводов под влиянием хлористого алюминия. Сообщение III	1279
6. В. С. Смирнов. Каталитическое окисление циклогептиламина	1283
7. Ф. С. Шпилев. Цитратные соединения цинка	1286
8. Л. С. Дедусенко. Синтез α -аминоспиртов из легкого масла пиролиза газойля и определение некоторых углеводов, входящих в его состав	1294
9. Р. В. Мерилин. Равновесия в системах с высаливанием	1303
10. Г. П. Лучинский. Предельные объемы кислорода и водорода	1310
11. А. Ф. Добрынский и Ф. Я. Сапрыкин. Исследование по вопросу о механизме ароматизации	1313
12. А. С. Осокин. Новый метод выделения кислородсодержащих органических веществ из смесей с углеводородами	1315
13. В. Г. Гуревич и К. К. Сигаловская. Плотность и упругость пара при низких температурах. Сообщение II	1326
14. В. В. Коршак и А. Ф. Лисенко. О действии монохлористой серы на фенилацетонитрил	1329
15. И. И. Лапкин. Исследование нафтенных кислот (из грозненской нефти). Сообщение I	1332
16. А. Я. Савицкий. 3,5-динод-1-тирозин, его получение и свойства	1342

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Е. К. Никитин и М. А. Абрамова. О скорости реакции альдегидов с аммиаком	1347
2. Р. А. Коновалова, С. Юнусов и А. П. Орехов. Об алкалоидах <i>Roemeria refracta</i> D. С. Сообщение III	1356
3. В. Д. Пономарев и С. М. Губельбанк. О свойствах жидких амальгам	1365
4. Е. Я. Горенбейн. Кинетика комплексообразования в неводных растворах в связи с электропроводностью. Сообщение II	1369
5. Н. С. Дроздов. О мезодериватах акридина. Сообщение XII	1373
6. Н. К. Мощинская. Исследование процесса получения дибензпиренхинона	1376
7. Д. В. Тищенко. Исследование в области хлоропроизводных жирного ряда. Сообщение XVI	1380
8. Л. Е. Агрономов. К вопросу о строении борводородов. Сообщение II	1389
9. Н. И. Газрилов и А. В. Коперина. Восстановление некоторых амидов и замещенных амидов. Сообщение I	1394
10. А. М. Полякова, В. А. и Н. А. Преображенские. Синтез алкалоида пилосинина	1402
11. А. Бабаи. Каталитическое действие <i>p</i> -толуолсульфокислоты на ацетиленовые γ -гликоли. Предварительное сообщение	1410
12. М. Лошкарев, О. Есин и В. Сотникова. Поляризация при осаждении олова из кислых растворов его простых солей	1412
13. В. И. Хмелевский и Г. И. Федоров. Синтез рубицена из флуоренона с помощью металлического кальция	1423
14. Е. Н. Алексеева. Строение смешанного полимера бутадиена и нитрида акриловой кислоты	1426
15. Б. А. Казанский и А. Л. Либрман. Кинетика циклизации диизобутила на платинированном угле	1431
16. О. М. Черницов и Н. С. Дроздов. О мезодериватах акридина. Сообщение XIII	1435

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Н. А. Изарышев и Х. М. Рашидов. Электролитическое / получение сплава медь — цинк — никель	1443
2. Н. С. Дроздов. О мезодериватах акридина. XIV	1456
3. Б. А. Казанский и Г. Т. Татевосян. Влияние природы заместителей на скорость каталитического гидрирования некоторых трехзамещенных этиленов в присутствии платины	1458
4. Н. Н. Ворожцов (младший) и В. А. Кобелев. Обмен ароматически-связанного хлора на аминогруппу. VI	1465
5. Е. И. Прокопен и А. В. Павленко. О реакции между дигидроантраценом и бензохиноном	1468
6. В. В. Коршак. О получении высших третичных спиртов	1470
7. А. И. Заславский и Я. А. Рабдин. Совместная растворимость нитратов алюминия, натрия, калия и железа в воде в присутствии азотной кислоты. III	1478
8. М. А. Хеноз. Коллоидно-химические свойства термолитизированной желатины и потенциометрическое титрование продуктов кислотного ее расщепления	1479
9. С. М. Стрелков. О новом трисахариде типа трегалозы „лабноза“	1489
10. М. В. Рубцов. Синтез изомеров гидрохинина. I	1493
11. Р. А. Кондратова, С. Юнусов и А. П. Орехов. Об алкалоидах растений семейства <i>Rapaceae</i> . IV	1507
12. В. В. Удовенко. Вязкость систем: кетоны — органические кислоты. II	1512
13. Н. Н. Ворожцов (младший) и В. А. Кобелев. Обмен ароматически-связанного хлора на аминогруппу. VII	1515
14. М. В. Рубцов. β -ариламиноакриловые эфиры. II	1517
15. Ю. С. Залькинд и С. М. Лабузов. О течении реакции между дибромдимагнийацетиленом и карбонильными производными	1525
16. В. С. Абрамов и Л. Г. Мальский. О действии фенциклона на магнийорганические соединения	1533

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Н. Ф. Комишилов. К вопросу об определении параксоров жидких и кристаллических веществ, находящихся в растворенном состоянии	1539
2. П. П. Шорыгин и И. В. Мачинская. Исследование в области тетраарилметанов: о расщеплении их жидким сплавом калия с натрием	1546
3. Б. А. Арбузов, В. С. Абрамов и Я. В. Девятов. О продуктах конденсации циклонов с р-бензохиноном и α-нафтохиноном	1559
4. В. В. Удовенко. Вязкость систем: кетоны — органические кислоты. III	1564
5. Б. А. Казанский. О получении диэтилового эфира тетраметилдикарбоновой кислоты по способу Кижнера	1568
6. Н. Н. Ворожцов (младший) и В. А. Кобелев. Обмен ароматически-связанного хлора на аминогруппу. VIII	1569
7. Е. В. Алексеевский. Влияние некоторых физических и химических факторов на активность угля. VII	1577
8. Е. В. Алексеевский. К вопросу о каталитических превращениях димера 1,3-циклогексадиена	1586
9. Л. Х. Фрейдлин и А. И. Лебедева. Взаимодействие амида натрия с неизолизуемым карбонил-содержащими соединениями	1589
10. Г. Б. Фриджан. Исследования в области основных хлоридов. I	1598
11. А. И. Шателитейн. Об определенных понятиях „кислота“ и „основание“	1603
12. В. И. Николаев и И. С. Катик. Удельная электропроводность бинарных и тройных систем, содержащих хлориды и сульфаты натрия и магния	1611
13. Б. П. Татаринков и М. В. Левитский. Определение удельной электропроводности сильно разбавленных растворов некоторых электролитов	1619
14. М. М. Котон. Распад в спиртах соединений типа $RHgC_6H_5$, где R — кислотный остаток	1622
15. М. М. Котон. Об α-винилнафталино	1626
16. А. Бабаля, В. Аюлян и Р. Голи-Кевелян. Синтез ацетиленовых γ-гликолей	1631



СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. Г. Петров. Конденсация N-галондамидов с сульфидами жирного ряда. I . . .	1635
2. Н. С. Дроздов и В. И. Стаировская. О некоторых производных p-аминобензол-сульфамида	1642
3. В. И. Егорова. К вопросу о каталитическом гидрировании алициклических кетацинов. Сообщение II	1647
4. Б. Молдавский и Т. Низовкина. Изомеризация углеводов. Сообщение IV . . .	1652
5. А. Т. Трощенко. Фенилированные оксокарбоцианины	1661
6. В. Г. Фастовский. Адсорбционный метод извлечения криптона и ксенона. Сооб- щение I	1666
7. С. Н. Данилов, М. Е. Дынкин и студенты Н. И. Орлова и А. А. Рабинок. Глице- риновые производные целлюлозы	1674
8. Г. И. Гиприанов и Б. Е. Френкель. Изучение процесса окисления ацетата ди- бромхолестерина в трансдегидроандростерон и превращение его в метилте- ростерон	1682
9. Н. К. Юрашевский и С. И. Степанов. Исследование алкалоидов <i>Petrosimonia monandra</i> (Pall.) Vge (сем. <i>Chenopodiaceae</i>)	1687
10. М. И. Ушаков и О. С. Мадаева. Опыты по изомеризации α -окиси холестерина 11 В. Р. Жаркова. Химические равновесия реакций между углеводородами. Сооб- щение XI	1690
12. К. И. Мочалов. Приложение метода сечений для изучения полного равновесия в трехкомпонентных системах с твердыми фазами	1693
13. Л. М. Кульберг и А. К. Горлинский. Исследование комплексного роданида двух- валентной меди	1701
14. Ю. К. Юрьев, Х. М. Миначев и Е. А. Самурская. Каталитические превращения гетероциклических соединений. Сообщение XIV	1707
15. А. Бектуров. Влияние температуры на коэффициенты распределения предель- ных одноосновных кислот между водой и бензолом	1710
16. Ю. С. Залькинд и В. М. Фундлер. О получении замещенных дифенилдиапети- ленов	1717
	1725

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. В. Удовенко и С. И. Витлева. Вязкость систем кетоны — органические кислоты. Сообщение V	1731
2. М. И. Кабачник. Синтез производных пиракридона	1734
3. А. В. Памфилов и Е. Г. Иванчева. К химии титана. Статьи XIV	1739
4. В. Ф. Усть-Качкинцев и П. А. Хлебников. Расслаивание в трехкомпонентных системах. Сообщение IV	1742
5. В. Ф. Усть-Качкинцев. Расслаивание в трехкомпонентных системах. Сообщение V	1749
6. Т. К. Гапоненков. К вопросу о строении пектиновых веществ	1753
7. А. И. Крмова. Удельные веса системы $AlCl_3$ — $NaCl$. Сообщение I	1755
8. А. И. Крмова. Вязкость системы $AlCl_3$ — $NaCl$. Сообщение II	1759
9. А. А. Васильев и Н. П. Воробьева. Растворение сернистой ртути в кислом растворе нодистого калия	1764
10. Е. Прилежаева и Н. Прилежаев. К вопросу автоокислации галогензамещенных этилена	1766
11. А. М. Лукин и П. М. Аронович. Исследования в области полициклических соединений. Сообщение I	1774
12. А. Я. Якубович и В. А. Климова. О взаимодействии этилендиамина с сероуглеродом и о этилендиизотиоцианате	1777
13. В. Ф. Стефановский. О кинетике и механизме реакций окисления — восстановления. Сообщение IV	1788
14. В. В. Удовенко и Р. П. Айрапстова. Вязкость систем кетоны — органические кислоты. Сообщение IV	1796
15. А. М. Беркштейн и Т. Ф. Данкова. К реакции отщепления бромистоводородной кислоты от дибромидов жирного ряда. Сообщение II	1801
16. Н. Н. Мельников и М. С. Рокицкал. О механизме окисления органических соединений селенистым ангидридом. Сообщение VI	1808
17. А. В. Фрост. Равновесия реакций углеводов. Сообщение XII	1818
18. Н. Н. Мельников, С. И. Скляренико и Е. М. Черкасова. К вопросу об электрохимическом роданировании органических соединений	1819

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. В. Колзов и Д. Г. Талибов. К химии нафталиновых производных. Сообщение I	1827
2. Р. Я. Левина и П. Я. Кирюшов. Изомеризация ненасыщенных углеводов при контакте их с окислами металлов. Сообщение II	1834
3. В. И. Есафов. О некоторых особенностях в ряду α, β непредельных альдегидов и кетонов	1841
4. С. В. Богдамов. Сульфирование солями сернистой кислоты. Сообщение V	1846
5. Г. П. Меньшиков. Об алкалоидах <i>Heliotropium lasiocarpum</i> , строение гелiotропной кислоты	1851
6. А. Я. Берлин. 2, (3)-нитрофенилен-1,4-диарсоновая кислота	1856
7. В. В. Челинцев и Г. И. Кузнецова. Конденсация фурановых соединений	1858
8. А. Д. Чинаева, М. И. Ушаков и А. Т. Марчевский. Получение 17-метил-тестостерона из дегидроандростерона	1865
9. С. Юнусов, Р. А. Копыталова и А. П. Орехов. Об алкалоидах <i>Roemeria refracta</i> . Строение ромерина. Сообщение V	1868
10. В. С. Якушевский. О нафтохинонакридоне	1877
11. Д. И. Эристави и Д. П. Барнабишвили. Ферроцианиды марганца, цинка и свинца	1880
12. В. Ф. Усть-Камкинцев. Коагулирующее действие двойных систем. Сообщение I	1887
13. В. П. Блудин. Исследование солей способом микрофотометрирования рентгенограмм	1899
14. В. В. Челинцев и В. П. Кузнецов. Фурановые соединения и их конденсация. Сообщение XII	1901
15. М. Т. Дашян. Реакции хлорного железа с метанолом, метилацетатом и метилбензоатом. Сообщение II	1907
16. С. Юнусов, Р. Копыталова и А. П. Орехов. Об алкалоидах <i>Fritillaria Sewerzowii</i>	1911
17. А. И. Чаленко. Теплота горения бензофенола	1915

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. Г. Мхитарян. Каталитическое действие p-толуолсульфокислоты на реакцию апеталей с пентаэритритом	1923
2. С. С. Эйкенсон. Некоторые возражения по поводу сообщения В. К. Першке и А. В. Лакедемонского "О тепловом эффекте распределения"	1926
3. Г. Пиулевский и Н. Симонова. К изучению петрозеллиновой кислоты	1928
4. С. И. Лурье, М. Г. Кулешова и Н. К. Кочетков. N-производные имидазола (глиоксалина). Сообщение I	1933
5. Р. А. Копыталова, С. Юнусов и А. П. Орехов . Об алкалоидах растений семейства <i>Rapateaceae</i> . Сообщение VI	1939
6. Н. М. Малюков. Конденсация фенилацетиленов с метилпропилкетонами	1947
7. Е. С. Покровская и Т. Г. Степанцева. О некоторых полициклических гомологах нафталина и тетралина	1953
8. П. В. Гогоришвили, В. Н. Кулмина и О. Е. Звягинцев. Высшие кислородные соединения железа	1961
9. М. Усанович, Т. Сумарокова и В. Удовенко. Электропроводность, вязкость и поверхностное натяжение системы $H_2SO_4-HClO_4$	1967
10. Н. М. Абрамова и Б. Н. Долов. О новом способе получения сложных эфиров органических кислот. Сообщение VII	1976
11. Н. А. Домини. О возможности существования циклических систем с тройной связью. Сообщение III	1983
12. С. М. Стрелков. О новых природных продуктах деполимеризации инулина	1990
13. М. В. Лихошерстов и А. А. Петров. О взаимодействии галоидамидов с кислотами в присутствии олефинов. Сообщение I	2000
14. В. И. Кузнецов. Молекулярные теплоемкости углеводородов различных степеней гидрогенизации	2009
15. М. В. Лихошерстов и А. А. Петров. О реакции галоидамидов с кислотами в присутствии олефинов. Сообщение II	2012

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. В. В. Разумовский. Электронное строение органических веществ	2019
2. Е. Я. Горенштейн. Электропроводность и константы равновесия некоторых комплексов соединений бромистого алюминия в бензоле	2041
3. В. В. Удовенко, Е. В. Сичкова и А. П. Торопов. Поверхностное натяжение систем кетоны — органические кислоты	2048
4. Я. П. Гохштейн. К вопросу об адсорбции и восстановлении кислорода воздуха на капельном ртутном катоде в присутствии анионов CN' и S''	2055
5. А. И. Кротова. Электропроводность системы $AlCl_3 - NaCl$	2061
6. В. И. Любомилов, Б. Н. Рутковский и Т. В. Шереметева. Исследование борнякхлорида и его изомеров. Сообщение I	2067
7. С. П. Лурье и З. Н. Федорова. Эфиры холина и его гомологов. Сообщение I	2075
8. С. С. Наметкин и А. П. Стуков. Исследования в области гомологов камфорной группы. Сообщение XIII	2081
9. М. В. Лихошерстов, Р. А. Архатемская и Т. В. Шадаева. Синтез β -бромэфиров бромамидным методом	2085
10. О. Ю. Маидсон, М. В. Федотова и В. В. Зверев. Хинолиновые соединения как источник лекарственных препаратов. Сообщение VIII	2097
11. М. А. Блох. Памяти Б. Н. Меншуткина	2104

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. П. Коников и Х. Н. Лерман. О щелочном гидролизе ацетилированных липептидов	2115
2. В. А. Скаряков. К вопросу о методах получения простых эфиров хлоргидринов. Сообщение I	2121
3. Д. И. Сапожников. К вопросу о синтетическом действии инвертазы в лабораторных условиях в безводной среде	2126
4. А. Д. Петров и П. С. Санин. О синтезе и дегидратации двувторичных и двутретичных гликолей ряда $C_nH_{2n+2}O_2$	2129
5. А. Д. Петров и студенты В. В. Власов, Е. И. Станкевич, Е. Е. Тихонова и С. И. Комлев. О дегидратации третичных спиртов ряда $C_nH_{2n+1}OH$ над глиноземом	2138
6. А. Д. Петров и студенты И. Г. Сумин, З. А. Месеревич, К. П. Кудрина и Г. Н. Тихонова. Синтез вторичных спиртов и дегидратация их над глиноземом	2144
7. С. А. Волосенский. Исследование процессов фторирования. Сообщение I	2148
8. А. Ф. Николаева и П. В. Пучков. Гидрогенизация циклогексена под давлением водорода	2153
9. Д. Г. Колесников и А. Г. Шварцман. Об алкалоидах <i>Sedum aste</i>	2156
10. А. А. Бээр. Исследование в области синтеза антималярийных препаратов ряда 8-аминоалкиламино-6-метоксипинолина	2158
11. М. П. Бицеская. Кинетика и механизм распада углеводородов. Сообщение VII	2162
12. Н. Г. Чернова и В. М. Михайлов. Синтезы полициклических соединений. Сообщение I	2168
13. В. М. Михайлов и Н. Г. Чернова. Синтезы полициклических соединений. Сообщение II	2171
14. Д. П. Курсанов и Р. Р. Зельвин. О действии сложных эфиров алифатических кислот на бензол в присутствии хлористого алюминия	2173
15. М. В. Турова-Поляк и А. Ф. Кошелев. Изомеризация полиметиленовых углеводов под влиянием хлористого алюминия. Сообщение IV	2179
16. А. И. Юрженко и Г. Н. Скрынникова. Электроосмотические исследования на диафрагмах. Сообщение IV	2184
17. С. Зонис. О действии серной кислоты на третичные диепеновые спирты	2191
18. М. М. Котон и Ф. С. Флоринский. Распад в спиртах органических соединений ртути общей формулы $RHgBr$	2196
19. В. И. Коромова. Взаимодействие тетрагидрохинолина с α -окисями	2200
20. Н. К. Юратевский и С. П. Степанов. Исследование алкалоидов <i>Girgensohnia diptera</i> Вгс, сем. <i>Cheporodiaceae</i>	2203
21. А. А. Шамигулин. Несколько слов о получении хлористого метила по реакции между диметилсульфатом и хлористым алюминием	2207

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
1. <i>А. П. Ершов и И. С. Нюффе.</i> Взаимодействие с диазосоединениями первичных ароматических аминов, содержащих солеобразующие группы. Сообщение I .	2211
2. <i>А. П. Ершов и И. С. Нюффе.</i> Взаимодействие с диазосоединениями первичных ароматических аминов, содержащих солеобразующие группы. Сообщение II .	2219
3. <i>А. А. Петров.</i> Исследования в области конъюгированных систем. Сообщение VIII .	2232
4. <i>М. М. Котон.</i> Равновесие в системе $\text{RCH}_2\text{OH} - \text{RCOH} - \text{RCOOH} - \text{RCOONCH}_2\text{R}$. Сообщение I	2244
5. <i>Б. А. Казанский и Г. Т. Татевосян.</i> Каталитическое присоединение водорода к соединениям с несколькими двойными связями. Сообщение II	2248
6. <i>Б. А. Казанский и Г. Т. Татевосян.</i> Влияние природы заместителей на скорость каталитического гидрирования некоторых трехзамещенных этиленов в присутствии палладиевой зерни	2256
7. <i>В. И. Кузнецов.</i> Получение α -кетолов жирного ряда действием индивидуальных магниорганических соединений на фурфурол	2263
8. <i>Ю. П. Вольнов.</i> О взаимодействии четыреххлористого кремния со сложными эфирами	2269
9. <i>М. М. Котон.</i> Взаимодействие тетрафенилсвинца и трифенилвисмута с органическими одноосновными кислотами. Сообщение I	2283
10. <i>Р. Я. Левина.</i> Изомеризация ненасыщенных углеводов при контакте их с окислами металлов. Сообщение III	2287
11. <i>Е. С. Покровская и Р. Я. Суцук.</i> Нафтоароматические углеводороды ряда нафталина и тетралина с циклопентильным кольцом в боковой цепи	2291
12. <i>Э. Венус-Данилова.</i> Памяти И. И. Боргмана	2302
13. Письмо в Редакцию	2304