

ОГЛАВЛЕНИЕ ТОМА XIII

	Стр.
1. А. Е. Фаворский и М. Ф. Шостаковский. К вопросу о простых виниловых эфирах. I. Синтез и свойства простых виниловых эфиров	1
2. А. Ф. Платэ и Г. А. Тарасова. Механизм контактных превращений углеводородов на ванадиевом катализаторе. I. Контактные превращения н-гептана	21
3. А. Ф. Платэ и Г. А. Тарасова. Механизм контактных превращений углеводородов на ванадиевом катализаторе. II. Кинетика реакции циклизации н-гептана	36
4. З. М. Манулкин. К вопросу об отщеплении радикалов в металлоорганических соединениях металлов IV группы. II. Отщепление радикалов действием иода на смешанные тетраалкилсоединения олова типа $R_3'SnR''$	42
5. З. М. Манулкин. К вопросу об отщеплении радикалов в металлоорганических соединениях металлов IV группы. III. Отщепление радикалов действием иода на соединения типа $R_3'SnR''$	46
6. А. М. Симонов. О бетаиноподобных соединениях, образующихся при отщеплении протона от иминогруппы. II. Бетанин-азениаты ряда дифениламина	51
7. Д. Н. Курсанов и Е. А. Игнатьева. О действии хлористого алюминия на N-нитроаминопиридин в присутствии бензола	62
8. Г. И. Гершзон. Внутримолекулярные перегруппировки в ароматическом ряду. I. Перегруппировки ароматических эфиров фенил-карбаминовой кислоты и механизм образования ароматических оксикислот по Кольбе — Шмидту	68
9. Г. И. Гершзон. Внутримолекулярные перегруппировки в ароматическом ряду. II. Перегруппировки ароматических эфиров фенил-карбаминовой кислоты под действием хлористого алюминия и механизм смещения перегруппировки Фриса	82
10. Э. Д. Венус-Данилова. О производных 2, 4, дифенил-5,5-диметил-2-окси-2,5-дигидрофурана	93
11. А. А. Петров. Исследования в области конъюгированных систем. XVIII. О взаимодействии хлоропрена с хлором	102
12. А. А. Петров. Исследования в области конъюгированных систем. XIX. Бромирование хлоропрена	108
13. И. Али-Заде и Б. А. Арбузов. О применении двугалоидзамещенных простых эфиров для синтеза кислородсодержащих циклических кислот	113
14. Б. А. Казанский, А. Л. Либерман и О. Д. Стерлигов. Влияние диаметра лабораторных колонок с насадкой Фенске на их эффективность и производительность	125
15. Ю. А. Горин и К. Н. Чарская. Контактный синтез о-толилового спирта из кротонового альдегида и этилового спирта	131
16. Г. И. Гершзон. Внутримолекулярные перегруппировки в ароматическом ряду. III. Об арилировании и алкилировании арил-производных мочевины	136
17. Н. П. Кирьялов. Исследование сесквитерпенового алкоголя шаирола из ферулы <i>Ferula Pyramidata</i> (Kar. et Kir.) Eug. Kor. (sin. <i>F. paniculata</i> Ldb.)	145
18. А. А. Петров. Исследования в области конъюгированных систем. XX. О взаимодействии хлоропрена с хлоридом	155
19. А. Садыков и Г. Лазурьевский. Химическое исследование <i>Fritillaria Raddeana</i> Rgl	159
20. Э. И. Элькина и М. М. Шемякин. Исследования в ряду гетероциклических кетонов. II. Алкилирование гетероциклических кетонов	164
21. М. М. Шемякин и Э. И. Элькина. Исследование в ряду гетероциклических кетонов. III. Хлорирование гетероциклических кетонов оксалилхлоридом	169
22. М. М. Шемякин и Н. И. Оранский. Гидролитическое расщепление углеродных связей. VI. Гидролитическое расщепление замещенных дифенилэтиленов (стильбенов)	175
23. Д. Н. Курсанов и А. С. Курсанова. К характеристике семициклических двойных связей. Отношение циклогексиденовых производных к действию некоторых реагентов, способных присоединяться к обычным двойным связям	184
24. С. И. Лурье и А. Я. Головачева. Алкилирование олефинами в присутствии хлористого алюминия. I сообщение	189
25. С. И. Лурье и А. Я. Головачева. Алкилирование олефинами в присутствии хлористого алюминия. II сообщение	195

26. А. Ф. Платз и О. Д. Стерлигов. Механизм контактных превращений углеводов на ванадиевом катализаторе. III. Контактные превращения этилциклопентана	202
27. Ю. Н. Вольнов и А. Мишелевич. Синтез некоторых хлорортоэфиров кремневой кислоты	213
28. П. С. Угрюмов. Электронный резонанс в 1-метил-2-пиперидоне	217
29. П. С. Угрюмов. Энергия электронного резонанса в 1-метил-2-пиперидоне	222
30. А. А. Петров. Исследование в области конъюгированных систем. XXI. О взаимодействии α , β -дихлорбутадиена с бромноватистой кислотой и алкилгипонидитами. Синтез и свойства дихлорвинилэтиленоксида и α , β , γ -дихлоралкоксибутадиенов	231
31. А. А. Петров. Исследование в области конъюгированных систем. XXII. О порядке присоединения брома к бромопрену. Синтез и свойства 1, 2-дибромбутадиена-1,3	237
32. Н. В. Агеев и Е. С. Макаров. О взаимоотношении между дальтонидами и бертоллидами фазами в металлических системах	242
33. В. М. Родионов и А. М. Федорова. Синтез диметоксилированных хиназолонов	249
34. В. В. Лебединский и Б. Н. Иванов-Эмин. О некоторых новых комплексных соединениях рения	253
35. И. Н. Аверко-Антонович. О некоторых свойствах и двухводном гидрате бромноватолитиевой соли	267
36. И. Н. Аверко-Антонович. Растворимость бромноватолитиевой соли и ее гидратов. II сообщение	272
37. В. И. Спицын и В. И. Шостак. О нормальном вольфрамите бериллия	279
38. Д. Н. Курсанов. Перегруппировка ариламидов ароматических и алифатических кислот при действии хлористого алюминия	286
39. М. М. Шемякин. Строение альдегидокислот и их таутомерные превращения	290
40. Э. И. Элькина и М. М. Шемякин. Исследования в ряду гетероциклических кетонов. IV. Свойства α , α -дигалоидпроизводных N-гетероциклических соединений	301
41. Б. А. Казанский и М. И. Розенгарт. Полимеризация изобутилена над гидросиликатными катализаторами. III сообщение	304
42. А. Садыков и Г. Лазурьевский. О красителях из <i>Ammothamnus Lehmanni</i> Bge	309
43. А. Садыков и Г. Лазурьевский. Об алкалоидах <i>Ammothamnus Lehmanni</i> Bge	314
44. А. Садыков и Г. Лазурьевский. Новый метод выделения лупинина из технического анабазинсульфата	319
45. Д. А. Бочвар, Л. А. Шукина, А. С. Чернышев, Н. Г. Семенова и М. М. Шемякин. Исследования в группе витамина К. I. Синтез 2-метил-1,4-нафтохинон-3-сульфоната	322
46. Л. А. Шукина, Ю. Б. Швецов и М. М. Шемякин. Исследования в группе витамина К. II. Таутомерные и окислительно-восстановительные превращения 2-метил-1,4-нафтохинона и его производных	327
47. А. А. Петров. Исследования в области конъюгированных систем. XXIII. Синтез и свойства дигалогенопроизводных изопрена	331
48. Б. А. Порай-Кошиц и М. М. Антигульская. О реакции между ароматическими диаминами и дикарбоновыми кислотами. I. Реакция о-фенилендиамина с фталевым ангидридом	339
49. М. Б. Турова-Поляк и П. Л. Раппопорт. Изомеризация полиметиленовых углеводов под влиянием хлористого алюминия. X. Изомеризация метилциклогептана	353
50. В. В. Феофилактов и В. Н. Зайцева. Действие ароматических диазосоединений на алкилацетоуксусные эфиры, как метод получения арилгидразонов α -кетокислот и α -аминокислот. VII. Синтез н-валина	358
51. В. В. Феофилактов, В. Н. Зайцева и К. И. Сироткина. Действие диазобензола на алкилацетоуксусные эфиры, как метод получения фенилгидразонов α -кетокислот и α -аминокислот. VIII. Синтез тирозина	363
52. З. И. Шуйкина. Синтез 1, 2-диаминоциклобутана	373
53. Е. Н. Гапон. Зависимость адсорбционной способности от концентрации водородных и металлических катионов	382
54. Д. П. Малюга. Полярографическое определение меди, никеля, кобальта, цинка и кадмия при совместном их присутствии	391
55. М. М. Шемякин, Л. А. Шукина и Ю. Б. Швецов. Исследование в группе витамина «К». III. О механизме биологического действия витамина «К» и его синтетических аналогов	398
56. Е. Д. Стахеева-Каверзева. Химическая природа белков крови. I. Изучение условий гидролиза альбумина сыворотки	403
57. Е. Д. Стахеева-Каверзева. Химическая природа белков крови. II. Аминокислотный состав альбуминов крови	408
58. Е. Д. Стахеева-Каверзева. Химическая природа белков крови. III. Альдегиды при кислотном гидролизе сывороточного альбумина	425

59. М. Ф. Шостаковский и Ф. П. Сидельковская. Исследования в области полимеризации простых виниловых эфиров. Винилизобутиловый эфир	428
60. Н. С. Вульфсон и М. М. Шемякин. Исследование β -лактонов и β -лактонокислот. III. Конденсация цитраля с малоновой кислотой	436
61. М. М. Шемякин и Н. С. Вульфсон. Исследование β -лактонов и β -лактонокислот. IV. Исследование скорости реакции размыкания β -лактонного кольца	448
62. В. Феофилактов и А. Иванов. Действие ароматических диазосоединений на соединения типа алкилацетоуксусных эфиров, как метод получения арилгидразонов α -кетокислот и α -аминокислот. IX. Взаимодействие эфира циклогексанонкарбоновой 2-кислоты с диазобензолом	457
63. Д. А. Бочвар и М. М. Шемякин. Исследование в группе витамина «К». IV. Строение продуктов взаимодействия 1, 4-нафтохинонов с бисульфитами щелочных металлов	467
64. Д. М. Трахтенберг и М. М. Шемякин. Исследования в ряду кетонов. II. Конденсация монокетонов с цианоуксусной кислотой	477
65. А. А. Петров. Исследование в области конъюгированных систем. XXIV. О взаимодействии изопрена с бромноватистой кислотой и алкилгипонидитами	481
66. В. М. Родионов и Е. В. Яворская. Арилированные производные изохинолина. III. Синтез 3'-нитро-1-фенил-3, 4-дигидроизохинолина, 2'-нитро-1-фенил-3,4-дигидроизохинолина и их производных	491
67. А. Ф. Капустинский. Универсальное уравнение энергии решетки ионных кристаллов	497
68. С. К. Чирков. Сдвиг потенциала полярографической полуволны	503
69. А. В. Памфилов и К. С. Фридман. Окисление кристаллических модификаций окиси свинца	510
70. В. Н. Уфимцев. О закономерностях температур плавления и кипения циклических соединений	516
71. В. Н. Уфимцев. Исследования в области азокрасителей. III. О строении и свойствах β -нафтольных азокрасителей	520
72. В. А. Измайловский, Н. Н. Ворожцов (некролог)	525
73. Г. Н. Маслянский. Кинетика изомеризации циклогексана при повышенных давлениях	540
74. М. М. Шемякин и Д. М. Трахтенберг. Исследования в ряду кетонов. III. Конденсация эфиров кетокислот и дикетонов с цианоуксусной кислотой	552
75. Г. В. Пигулевский. Эфирное масло из плодов <i>Libanotis montana</i> All	557
76. С. С. Наметкин и Д. М. Габриадзе. Исследования в области изомерных превращений. V. О некоторых превращениях диметилциклопентил-карбинола	560
77. А. А. Шамшурин. О действии пироугольных эфиров на реагенты Гриньяра	569
78. А. А. Шамшурин. Синтез некоторых производных хиназолина, структурно близких к алкалоидам	573
79. Е. С. Покровская. Синтез полициклических углеводов. I. Углеводороды ряда α -метил-циклопентилнафталина	579
80. С. В. Богданов. Сульфирование солями сернистой кислоты. VI. Окисление сульфита ароматическими нитросоединениями	584
81. С. В. Богданов и М. А. Сосновский. Сульфирование солями сернистой кислоты. VII. Действие сульфита на 1-диазнафталин-4-сульфокилоту	589
82. М. В. Рубцов. Синтез изомеров гидрохинолина. II. [5-этил-хиноклидил-2] — [6-метокси-хинолил-2]-карбинол	593
83. Б. М. Михайлов и А. Н. Блохина. Синтезы полициклических соединений. VIII. 10-алкилпроизводные 3,4'-аце-1,2-бензантрацена	609
84. А. С. Онищенко. Конденсация ацетилена с кетоспиртами. II сообщение	616
85. В. И. Семишин. Бинарные системы гидразина. IV. Термический анализ бинарных систем с гидразином	625
86. В. И. Семишин. Бинарные системы гидразина. V. Термический анализ систем гидразина с органическими кислотами	632
87. Т. А. Бадаева и П. Я. Сальдау. Физико-химическое исследование сплавов алюминия с цинком и литием	643
88. А. Левин и В. Сотникова. Емкость двойного слоя и определение истинной поверхности электрода в процессе снятия поляризационных кривых	661
89. А. Левин и В. Сотникова. Электродная поляризация при совместном осаждении двух металлов из растворов их комплексных солей	667
90. М. Ф. Шостаковский. Оксониевая теория каталитических превращений простых виниловых эфиров. I сообщение	674
91. В. А. Измайловский. Отделенные донорноидные системы. XVII. О цветности нитробензоильных и нитробензильных производных 5-амино-аценафтена и 2-амино-флуорена	685
92. В. А. Измайловский и З. М. Байрамов. Отделенные донорноидные системы. XVIII. β -(4-нитрофенил)-этиланлин и его производные	693
93. М. В. Рубцов и М. В. Лизгунова. Синтез 6-метокси-4-хлорхинолина	697

94. М. В. Рубцов. Синтез соединений типа хинина. III. [5-этил-хинуклидил-(2)]-пиридил-(4)-карбинол	702
95. М. В. Рубцов. К вопросу о метилировании ксантина	710
96. В. А. Гетлинг и В. В. Щекин. Получение некоторых высокомолекулярных углеводов	717
97. С. И. Сергеевская и П. К. Преображенская. Получение производных 4-амино-5,6,7,8-тетрагидронафталин-карбоновой кислоты каталитическим путем и аналог нафтакина в ряду тетрагидронафталина	722
98. С. И. Сергеевская и В. А. Шевелев. Эфиры 6,8-диоксихинолина	727
99. А. Ф. Николаева и А. В. Фрост. Каталитическое действие активных алюмосиликатов. III. Превращение гексилена над активированной глиной	733
100. Е. Д. Стахеева-Каверзиева. Химическая природа белков крови. IV. Оксидно-аминокислоты в сывороточных белках крови	736
101. А. А. Петров. Исследования в области конъюгированных систем. XXV. Об изомерных дихлоридах и дибромидах изопрена. Синтез и свойства α - и β -бромизопренов	741
102. Я. А. Фиалков и Н. В. Аксельруд. Электропроводность водных растворов. III. Электропроводность системы иод — тетраметиламмонийиодид	753
103. В. И. Горемыкин и К. А. Гладышевская. Гидроксиламиновые и гидразино-вые комплексные соединения платины и палладия. IV. Бромиды гидроксиламиновых соединений платины	762
104. В. Н. Крестинская. Адсорбция ионов при коагуляции золя гидрат окиси железа	780
105. Ю. К. Новодранов. Исследование свойств альгиновой кислоты. IV. Повышение защитных свойств альгината аммония при получении суспензий арсената кальция	790
106. С. В. Богданов. Сульфирование солями сернистой кислоты. VIII. Действие бисульфита на <i>m</i> -нитротолуол	797
107. Г. П. Меньшиков и М. М. Рубинштейн. Исследование алкалоидов <i>Halostahis caspica</i>	801
108. В. И. Есафов и студент И. И. Райхер. К характеристике α, β -непредельных кетонов. II сообщение	809
109. В. И. Есафов и студенты Н. Ф. Владимирцев, М. С. Кассихина, З. С. Лисина, З. С. Гронина, И. И. Райхер. О получении энантилиден-ацетона	814
110. В. И. Есафов и студенты Н. Ф. Владимирцев, М. С. Кассихина и И. И. Райхер. О синтезе новых углеводов с сопряженной системой двойных связей. IV сообщение	818
111. И. Я. Постовский и Р. Г. Бейлес. К химии многоядерных соединений. XI. О мезодихлор- и мезодибром-нафтаcene	823
112. А. Садыков и Н. Спасокукоцкий. Разделение смеси алкалоидов анабазина и лупинина в среде жидкого аммиака	830
113. В. А. Измаильский, Д. К. Сурков и М. А. Володина. Исследования в области полиарилметановых соединений. I. О цветности производных дифенилметана и трифенилметана, содержащих нитро- и донорную группу в разных ядрах	834
114. В. А. Измаильский и Д. К. Сурков. Исследования в области полиарилметановых соединений. II. О цветности производных тетрафенилметана, содержащих нитро- и донорную группу в разных ядрах	848
115. С. И. Сергеевская и А. С. Елина. Анестезирующие вещества нафталинового ряда. IV. Производные β -[нафтил-(1)]-акриловой кислоты	864
116. С. И. Сергеевская и А. С. Елина. Анестезирующие вещества нафталинового ряда. V. β -[4-нитронафтил-(1)]-акриловая кислота и ее производные и эфиры β -[4-аминонафтил-(1)]-акриловой кислоты	868

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Аверко-Антонович И. Н. О некоторых свойствах и двухводном гидрате бромоватолигитивной соли 267. Растворимость бромоватолигитивной соли и ее гидратов. II сообщение 272.

Агеев Н. В. и Макаров Е. С. О взаимоотношении между дальтонидными и бертоллидными фазами в металлических системах 242.

Аксельруд Н. В., см. Фиалков Я. А.

Али-Заде И. и Арбузов Б. А. О примесении двугалоидзамещенных простых эфиров для синтеза кислотосодержащих циклических кислот 113.

Антшульская М. М., см. Порай-Кошиц Б. А.

Арбузов Б. А., см. Али-Заде И.

Бадаева Т. А. и Сальдау П. Я. Физико-химическое исследование сплавов алюминия с цинком и литием 643.

Байрамов З. М., см. Измаильский В. А., Бейлес Р. Г., см. Постовский И. Я.

Блохина А. Н., см. Михайлов Б. М.

Богданов С. В. Сульфирование солями сернистой кислоты. VI. Окисление сульфита ароматическими нитросоединениями 584. VIII. Действие бисульфита на *m*-нитротолуол 797.

Богданов С. В. и Сосновский М. А. Сульфирование солями сернистой кислоты. VII. Действие сульфита на 1-диазонафталин-4-сульфокислоту 589.

Бочвар Д. А. и Шемякин М. М. Исследование в группе витамина «К». IV. Строение продуктов взаимодействия 1,4-нафтохинонов с бисульфитами щелочных металлов 467.

Бочвар Д. А., Шукина Л. А., Чернышев А. С., Семенова Н. Г. и Шемякин М. М. Исследования в группе витамина К. I. Синтез 2-метил-1,4-нафтохинон-3-сульфоната калия 322.

Венус-Данилова Э. Д. О производных 2,4-дифенил-5,5-диметил-2-оксид-2,5-дигидрофурана 93.

Владимирцев И. Ф., см. Есафов В. И.

Володина М. А., см. Измаильский В. А.

Вольнов Ю. Н. и Мишелевич А. Синтез некоторых хлорортоэфиров кремневой кислоты 213.

Вульфсон Н. С. и Шемякин М. М. Исследование β -лактонов и β -лактоникислот. III. Конденсация цитраля с малоновой кислотой 436.

Габриадзе Д. М., см. Наметкин С. С.

Гапон Е. Н. Зависимость адсорбционной способности от концентрации водородных и металлических катионов 382.

Гершзон Г. И. Внутримолекулярные перегруппировки в ароматическом ряду. I. Перегруппировки ароматических эфиров фенил-карбаминной кислоты и механизм образования ароматических оксикислот по Кольбе — Шмидту 68. II. Перегруппировки ароматических эфиров фенил-карбаминной кислоты под действием хлористого алюминия и механизм смещения перегруппировки Фриса 82. III. Об арилировании и алкилировании арилпроизводных мочевины 136.

Гетлинг В. А. и Щекин В. В. Получение некоторых высокомолекулярных углеводов 717.

Гладышевская К. А., см. Горемыкин В. И.

Головачева А. Я., см. Лурье С. И.

Горемыкин В. И. и Гладышевская К. А. Гидроксиламиновые и гидразино-вые комплексные соединения платины и палладия. IV. Бромиды гидроксиламиновых соединений платины 762.

Горин Ю. А. и Чарская К. Н. Контактный синтез *o*-толилового спирта из кротонового альдегида и этилового спирта 131.

Гронина З. С., см. Есафов В. И.

Елина А. С., см. Сергеевская С. И.

Есафов В. И. и студенты Владимирцев И. Ф., Кассихина М. С., Лисина З. С., Гронина З. С., Райхер И. И. О получении энантилиден-ацетона 814.

Есафов В. И. и студенты Владимирцев И. Ф., Кассихина М. С. и Райхер И. И. О синтезе новых углеводов с сопряженной системой двойных связей. Сообщение IV 818.

Есафов В. И. и студент Райхер И. И. К характеристике α, β -непредельных кетонов. II сообщение 809.

Зайцева В. Н., см. Феофилакт В. В.