

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ СССР

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВ. ССР

ЛАТВИЙСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВХО
ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

МЕЖВУЗОВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОБЛЕМЕ:

ТЕОРИЯ
ХИМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ,
КИНЕТИКИ И РЕАКЦИОННОЙ
СПОСОБНОСТИ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Рига, 1961 год

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. М. Е. Дяткина, Е. М. Шусторович. Электронное строение ароматических комплексов металлов	3
2. Д. Г. Юрко. Исследование окрашенных комплексов полинитропроизводных ароматических углеводов	4
3. Р. П. Ластовский, Н. М. Дятлова, И. Д. Колпакова, В. Я. Темкина. Влияние строения молекулы комплекса на комплексообразующую способность	5
4. Е. А. Шугам, Л. М. Школьникова. Строение комплексов и механизм взаимодействия ацетилацетона с переходными металлами	5
5. А. Ф. Иевиньш, Я. К. Озол, С. Г. Вимба. Структура тетрафенилбората рубидия	6
6. М. Ф. Шостаковский, И. А. Чекулаева, Е. Н. Прилежаева, Ф. П. Сидельковская. Роль онневых комплексов в ионных превращениях виниловых соединений, содержащих гетероатомы	7
7. О. А. Реутов, О. А. Птицына, М. Ф. Турчинский. О механизме синтеза металлоорганических соединений через диарилйодониевые соли	8
8. О. Я. Нейланд, Г. Я. Ван а г. Получение и свойства некоторых онневых производных β -дикарбонильных соединений	8
9. О. А. Реутов, И. П. Белецкая, Э. В. Углова. Механизм реакции замещения металла на галоид в металлоорганических соединениях	9
10. А. М. Лукин, Ю. И. Вайнштейн, Н. М. Дятлова, Г. С. Петрова. Исследование химизма взаимодействия сульфарсазена со свинцом	10
11. В. Н. Сеткина, Е. В. Быкова, С. В. Витт, Н. С. Мартиноква, Д. Н. Курсанов. Ионизация алифатических соединений и их водородный обмен	11

	Стр.
12. М. М. Шемякин, В. И. Майминд, Ц. Е. Агаджанян, В. И. Карпов, Р. В. Кудрявцев, Д. Н. Курсанов. Изучение изомеризаций азоксисоединений с помощью O ¹⁸	12
13. Б. А. Геллер, Л. С. Самосват, Л. Л. Гордиенко. Изотопное исследование механизма некоторых реакций нитрозо- и нитро- соединений и обмена азота в аминокосоединениях	12
14. О. К. Скарре, В. Ф. Гречановский. Изучение подвижности сульфогрупп с помощью S ³⁵	14
15. Б. А. Арбузов, З. Г. Исаева, В. В. Ратнер. Аутоксидация Δ ³ — карена	14
16. А. И. Бродский, М. М. Алексанкин, Н. А. Высоцкая, В. А. Луненюк, А. П. Потемская, Л. В. Сулима. Изучение механизма некоторых реакций окисления перекисью водорода и ее образования	15
17. В. Б. Миллер, Ю. А. Шляпников. Зависимость реакционной способности ингибиторов термоокислительной деструкции полипропилена от их строения	16
18. Б. В. Суворов, С. Р. Рафиков, В. С. Кудинова. О влиянии строения алкилбензолов на поведение их в реакциях каталитического окисления и окислительного аммонолиза	16
19. М. М. Павлюченко, И. Н. Ермоленко, Ф. Н. Капуцкий. О роли некоторых структурных факторов в окислении целлюлозы окислами азота	17
20. Н. И. Мицкевич. Сопряженные процессы декарбонирования при автоокислении органических веществ	17
21. В. А. Смирнов, М. Г. Смирнова. Строение органических соединений и их реакционная способность при восстановлении амальгамами щелочных металлов	18
22. В. А. Яковлев. Методы исследования кинетики взаимодействия ингибиторов с биокатализаторами (ферментами)	19
23. И. П. Цукерваник, Х. Ю. Юлдашев, Л. В. Бургрова, К. Ю. Юлдашев. Реакционная способность различных дигалогидных соединений, винилгалогенидов и гомологов ацетилена при алкилировании ароматического ядра	21
24. Р. М. Лагидзе, Н. К. Иремадзе, Л. П. Чигоридзе. Реакции алкилирования бензола двувторичными γ-ацегиле-новыми гликолями в присутствии безводного хлористого алюминия	21
25. А. Р. Абдурасулева. Циклоалкилирование фенолов и их эфиров	23

	Стр.
26. Н. Г. Сидорова. Алкилирование бензола циклогексил-циклогексанолами	23
27. И. А. Ромадан. Алкилирование фенола и крезолов молекулярными соединениями спиртов с фтористым бором	23
28. С. Г. Кузнецов, Е. В. Рогинская. Скорость ацетилирования гидроксила в соединениях содержащих дифенилметилольную и алифатическую аминогруппы	24
29. Н. С. Вульфсон, Р. Б. Журип. Исследование в области реакции С-ацилирования гетероциклических кетоненов. Изучение механизма реакции С-ацилирования 4-оксикумарина и направления циклизации фенолгидразонов 3-ацил-4-оксикумаринов	25
30. И. Ф. Луценко, М. Кирилов, В. Л. Фосс. О перегруппировке продуктов присоединения пятихлористого фосфора к сложным эфирам енолов в фосфорилированные хлоркетоны	26
31. Е. А. Чернышев, Е. В. Вангниц. Взаимодействие гидридсиланов с ароматическими соединениями в присутствии треххлористого бора	28
32. Б. А. Казанский, М. Ю. Лукина. Сопряжение трехчленного углеродного цикла с ненасыщенными группировками	29
33. М. Е. Вольпин, Ю. Д. Корешков, В. Г. Дулова, Д. Н. Курсанов. Трехчленные небензонидные ароматические системы	30
34. З. Н. Парнес, М. Е. Вольпин, Д. Н. Курсанов. Новые данные о реакции гидридных перемещений	30
35. Р. Я. Левина, В. Н. Костин, П. А. Гембицкий, С. М. Шостаковский. О сопряжении в системе из ароматического и триметиленового циклов	31
36. Н. А. Беликова, А. Ф. Плате. Об эндо- экзо-изомерии аддуктов циклопентадиена с некоторыми диенофилами	31
37. Ф. Н. Степанов, Н. А. Алданова, А. Г. Юрченко. Об электрофильных реакциях замещения в азуленах	33
38. Н. Н. Ворожцов, Г. Г. Якобсон, Т. Д. Рубина. О механизме обмена ароматически связанного галоида на амини- и оксигруппы	33
39. Н. Н. Ворожцов, Г. Г. Якобсон. Взаимодействие ароматических галоидпроизводных с фторидами щелочных металлов	34
40. Б. И. Степанов. О механизме замещения галогена в ароматических галогеназосоединениях	34

41. А. А. Спрысков, Л. Н. Голубкин. О влиянии карбоксильной группы на реакцию замещения в бензольном ядре 35
42. Е. А. Чернышев, В. Ф. Миронов. Гомолитическое силилирование галогенпроизводных непредельных и ароматических углеводов по связи C—Hal 36
43. Л. А. Май, Р. П. Калвишкис, О. Я. Нейланд. Полидиметилциклосульфасилоксаны 36
44. В. А. Черкасова. Образование ароматических соединений из вициальных дибромидов циклогексанового ряда под действием некоторых аминов 38
45. М. Г. Гоникберг, Б. С. Эльянов. Об оценке пространственной затрудненности химических реакций 38
46. В. Ф. Кучеров, Э. П. Серебряков. Некоторые особенности стереохимических превращений моно- и дикарбоновых кислот гидринданового ряда 39
47. В. Ф. Кучеров, В. М. Андреев, Л. К. Лысанчук. Конфигурация и реакционная способность геометрических изомеров некоторых трициклических одикарбоновых кислот 40
48. Н. Н. Ворожцов, В. А. Коптюг, Т. Н. Герасимова, В. Г. Шубин. Влияние стерических факторов на реакционную способность пери-замещенных нафталинов 41
49. З. И. Кузнецова, В. И. Иванов. Скорость гидролиза некоторых ацеталей в зависимости от их строения 42
50. В. И. Иванов, Н. Я. Леншина, В. С. Иванова. О реакционной способности полнацеталей в зависимости от их строения 44
51. И. Н. Сомин. Перегруппировка оксibenзилов 44
52. Г. В. Серебрякова, Е. А. Божевольнов. Реакционная способность окисоединений с различными катионами 45
53. В. М. Дзюмко, К. А. Дунаевская. Некоторые закономерности при окислении 2,2¹ — дизамещенных азосоединений 46
54. Н. И. Кудряшова, Н. В. Хромов-Борисов. Пространственное затруднение N,N-диметил-2-М-ксилидина и его реакционная способность 46
55. М. И. Кабачник, С. Т. Иоффе, Е. М. Попов, К. В. Вацуро. К вопросу о транс-енолизации 47
56. Ю. А. Пентин, И. С. Трубников, Р. Б. Теплинская, Н. П. Шушерина, Р. Я. Левина. О строении δ-кетонокислот 48
57. А. К. Арен, Г. Я. Ванг. Структура аминопроизводных индандионов-1,3 48
58. С. С. Гитис, А. Я. Каминский. О связи окраски со строением продуктов реакции Яновского 50
59. Б. В. Ерофеев, Н. И. Мицкевич, М. В. Майорова. Иницирование декарбокислирования антраценом 51
60. Ю. К. Юрьев, Н. С. Зефиоров. О реакционной способности 4,5-эпокси-3,6-ендоксоциклогександикарбоновой кислоты 51
61. К. К. Венгер, С. А. Гиллер. Синтез, механизм образования и реакционная способность 5-нитрофурилполиеналов и 5-нитрофурилполиенонов 53
62. А. Э. Берзинь, С. А. Гиллер. Алкилирование фурана олефинами 54
63. Э. Я. Лукевиц, Ю. П. Ромадан, С. А. Гиллер. Кремнийсодержащие фураны 55
64. И. Я. Постовский, Л. Н. Пушкина, В. В. Ткачев. Исследование связи между строением и сцинтилляционными свойствами в ряду бензимидазолов и бензоксазолов 56
65. Л. С. Эфрос, А. В. Ельцов. Превращения и тонкое строение бензимидазона 57
66. М. Ф. Шостаковский, Ф. П. Сидельковская. О реакционной способности N-алкениллактамов 58
67. Ю. С. Шабаров, Н. И. Васильев, Р. Я. Левина. Некоторые превращения арилтетрагидропиридазинов и их аналогов 58
68. Н. П. Шушерина, Р. Я. Левина. Реакционная способность 5,6-дибромпиридонов и 5-бром-1,6-дегидропиридонов 61
69. С. С. Новиков, Э. Н. Сафонова, В. М. Беликов. Механизм образования нитропирролов из тринитропропионового альдегида и исследование их спектров 62
70. Э. А. Мистрюков, В. Ф. Кучеров. Влияние природы азота на относительную устойчивость геометрических изомеров 4-кетодакагидрохинолина 64
71. Я. Л. Гольдфарб, В. П. Литвинов. Поиски путей синтеза замещенных тиофенов 64
72. М. С. Малиновский, А. Г. Юдашина. Строение и реакционная способность несимметричных α-окисей 66

73. Д. В. Иоффе. Циклизация производных диалкиламино-бутилхлорида 67
74. Г. Я. Дубур, Г. Я. Ванаг. Внутримолекулярная обратимая циклизация амидов дибензоиленипиридил-пери-нафтойной и о-(дибензоиленизоникотиноил)-бензойной кислот 68
75. М. Ю. Лидак, С. А. Гиллер. Реакционноспособность этиленмина при взаимодействии с соединениями, содержащими карбонильные и карбоксильные функции . 70
76. Г. И. Чипен, В. Я. Гринштейн. Структура, свойства и реакции образования аминотриазолов из ациламидогуанидинов 71
77. О. К. Скарре, М. О. Терешкевич, А. Г. Юдасина. Изучение подвижности атомов водорода в карбоновых кислотах 72
78. Е. Н. Зилберман, Н. К. Тайкова, Н. А. Рыбакова, К. Л. Феллер. Об избирательной реакционноспособности одной нитрильной группы в алипонитриле 73
79. И. А. Дегутис. Синтез и исследование производных N₁N-ди-(2-хлорэтил)-аминофенилалкановых кислот 74
80. Н. М. Пржиялговская, Л. Н. Лаврищева, Г. Т. Мондодоев, В. Н. Белов. О реакционной способности нафтолкарбоновых кислот при непрямом электровосстановлении 75
81. В. Р. Скварченко, Р. Я. Левина, Д. Ц. Цыбикова, Лин Вэнь-лянь. Некоторые реакции арилтетрагидрофталевых и арилтетрагидробензойных кислот 76
82. Н. С. Вульфсон, В. И. Зарецкий, В. Е. Колчин. Изучение направления циклизации по Дикману эфиров несимметричных дикарбоновых кислот 78
83. Ю. А. Ольдекоп, Н. А. Майер, В. И. Гесельберг. Реакции фотораспада ртутных солей карбоновых кислот 78
84. Г. А. Разуваев, С. В. Светозарский, Е. Н. Зильберман. Новые реакции и реакционная способность циклических кетонов 79
85. И. К. Коробцилина, К. К. Пивницкий, Инь-чень-лэ, Ю. К. Юрьев. Реакционная способность 2,2,5,5-тетраалкилфуранидионов-3 79
86. Н. С. Козлов, Л. Ю. Пинегина, С. Я. Чумаков, И. А. Шур. Синтез бета-ариламинокетонов и их гидраминное расщепление 81
87. Л. Н. Николенко, И. Ф. Михайлова, А. В. Чистякова. О расщеплении α -изонитрозопроизводных жирноароматических кетонов концентрированной серной кислотой 82
88. Б. А. Арбузов, В. С. Виноградова, Н. А. Полежаева. α -фосфонциклогексанон, его синтез и свойства 83
89. А. Н. Пудовик, И. В. Коновалова. Присоединение неполных эфиров кислот фосфора и пятихлористого фосфора к непредельным углеводородам и их производным 84
90. А. А. Петров. Закономерности в реакциях присоединения к ениновым углеводородам галогенопроизводных, свободных радикалов и литий-алкилов 85
91. А. М. Хомутов. Реакционная способность простых виниловых эфиров при сополимеризации 86
92. С. М. Квитко, В. В. Перекалин. Реакционная способность нитромалонового альдегида и строение производных нитробутадиена 87
- А. В. Богатский, Н. А. Горячук. Взаимодействие α -хлорэтилметилового эфира с натриалкилмалоновыми эфирами и изучение свойств алкил-(α -метоксипропил)-малоновых эфиров 87
94. В. Ф. Кучеров, Л. Н. Иванова, Т. А. Северина. Циклопентендион-1,3 в реакциях диенового синтеза 88
95. Э. Я. Грея, Г. Я. Ванаг. Циклопентен-4-дионы-1,3 и индандионы с гидрированным бензольным кольцом 89
96. Э. В. Ванаг, В. Я. Гринштейн, А. П. Вевер, А. Э. Саусинь. Гуанидинопроизводные β -дикетонов 89
97. Р. А. Жагат, Г. Я. Ванаг. Ацилирование биндона и структура продуктов ацилирования 91
98. К. Ю. Новицкий, В. П. Волков, Ю. К. Юрьев. 2,5-замещенные фураны в синтезе ненасыщенных 1,4-дикетонов 91
99. А. Я. Страков, Э. Ю. Гудринице, Г. Я. Ванаг. Сульфокислоты индандионов-1,3 92
100. Т. Т. Думпис, Г. Я. Ванаг. 2-Аралкилиндандионы-1,3 94
101. Я. Ф. Фрейманис, Г. Я. Ванаг. 3-Аминоиндоны, их структура и реакционная способность 95
102. Э. И. Станкевич, Г. Я. Ванаг. Переход от циклических β -дикетонов к азотистым гетероциклам 96
103. Л. С. Гейта, Г. Я. Ванаг. О структуре продукта конденсации индандиона-1,3 с ацетоном 97
104. В. П. Ошкая, Г. Я. Ванаг. Непосредственное получение 2-аралиндандионов-1,3 конденсацией фталевых ангидридов с арилкусусными кислотами 98

	Стр.		Стр.
105. Я. Я. Дрегерис, Г. Я. Ванаг. 2-β-Аминоэтил-2-фенил-линдандионы-1,3	99	118. Л. В. Кошкин, Ю. С. Мусабеков. К теории устойчивости свободных радикалов	111
106. Я. Л. Гольдфарб, С. З. Тайц, М. С. Кондакова, Л. И. Беленький. Новые пути синтеза макроциклических соединений	100	119. А. Л. Бучаченко, М. Б. Нейман. Исследование структуры и реакционной способности радикалов некоторых антиоксидантов	112
107. Ю. П. Китаев, Т. В. Троепольская, А. Е. Арбузов. Аномальное протекание реакции Э. Фишера	101	120. Г. А. Разуваев, Л. М. Терман, Г. Г. Петухов. Исследование реакций радикалов изопропилового спирта	113
108. Н. В. Хромов-Борисов, Л. А. Гаврилова. Изучение соединений пирилия, имеющих активные метильные группы	102	121. О. А. Реутов, Т. Н. Шаткина. Перегруппировка пропилкатиона в жидкой фазе	114
109. Г. П. Кугатова-Шемякина, Г. А. Лаумянская, Г. К. Красильникова, В. В. Мозолис, П. А. Кайкарис. Синтез циклоалифатических полиенов Δ ³ -циклогексенового ряда	103	122. А. Д. Петров, О. М. Нефедов. Присоединение дихлоркарбена к 1-замещенным циклогексанам-1 и некоторые превращения образующихся 7,7-дихлорноркаранов	115
110. Г. П. Кугатова-Шемякина, В. В. Луценко, В. С. Веса, В. И. Видугирене. Реакционная способность соединений Δ ³ -циклогексенового ряда и возможности их использования для синтеза природных веществ	104	123. О. А. Реутов, А. Н. Ловцова, Н. А. Несмеянов. О реакции внедрения дихлоркарбена по связи металл-галоид	116
111. А. Я. Кастрон, В. Ф. Мартынов, С. А. Гиллер. Реакционная способность некоторых β ₁ β-фенилалкил- и фурилалкилзамещенных эфиров глицидных кислот	105	124. Р. О. Матевосян, И. Я. Постовский, М. А. Икрина, Л. Н. Сташков. Исследование в области химии свободных радикалов гидразинового ряда	116
112. В. И. Зайонц, Б. А. Порай-Кошиц. Основные принципы метода интегральной спектрофотокинетики для изучения консективных органических реакций	106	125. И. А. Казарновский, Н. П. Липихин. Реакция свободных гидроксильных радикалов и кислорода с муравьиной кислотой	118
113. Н. В. Сапожникова, Н. И. Дарненко. Константы уравнения Аррениуса и эффект компенсации на примере реакций нуклеофильного замещения галоидов в галоидозамещенных ацетатах и в некоторых гидролизных процессах в водных, водно-спиртовых и водно-ацетоновых растворах	107	126. Р. Е. Мардалейшвили. Экспериментальная проверка некоторых выводов из представлений о роли свободных радикалов в гетерогенном катализе	119
114. З. Г. Линецкая, Н. В. Сапожников а. Кинетика двух ступеней щелочного омыления эфиров двухосновных карбоновых кислот и влияние состава водно-спиртового растворителя на константы уравнения Аррениуса	108	127. И. В. Березин, О. Добиш, Н. Ф. Казанская. Исследование реакционной способности органических соединений в жидкофазных свободно-радикальных реакциях с применением трития	120
115. И. Г. Рысс, В. Б. Тульчинский. Кинетика акватации монофторфосфата натрия в водных растворах	109	128. И. В. Березин, Го-чу, М. Г. Кузьмин. Исследование реакционной способности свободных радикалов в жидкофазных реакциях методами импульсного фотолиза и меченных атомов	121
116. Е. С. Рудаков. Влияние растворителя на реакционную способность и другие физико-химические свойства полярных частиц в водных и неводных растворах	110	129. И. В. Березин, К. Вацек, Н. Н. Угарова. Особенности свободно-радикальных реакций полярных частиц	121
117. Н. Н. Лебедев, М. М. Смирнова. Изучение кинетики и реакционной способности при реакции окиси этилена с аминами в неводных растворителях	110	130. М. И. Винник, Ю. В. Мойсеев. Кинетика гидролиза бутиролактама, валеролактама, капролактама и энантолактама в кислой среде	122
		131. М. И. Винник, И. М. Медвецкая. Кинетика гидролиза о-нитроацетанилида и о-нитроформанилида в среде серной кислоты	122
		132. Я. Т. Эйдус, Н. И. Ершов. Окислительный акт иницирования гетерогенно-каталитической полимеризации этилена в присутствии водорода на кобальтовом катализаторе	123

	Стр.
133. И. И. Мойсеев, М. Н. Варгафтик, Я. К. Сыркин. Реакции окисления олефинов в присутствии солей палладия	123
134. Я. Б. Гороховатский, Е. Н. Попова, М. Я. Рубаник. Макрокинетика каталитического окисления пропилена в акролеин	124
135. В. М. Белсусов, Я. Б. Гороховатский, М. Я. Рубаник. Исследование кинетики каталитического окисления пропилена в акролеин проточно-циркуляционным методом	125
136. В. А. Славинская, М. В. Шиманская, С. А. Гиллер, И. И. Иоффе. Кинетика контактного окисления фурфурола в паро-газовой фазе	125
137. И. П. Плановская, К. В. Топчиева. Изучение кинетики каталитического превращения метанола в формальдегид в «кипящем» слое катализатора	127
138. О. Ф. Гинзбург, Э. И. Квят. Изучение скорости процессов моляризации в ряду красителей с антипирриновыми ядрами	127
139. Н. Н. Лебедев, И. И. Балтаджи. Вопросы кинетики и реакционной способности при реакции каталитического хлорирования ароматических соединений	128
140. А. П. Греков, М. С. Соловьева. Кинетика реакции ацилирования гидразидов карбоновых кислот бензоилхлоридом в бензольном растворе	128
141. Л. М. Литвиненко, А. И. Кириченко. Кинетика ацилирования ароматических аминов ангидридами и хлорангидридами карбоновых кислот в смесях инертного растворителя с третичным амином	129
142. Л. А. Май. Некоторые вопросы кинетики кислото-лактонных превращений диастереоизомерных тетраоксиадипиновых кислот и устойчивости 2,3-диоксилактонного цикла	129
143. В. И. Якерсон, А. М. Рубинштейн. Кинетика и механизм термического разложения некоторых ацетатов щелочных и щелочно-земельных металлов и кетонизация CH_3COOH на карбонатах щелочных металлов	131
144. И. Я. Путнинь, Л. К. Лепинь. Влияние некоторых анионов на полярографическое поведение солей алюминия	131
145. Я. П. Страдынь. Изучение строения и реакционной способности органических соединений при помощи полярографии	132
146. С. И. Жданов, М. К. Полиевктов. Полярография дифенилциклопропена	135
147. С. И. Жданов. Полярография диэтиламиноэтилмеркаптана	137
148. Ю. И. Вайнштейн, В. М. Дзюмко, К. А. Дунаевская, М. Д. Широкова. Полярографическое исследование орто-замещенных азоксисоединений	138
149. Ю. П. Китаев, Г. К. Будников, А. Е. Арбузов. Полярографическое изучение структуры семи- и тиосемикарбазонов	138
150. В. М. Беликов, С. Г. Майрановский, Ц. Б. Корчемная, С. С. Новиков. Полярографическое исследование кинетики тауомерных превращений 1-нитропропана	139
151. Е. А. Божевольнов. Исследование люминесцентных свойств органических соединений с целью решения вопроса об их строении	139
152. В. И. Словецкий, А. А. Фаинзильберг, С. С. Новиков. Зависимость между спектроскопическими характеристиками, электроотрицательностью углеродных атомов и реакционной способностью галонитроалканов	140
153. В. Ф. Лаврушин, С. В. Цукерман, В. М. Никитченко, А. И. Артеменко. О зависимости спектров поглощения от характера сопряжения в гетероциклических ненасыщенных кетонах	141
154. А. Я. Гроскауфманис, Л. К. Лепинь. Спектральное изучение аквокомплексов в растворах солей алюминия	141
155. И. П. Грагеров, М. Я. Туркина. Исследование превращений радикалов в растворе изотопным и масс-спектрометрическим методом.	143
156. Я. С. Бобович, В. В. Перекалин, А. С. Сопова. Исследование методом комбинационного рассеяния света строения продуктов превращения β -нитро- β -бромнитростирола	143
157. И. Э. Панчук, Г. Т. Пилюгин, Б. М. Гуцуляк, Д. П. Белоцкий. О влиянии строения некоторых цианиновых красителей на величину фотопроводимости	144
158. Ф. П. Черняковский, К. А. Мачтина, Ю. С. Мусабеков. Магнетохимическое исследование строения некоторых многоядерных ароматических систем	144
159. И. Б. Можейко, Л. Я. Авота, С. А. Гиллер. Дипольные моменты и реакционная способность замещенных пиридинов	145

Стр.	Стр.		
<p>160. Н. Д. Соколов, И. В. Александров. Исследование элементарных химических процессов в жидкой фазе с помощью ядерного магнитного резонанса</p> <p>161. Л. М. Ягупольский, Э. З. Утянская, В. Ф. Быстров. Исследование химических сдвигов магнитного резонанса ядер в некоторых фторбензолах с новыми фторсодержащими заместителями</p> <p>162. В. Н. Васильева, В. В. Перекалин, В. Г. Васильев. Исследование строения неопределенных нитросоединений методом дипольных моментов</p> <p>163. Я. А. Эйбус, К. К. Венгер, С. А. Гиллер. Строение и цветность нитрофурилполиенолов</p> <p>164. Б. В. Ерофеев. О роли поверхности в реакциях твердых веществ, идущих через рост ядер твердого продукта</p> <p>165. К. Г. Хомяков, А. И. Павлова-Веревкина. Кинетика и механизм начальных стадий низкотемпературного восстановления окиси железа водородом</p> <p>166. И. И. Покровский, М. М. Павлюченко. Кинетика и механизм окисления меди жидкой серой</p> <p>167. М. Л. Чепелевецкий. Изучение скорости кислотного разложения минералов методами физико-химического анализа</p> <p>168. И. Г. Рысс. Кинетика и механизм процессов замещения в растворенных координационных соединениях некоторых легких элементов</p> <p>169. Б. П. Мацевский, Л. К. Лепинь. Сравнительная кинетика окисления хлорида и сульфата железа (II) в водных растворах кислородом</p> <p>170. В. И. Зелюнкайте, И. В. Яницкий, Р. В. Ликшене. О влиянии соединений селена на окисление растворов сульфита кислородом</p> <p>171. Б. Е. Резник, Р. Е. Другач, Д. Н. Шерстяк. Кинетика реакции образования роданидного комплекса молибдена в присутствии катализатора</p> <p>172. В. В. Андреева. Окисление на воздухе при комнатной и повышенных температурах титана, молибдена и сплавов системы титан-молибден</p> <p>173. А. К. Локенбах, А. Я. Вайваде, Л. К. Лепинь. Кинетика окисления металлов в водных растворах солей в зависимости от концентрации и температуры</p>	<p>174. И. Н. Путилова, А. Р. Мягкова. Продукты коррозии и их влияние на кинетику разрушения металла</p> <p>175. З. Ф. Ошис, Л. К. Лепинь. Влияние температуры на химический и фазовый состав продуктов окисления железа в воде и водных растворах нейтральных солей</p> <p>176. В. М. Кадек, Л. К. Лепинь. Электродные потенциалы и скорость окисления меди в водных растворах электролитов</p> <p>177. Н. Н. Милютин. Электрохимическое поведение меди в растворах некоторых электролитов</p> <p>178. В. В. Андреева, Т. П. Степанова. Исследование гассивных пленок на металлах с помощью оптического поляризационного метода в растворах электролитов</p> <p>179. З. А. Иофа, Тза Чюан-Синь. Влияние адсорбционных на протекание электрохимических реакций на ртути, цинке и железе в кислых растворах</p> <p>180. И. Л. Розенфельд, В. П. Персианцева, П. Б. Терентьев, М. Н. Полтева. Зависимость защитных свойств органических соединений (ингибиторов) от их состава и строения</p> <p>181. В. В. Батраков, З. А. Иофа, Э. И. Михайлова. Влияние адсорбции ионов на коррозию цинка и железа в щелочных растворах</p> <p>182. М. А. Герович, Р. И. Каганович. Адсорбция на границе ртуть-раствор и строение органических соединений</p> <p>183. Ю. А. Клячко, В. С. Мальцева. Поверхностные соединения в процессах анодного растворения металлов</p> <p>184. В. А. Смирнов. Кинетика разложения амальгам щелочных металлов в присутствии органических и неорганических деполаризаторов</p> <p>185. В. В. Красноярский. Исследование механизма электрохимической защиты цинка в серной и соляной кислотах</p> <p>186. Н. П. Населенко. Влияние анионов на процесс катионного обмена</p> <p>187. Ю. П. Никитин. О кинетике электродных реакций при высоких температурах</p> <p>188. В. М. Чистяков, С. А. Балезин. К вопросу о кинетике коррозии стали в четыреххлористом углеороде</p>	<p>146</p> <p>146</p> <p>147</p> <p>148</p> <p>148</p> <p>150</p> <p>151</p> <p>151</p> <p>152</p> <p>154</p> <p>155</p> <p>156</p> <p>157</p> <p>157</p>	<p>159</p> <p>159</p> <p>161</p> <p>162</p> <p>163</p> <p>163</p> <p>165</p> <p>166</p> <p>167</p> <p>167</p> <p>169</p> <p>170</p> <p>171</p>

	Стр.		
189. Л. Г. Гиндин, Т. А. Мискинова. Кинетика растворения натрия в бензолных растворах масляной и лауриновой кислот, а также в гомогенных системах: бензол-вода-масляная кислота, вода-масляная кислота и вода-диоксан	173	203. Н. Т. Кудрявцев, К. М. Тютина, С. М. Фиргер. Некоторые особенности катодного процесса при электроосаждении сплавов цинк-никель и олово-никель	188
190. М. Я. Фиошин. Анодные процессы при электролизе некоторых органических соединений	174	204. В. И. Лайнер. Некоторые закономерности электролитического осаждения сплавов	190
191. Г. И. Розовский, А. Ю. Прокопчик. К вопросу образования некоторых соединений трехвалентной меди при анодном окислении меди	175	205. Н. Ф. Старостенко, Е. П. Старостенко. Особенности кинетики электрохимического восстановления на просасывающем ртутном катоде	191
192. Ю. Р. Балодис. Эмпирическая связь между некоторыми электрохимическими и коррозионными параметрами	176	206. В. Л. Хейфец, А. Л. Ротинян, О. П. Калганова, П. Г. Левенфиш. Закономерности совместного разряда ионов основного металла и примесей	193
193. К. Г. Ильин, В. И. Любушкин. Поляризация гладкой платины при анодном окислении ионов хлора в электролизере без диафрагмы	177	207. З. А. Соловьева, Ю. С. Петрова, Н. Л. Климасенко, А. Т. Ваграмян. Влияние состава катодной пленки на скорость сопряженных реакций при электровосстановлении хромовой кислоты	193
194. С. В. Горбачев. Исследования, связанные с проблемой существенного ускорения электрохимических реакций	178	208. Д. К. Раманаускене, Ю. Ю. Матулис. Некоторые вопросы теории хромирования в свете изучения приближенных моделей	194
195. А. И. Левин. О влиянии заряда поверхности электрода и адсорбционных явлений на кинетику электроосаждения металлов	179	209. М. А. Шлугер, В. А. Казаков. Особенности катодного процесса при электроосаждении хрома	195
196. Н. Е. Хомутов. О влиянии природы электродных материалов на кинетику электровосстановления и электроокисления некоторых веществ	181	210. А. В. Памфилов, А. И. Лопушанская. К механизму электрохимического выделения хрома	196
197. А. А. Сутягина, К. М. Горбунова. Исследование процесса электрокристаллизации некоторых металлов в присутствии поверхностно-активных веществ, содержащих серу	182	211. А. И. Бодневас, Ю. Ю. Матулис. Некоторые особенности электроосаждения кобальта в присутствии коллоидов	197
198. С. Я. Попов. Определение замедленной стадии катодной реакции методом построения дифференциальных кривых поляризации	183	212. Г. А. Озолькалнин, Б. А. Пурин. Электроосаждение никеля при наложении переменного тока на постоянный	197
199. Г. А. Цыганов. Кинетика реакций непосредственного катодного восстановления трудно растворимых соединений	185	213. Т. М. Овчинникова, Л. А. Таран, А. Л. Ротинян. Изменение кислотности в прикатодном слое при электролизе растворов хлористого никеля	199
200. Е. Н. Миролюбов. Электрохимическое восстановление азотной кислоты на инертных и саморастворяющихся электродах	186	214. Б. А. Пурин, Э. А. Озола. Электроосаждение меди из пиррофосфатного электролита с добавками некоторых органических и неорганических веществ	199
201. А. Т. Ваграмян, Т. А. Фатуева. Теория совместного разряда ионов в реальных сопряженных системах	186	215. О. К. Гальдикене, А. М. Молчадскис, Ю. Ю. Матулис. Применение медноаммиачного электролита в гальванопластике	200
202. В. В. Бондарь, К. М. Горбунова, Ю. М. Полукаров. Условия возникновения неравновесных фаз при электроосаждении сплавов	188	216. В. П. Григорьев, С. Я. Попов. Контактное осаждение меди из комплексного сульфатно-аммониевого электролита	200
		217. Б. А. Пурин, В. А. Цера. Электроосаждение цинка из сульфатно-хлористо-аммониевого электролита	

218. Р. М. Вишомирскис, Ю. П. Шивицкис. О механизме электроосаждения кадмия из комплексных цианистых электролитов 202
219. В. А. Кайкарис, И. И. Пиворюнайте. Изучение серебрения из ферроцианидных электролитов 203
220. Р. Х. Фрейдлина. Связь между строением радикалов и их способностью перегруппироваться в растворе 203
221. В. Н. Соколов, В. В. Перекалин. Связь между строением и химическими превращениями непредельных нитросоединений под действием — излучений 204