

ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ СЕРИЯ А

ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

Б. ЖУРНАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО
РУССКОГО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО О-ВА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. А. Байков, Э. Д. Венус-Данилова (пом. ред.), С. Н. Данилов,
И. И. Жуков, Ю. С. Залькинд, Н. А. Изгарышев, Д. И. Лещенко
(отв. ред.), В. А. Кистяковский, Н. С. Курнаков, Б. Н. Меншуткин,
И. А. Каблуков, С. С. Наметкин, А. Е. Чичибабин, С. А. Шукарев,
Н. И. Степанов, В. Е. Тищенко, А. Е. Фаворский (отв. ред.),
П. Э. Франк (пом. ред.), В. Г. Хлопин

Указатель за 1931 г.
к ТОМ I (LXIII)

40
Mr 1293
5

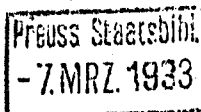


СЕКТОР НАУКИ НАРКОМПРОСА



НИС НАРКОМТЯЖПРОМА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ТЕХНИКО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАД 1931 МОСКВА



ОГЛАВЛЕНИЕ ТОМА I (LVIII)

	Стр.
Отчет о деятельности Русского физико-химического общества за 1930 г.	519
Список членов 1930 года	527
Протоколы заседаний Государственного химического общества	179
Протоколы Дальне-Восточного и Иваново-Вознесенского отделений Р.Ф.Х.О.	522
Протоколы заседания Отделения химии ГРФХО от 28 марта и от 14 февраля 1931 года	511
1. Н. Д. Зелинский и Ю. К. Юрьев. Об отношении пирролидина к де- гидрогенизационному катализу	1
2. В. Н. Ипатьев и Б. Н. Долгов. О гидрировании и разложении кремне- органических соединений при высоких температурах и давлениях	5
3. В. Ипатьев, Б. Долгов и Ю. Вольнов. О новом способе получения мезитилена	13
4. Н. Ф. Ермоленко. Рефракция белковых коллоидов	21
5. С. И. Орлова, Н. Н. Петин и А. Л. Шнейерсон. Получение квасцов действием кислот азота на соли хромовой кислоты	31
6. Н. Н. Ворожцов и П. А. Белов. О взаимодействии р-нитроб-изол- β-нафтола с бисульфитом. 4 ст. О бисульфитных соединениях азокрасителей	39
7. Н. Н. Ворожцов и Е. Н. Юрыгина. К вопросу о формальдегидной конденсации по методу Ж. Блана. Промежуточный этап образования бакелита из фе- нола и формалина	49
8. С. И. Орлова и Н. Н. Петин. Факторы, влияющие на скорость кристал- лизации хромовых квасцов	65
9. Д. Н. Тарасенков и Е. Н. Положинцева. О растворимости воды в жидких углеводородах	71
10. С. И. Дьячковский и Т. И. Исаенко. Новый метод качественного анализа кислот	81
11. Б. В. Ильин и Ю. П. Симанов. К вопросу о природе специфических свойств поверхностных молекулярных полей	85
12. Б. Долгов и Ю. Вольнов. Исследования в области кремнеорганических соединений. Ст. 2. Гидрирование и перегруппировка производных моносилана	91
13. П. П. Козакевич и Н. А. Измайлов. О влиянии нейтральных солей на свойства растворов неэлектролитов. Ст. 1	105
14. П. П. Козакевич и П. С. Козакевич. О влиянии нейтральных солей на свойства неэлектролитов. Ст. 2	121
15. А. Н. Пылков. Методика получения эталонной окиси урана и определе- ние ее тока насыщения	133
16. Заббев. О действии хлорацетона на димагний-дибром-ацетилен	143
17. Ю. С. Залькинд. О подвижности галоида в бром-нитро-производных наф- талина	151
18. А. В. Думанский и А. А. Диканова. Применение треугольной си- стемы координат в коллоидной химии. Ст. 2. Фелингова жидкость	163
19. С. А. Вознесенский и А. П. Артемова. О десорбции электролитов коллоидными частицами при коагуляции	173
20. Б. Н. Рутковский и Н. А. Даев. О конденсации кетонов и альдегидов с эфиром монохлоруксусной кислоты	185
21. М. Я. Крафт и Ф. В. Лютинна. Действие эфиров хлоругольной кислоты на алкилсерные кислоты	190
22. Ю. С. Залькинд. О действии магния на дибромтолуол и дибром-м- ксилол	193
23. Г. П. Авсеевич и И. И. Жуков. Температурный коэффициент сурьмя- ного электрода	199
24. А. Думанский и В. М. Симонова. Метод треугольной системы коор- динат в коллоидной химии	209
25. А. Н. Несмеянов и К. А. Кочешков. Ароматические олова но-орга- нические соединения, содержащие галоид в ядре	2
26. Л. К. Лепинь и С. А. Вознесенский. К вопросу о поглощении газа из тока воздуха	233

27. Г. В. Пигулевский и А. Я. Васильев. К изомерии линолевой кислоты	235
28. А. В. Раковский и Е. А. Никитина. Исследования в области гетерополисоединений. I	240
29. А. В. Раковский и Е. А. Никитина. Исследования в области гетерополисоединений. II	247
30. Н. А. Колосовский. Об отклонениях от закона Неуманна, Джоуля и Коппа	253
31. Н. А. Колосовский и В. В. Удовенко. О теплоемкости насыщенных паров при температуре кипения. II	255
32. П. Г. Сергеев и И. М. Горский. Изучение свойств некоторых производных фенарсазина	263
33. В. И. Нестеров и Н. П. Петин. К вопросу о влиянии на взаимную растворимость двух жидкостей распределяющегося между ними вещества	272
34. П. Г. Сергеев. 4-метил-меркапто-дифениламин-2-карбоновая кислота и ее производные	279
35. М. М. Дубинин. О специфичных адсорбционных свойствах активных углей. III	289
36. А. Думанский, Т. А. Гранская и П. Л'онская. Тройной растворитель и стойкость гидрозолей	295
37. А. Ваншейдт и Б. Молдавский. О восстановлении ароматических карбинолов	304
38. А. Думанский и З. П. Чешева. Метод треугольной системы координат в коллоидной химии. IV	325
39. Б. Н. Долгов и Ю. Н. Вольнов. Разложение ортоэфиров моносила на при нагреве под давлением и вытеснение свободного кремния. III	330
40. Б. Н. Долгов и Ю. Н. Вольнов. Конденсация кетонов в присутствии соляной кислоты под давлением	340
41. С. И. Орлова и Н. Н. Петин. Превращение зеленых модификаций сернокислого хрома в фиолетовые	345
42. Ф. М. Шемякин. К вопросу о естественной классификации химических соединений	359
43. А. В. Фрост. Термодинамика синтеза метанола из водяного газа	367
44. В. В. Пичета. Анодная поляризация гладкой и платинированной платины	377
45. Л. К. Липень. Об адсорбции органических кислот жирного ряда на эвакуированном угле	388
46. Н. А. Колосовский. О формулировке Клаузиуса двух первых начал термодинамики	393
47. А. Кретов, А. Панченко и А. Коновальчик. О некоторых производных фенацисульфидов и их свойства	396
48. И. И. Заславский. Средний состав земли	401
49. И. И. Заславский. Средний состав метеоритов	406
50. А. Е. Кретов и А. Я. Берлин. Об арсиносulfидах жирного и ароматического ряда	411
51. А. Е. Кретов, А. Н. Панченко и К. К. Савич. Определение галоидов в органических соединениях при помощи сернистого натрия	419
52. Н. Д. Зелинский и А. Н. Титова. Окисление циклогексана перманганатом, гидроперекисью бензоила и свободным кислородом	423
53. Ю. С. Залькинд и М. В. Беликова. О трибромнафталине, получаемом при бромировании нафталина	430
54. А. Д. Петров. Крэкинг олеиновой кислоты под высоким давлением	437
55. В. А. Плотников. Микронейтроны	446
56. Ф. М. Шемякин. К вопросу о морфологии химических реакций в гелях. Ст. V	455
57. Г. Камай. Разделение ненасыщенных асимметрических спиртов на оптически-деятельные компоненты	460
58. П. Т. Данильченко. Меркуриды церия, лантала, празеодима и неодима	467
59. Е. В. Алексеевский и М. Б. Гольберг. Восстановление хлористого серебра сахарозой и некоторыми другими восстановителями	475
60. В. А. Дзисько, М. В. Бондарева и Е. Н. Гапон. Физико-химическое исследование проявления и проявителей. Ст. I	482
61. В. А. Дзисько и Е. Н. Гапон. Физико-химическое исследование проявления и проявителей. Ст. II	491
62. В. А. Дзисько и Е. Н. Гапон. Физико-химическое исследование проявления и проявителей. Ст. III	494
63. Е. Н. Гапон. Исследование скорости полимеризации. Ст. III	496
64. Е. Н. Гапон. Исследование скорости полимеризации. Ст. IV	502

	Стр.
65. П. П. Шорыгин, В. И. Исагулянц и А. Р. Гусева. О бензилиден-ацетоне, коричной кислоте и бромстироле	506
66. В. В. Ипатьев (младший). К теории вытеснения металлов пятой группы водородом из растворов их солей	537
67. В. В. Ипатьев (младший) и С. И. Юрьев. Влияние температуры на электропроводящие силы отдельных полуэлементов	549
68. Б. В. Ильин. Молекулярные силы на границе раздела различных фаз	557
69. Б. В. Ильин и Ю. П. Симанов. К вопросу о природе специфических свойств поверхностных молекулярных полей. Структура активных углей и инверсия адсорбционных эффектов и теплот смачивания	567
70. Б. В. Ильин и З. Г. Пинскер. Процессы старения, гистерезиса в дисперсных системах. Седиментационный гистерезис угольных суспензий в растворах красок	569
71. В. П. Ильинский и А. Ф. Сагайдачный. Полимермическая область кристаллизации $\text{NaCl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ в системе $2\text{NaCl} + \text{MgSO}_4 \rightleftharpoons \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{MgCl}_2$	584
72. А. Н. Пылков. Избирательная адсорбционная способность двуокиси марганца к ионию	589
73. В. В. Ипатьев (младший), С. И. Дружинина - Артемович и В. И. Тихомиров. Растворимость водорода в воде под давлением	594
74. А. Н. Несмеянов и Л. Г. Макарова. Рганоорганические производные бензойной кислоты	598
75. Н. А. Колосовский и И. С. Меженин. Определение внутренних скрытых теплот испарения жидкостей	616
76. А. Думанский и Г. Р. Вишневская. Метод треугольной системы координат в коллоидной химии	620
77. Б. Н. Долгов и Ю. Н. Вольнов. Восстановление кетонов в спиртовощелочной среде под давлением водорода	625
78. В. Н. Ипатьев, А. А. Введенский и А. В. Фрост. К вопросу об аллотропии фосфора	632
79. Е. Н. Гапон. Принцип Паули и строение атомного ядра	641
80. И. В. Виноградова. Изомеризация линалоола в камфару при действии алюминия	660
81. А. В. Новоселова. Комплексообразные в системе $\text{MoO}_3 - \text{H}_2\text{O}$	668
82. И. Н. Годнев. О теплоемкости газов Sr при высоких давлениях	683
83. А. А. Курочкин. О солях трисульфокислот	689
84. Б. П. Орелкин, А. Т. Рыскальчук и М. А. Айзикович. О гидролизе солей гидразосоединений	696
85. К. И. Иванов и Н. Н. Петин. Окисление нефтяных масел при воздействии катализаторов, не обнаруживаемых аналитически	705
86. А. В. Лозовой. О термической полимеризации ацетилена в присутствии хлористого цинка	717
87. В. В. Ипатьев (младший) и В. П. Теодорович. К теории вытеснения металлов водородом под давлением	729
88. В. В. Ипатьев (младший) и В. И. Тихомиров. Диффузия газов под давлением	736
89. Н. Н. Мельников и Е. А. Сидорова. О взаимодействии безводного уксуснокислого натрия с алкилтрихлорметилкарбонатами	740
90. А. В. Философов. Исследование процесса разложения бикарбоната натрия в водном растворе	742
91. З. П. Старкова. Система $\text{K}_2\text{CO}_3 - \text{KHCO}_3 - \text{H}_2\text{O}$ при 42°	747
92. Б. В. Ильин. Поверхностный молекулярный потенциал и диэлектрическая постоянная среды	750
93. А. В. Памфилов и Е. Г. Иванчева. К методике определения перекиси свинца	760
94. Е. Н. Гапон. Исследование скорости полимеризации, статья 5	765
95. Е. Н. Гапон. Исследование скорости полимеризации, статья 6	770
96. Е. Н. Гапон. О закономерности в скоростях полимеризации углеводов ряда дивинила и ряда аллена	779
97. В. И. Николаев и М. И. Равич. Сингулярные складки тройной системы	785
98. В. Н. Крестинская и О. С. Молчанова. Коагуляция золи гидрат окиси железа совместным действием двух электродитов	792
99. А. В. Памфилов, В. А. Греки и А. А. Троицкая. Материалы к электрохимии хрома	803
100. Н. Н. Андреев. Аппарат для количественного изучения дисперсных систем с применением фотоэлемента	813
101. Н. Н. Андреев. Определение средних размеров частиц в дисперсных системах с помощью фотоэлемента	817

	Стр.
102. В. А. Плотников и С. С. Баясний. Термический анализ системы $\text{AlBr}_3 - \text{C}_2\text{H}_5\text{N}$	823
103. В. А. Плотников и К. Н. Иванов. О метанольных катализаторах	826
104. Р. В. Тейс. Бихромат как исходное вещество в иодометрии	845
105. С. Г. Мокрушин. Поверхностная энергия молекул и их физико-химические свойства. I	856
106. Г. А. Разуваев и М. М. Котон. Выделение металлической ртути из ее органических производных	864
107. В. А. Гольцшмидт и К. Ф. Трехлетов. К кинетике бимолекулярных реакций в растворах	875
108. В. Н. Крестинский и Н. Персианцева. О светопреломляющей способности некоторых соединений с многими ацетиленовыми связями	880
109. В. Н. Крестинский и М. Келовская. О количественном определении некоторых ацетиленовых спиртов и о составе их серебряных соединений	890
110. А. Я. Богородский и М. В. Троицкий. К вопросу о количественном определении таллия объемным путем	895
111. С. Я. Милославский. Растворимость аммиака в водных растворах едкого натра	900
112. Э. М. Михельсон. Влияние серной кислоты на окисляемость растворов сернистого железа кислородом воздуха	905
113. Б. В. Тронов, Л. В. Ладыгина и И. М. Карпенко. К вопросу о синтезе гомологов бензола по способу Фриделя и Крафта	910
114. А. А. Введенский и А. В. Фрост. К вопросу об аллотропии фосфора. II	917
115. Д. Н. Курсанов. О бензилиденциклогексане	926
116. А. Думанский и Н. Бондаренко. Сенсibilизация и стабилизация гидрофильных гидрозолей. I	933
117. А. Думанский и С. Е. Харин. Сенсibilизация и стабилизация гидрофобных гидрозолей. II	937
118. А. П. Бунтин. О пептизации гелей электролитами	943
119. С. И. Дьячковский. Влияние низких температур на состояние коллоидных систем	964
120. Д. К. Горалевич. Исследования в области высших кислородных соединений элементов восьмой группы периодической системы химических элементов	973
121. В. Ф. Стефановский. Потенциометрическое определение цинка в сплавах цветных металлов	991
122. Б. Догадкин и Г. Панченко. О состоянии каучука в растворах в связи с поверхностными свойствами их	995
123. И. Я. Постовский и Б. П. Луговкин. К химии полиеновых пигментов. О продукте конденсации бензилиденацетона	1006
124. Н. А. Шишаков. Электрометрическое титрование и некоторые свойства сульфата железа	1012
125. Б. И. Леонов. Определение серной кислоты в присутствии хромовых солей титрованием щелочью	1026
126. Л. А. Николаев. Бромирование органических соединений в присутствии активированного угля	1035
127. А. Б. Таубман. Поверхностная активность и ориентация полярных молекул в зависимости от природы поверхности раздела	1039
128. А. Киреев. Об условиях применения правила Трутона к жидким смесям и растворам	1057
129. П. П. Козакевич и Л. В. Головки. Физико-химический метод количественного определения фенолов	1062
130. А. И. Большухин. К синтезу тироксина	1070
131. В. А. Плотников и О. К. Кудра. Восстановление окиси цинка в присутствии металлической меди	1075
132. И. И. Заславский. Распространение элементов в природе и кривая атомных объемов	1080
133. М. В. Троицкий. Аргентометрическое определение таллия	1083
134. М. В. Троицкий. Определение таллия гипонитритом	1086
135. Е. Н. Гапон. Принцип Паули и строение атомного ядра	1089
136. П. П. Козакевич и Е. С. Ушакова. О вычислении размеров молекул при помощи уравнения состояния для поверхностных слоев	1095
137. А. А. Введенский и А. В. Форст. Окисление фосфорной кислоты в присутствии коллоидных металлов	1108
138. В. К. Семенченко и Е. А. Завада. Криоскопия водных растворов смесей электролитов	1114
139. С. А. Шукарев и Е. М. Киреева-Туз улахова. Окисление Na_2S и NaHS	1125

	Стр.
140. С. А. Щукарев. Памяти проф. М. С. Вревского	1145
141. М. М. Чиликин и А. Ф. Карпова. Исследования в области индигоид- ных красителей. Эфиры лейко-тио-индиго	1158
142. А. Н. Несмеянов и Л. Г. Макарова. О свойствах галоген-меркур- бензойных кислот	1162
143. Я. Фиалков. О действии роданидов на меркуросоли в связи с вопросом о строении последних	1164
144. Н. С. Дроздов. Образование диарилзамещенных тиомочевины при дей- ствии ароматических аминов на соли тритиоугольной кислоты	1168
145. Н. С. Дроздов. О конденсации формальдегида с ароматическими аминами	1171
146. Е. Н. Гапон. К вопросу об определении энергетических уровней моле- кул из кинетических данных	1177
147. В. А. Дзисько и Е. Н. Гапон. Физико-химическое исследование про- явления и проявителей. Статья 4	1179
148. А. П. Окатов и И. А. Хаинский. Адсорбция двуокиси азота коллоид- ной кремнекислотой. Часть II	1181
149. С. С. Медведев и И. Алексеева. Органические перекиси. I. Гидро- перекись пропила и гидроперекись изопропила	1193
150. С. С. Медведев и Е. Н. Алексеева. Органические перекиси. I. О реакции между гидроперекисью или перекисью бензоила и трифенилметилом	1200
151. С. Медведев и Е. Алексеева. О диизопропилсульфате и бен- зил-п-толуолсульфонате	1209
152. Н. Кижнер. О неустойчивом изомере 2-метилфурана	1212
153. А. Думанский и В. М. Симонова. Физико-химический анализ кол- лоидных систем. Пептизация гидроокиси железа раствором хлорного железа	1229
154. Н. А. Колосовский и В. В. Удовенко. Об адиабатическом расши- рении паров и образовании туманов	1245
155. И. А. Каблуков и Ф. М. Перельман. Определение теплот сгорания галогенсодержащих органических соединений	1249
156. М. И. Ушаков. О солеобразных свойствах иода	1258
157. В. С. Егоров. Диаграмма состояния системы $\text{Ca}(\text{ClO}_3)_2 + \text{H}_2\text{O}$	1266