

1942, vol. 12 <For issues 1-2, 3-4, 5-6, and 7-8, the contents are reconstructed from the titles>

No 1-2

- Н.П. Федотьев, А.И. Евстюхин.* К теории рассеивания тока в гальванической ванне. 12
- Л.Г. Берг, В.Я. Аносов.* Определение теплот дегидратации методом кривых нагревания. 31
- М.Ф. Шостаковский, И.Г. Дружинин.* Растворимость бромистого этилена при различных температурах. Сообщение 1. 42
- А.А. Гринберг, А.Ш. Шамсиев.* Об окислительно-восстановительных потенциалах соединений платиновых металлов. Сообщение III. $[\text{PdX}_4]^- + 2\text{X} = [\text{PdX}_6]^- + 2\text{e}$, $[\text{IrCl}_6]^{3-} = [\text{IrCl}_6]^{2-} + \text{e}$. 55
- Э.Д. Венус-Данилова, А.И. Большухин.* Дегидратация спиротов с полиметиленовыми циклами. 73
- А.Д. Петров, М.А. Чельцова.* Синтез и свойства углеводов ароматического и нафтового рядов состава $\text{C}_{19} - \text{C}_{26}$. 87?
- А.Д. Петров, Д.Н. Андреев.* Синтез моноалкилнафталинов и их гидропроизводных. 94?
- А.Д. Петров, Е.П. Каплан.* Синтез и свойства изопарафиновых углеводов состава $\text{C}_{12} - \text{C}_{22}$. Сообщение II. 99
- Гильм Камай.* К вопросу о стереохимии трехвалентного мышьяка. 104
- Б.А. Казанский, А.Л. Либерман, С.Р. Сергиенко, Г.А. Тарасова, А.Ф. Платэ.* Сравнительная эффективность лабораторных перегонных колонок различной конструкции. 112
- Н.А. Герштейн.* Об α -хлоризопропенилацетониловом эфире. 124

No 3-4

- А.А. Баландин.* Кинетика каталитических мономолекулярных реакций в проточной системе с учетом вытеснения посторонними веществами. 153
- А.А. Баландин.* О реакционно-кинетическом методе определения анизохронии. ?
- А.А. Баландин, Б.В. Ерофеев.* Топохимические факторы при образовании гидридов никеля. 168
- А.А. Баландин, Л.И.Юрба, Васкевич Д.Н.* Кинетика взаимодействия уксуснокислого натрия и едкого натра в расплаве. ?
- А.Ф. Капустинский.* Исследование теплоемкости водных растворов хлористого марганца. 180
- А.Ф. Капустинский.* Электродные потенциалы редкоземельных металлов из термических данных. 193
- Е.А. Порай-Кошиц.* Рентгеновский анализ натрово-боро-силикатного стекла, дающего макропенку. 196
- Б.А. Арбузов, Дж.А. Ахмед-Заде.* О действии дигидронафталинов на циклоны. 206
- Б.А. Арбузов, Дж.А. Ахмед-Заде.* Пиперилциклон и его производные. 212
- П.И. Медведчук, Т.Д. Алдошин, В.П. Марович, А.В. Репман.* О реакциях иода, хлориода и родана с углеводородами натурального и синтетического каучука. 220

No 5-6

<i>С.С. Наметкин, Р.С. Тенева.</i> О нейтральных продуктах окисления парафина кислородом воздуха.	229
<i>А.Ф. Николаева.</i> Гидрогенизация метилциклопентана и циклогексана под давлением водорода.	240
<i>Б.А. Казанский, М.И. Розенгарт.</i> Полимеризация бутиленов над алюмосиликатным катализатором. II.	246
<i>Я.Л. Гольдфарб, Л.М. Сморгонский.</i> Бензилирование аминов с помощью эфиров бензилового спирта.	255
<i>А.М. Полякова, В.А. Преображенский.</i> Новый синтез этил-параконовых (пилоповых) кислот.	266
<i>В.С. Абрамов, М.М. Азановская.</i> Действие дибромметилового и дихлорметилового эфира на этиловый эфир фосфористой кислоты и диэтилфосфористый натрий.	270
<i>Б.М. Михайлов, Н.Г. Чернова.</i> Синтезы полициклических соединений. V. 4',5-аце-3,4-бензпирен.	?
<i>Б.М. Михайлов, А.Н. Блохина.</i> Синтезы полициклических соединений. VI. Мезоалкилпроизводные 3,4'-аце-1,2- бензантрацена.	283
<i>Б.М. Михайлов, Н.Г. Чернова.</i> Синтезы полициклических соединений. VII. J 9,10-дифенил-1',2',3',4'-тетрагидро-1,2- бензантрацен.	?
<i>Е.В. Алексеевский, О.М. Кузнецова-Харина.</i> Исследование в области сорбции ацетилена	296
<i>Е.В. Алексеевский, Н.А. Лихарев.</i> Влияние некоторых химических и физических факторов на активность угля. VIII. О хлопной активации.	306
№ 7-8	
<i>М.С. Рабинович, Р.А. Коновалова.</i> Об алкалоиде дельфамине из <i>Delphinium</i> sp. I. Об алкалоидах вида <i>Delphinium</i> .	321?
<i>М.С. Рабинович, Р.А. Коновалова.</i> I. Об алкалоиде кондельфине из <i>Delphinium confusum</i> M. Pop. II. Об алкалоидах видов <i>Delphinium</i> сем. <i>Ranunculaceae</i> .	329
<i>А.А. Баландин.</i> Избирательность действия никелевого катализатора и энергия химических связей.	337
<i>Б.А. Арбузов.</i> О некоторых производных левопимаровой кислоты.	343
<i>Г.П. Миклухин, А.И. Бродский.</i> Применение изотопного метода к изучению механизмов химических реакций. I. Механизм бекмановской перегруппировки.	351
<i>И.А. Маколкин.</i> Применение изотопного метода к изучению механизмов химических реакций. II. Механизм реакции щелочного плавления.	356
<i>Н.И. Дедусенко, А.И. Бродский.</i> Применение изотопного метода к изучению механизмов химических реакций. III. Механизмы реакций ангидридов кислот со спиртами.	361
<i>И.А. Маколкин.</i> Применение изотопного метода к изучению механизмов химических реакций. IV. Реакция ксантогенирования, реакция мерсеризации целлюлозы и строение алкалицеллюлозы.	365
<i>Г.А. Богданов, Н.Н. Петин.</i> К вопросу о действии нескольких катализаторов на одну и ту же реакцию в гомогенной среде. I. Каталитическое разложение перекиси водорода при совместном присутствии солей молибдена и железа.	369

<i>Г.А. Богданов, Н.Н. Петин.</i> К вопросу о действии нескольких катализаторов на одну и ту же реакцию в гомогенной среде. I. Катализ перекиси водорода при совместном присутствии молибдата и вольфрамата натрия.	381
<i>А.Ф. Богоявленский.</i> О температурном влиянии на электрофоретический перенос колларгола.	392
<i>А.П. Сколдинов, К.А. Кочешков.</i> Металлоорганические соединения в реакции Фриделя-Крафтса.	398
<i>Т.В. Талалаева, К.А. Кочешков.</i> Синтез олово-органических соединений при действии литий-органических соединений на соли олова и его амальгамы.	403
<i>М.М. Надь, К.А. Кочешков.</i> Метод синтеза свинцово-органических соединений с заместителем в бензольном ядре	409
<i>А.П. Терентьев, Е.А. Терентьева.</i> Синтезы с помощью нитрила акриловой кислоты. II. Синтез N-замещенных пипиридина.	415
<i>Я.Я. Додонов, А.И. Шаров, Е.А. Мясникова.</i> Об N-изопропил-тетрагидрохиолине.	418
<i>Р.Я. Левина.</i> О механизме необратимого контактного превращения (необратимого катализа) циклогексановых и циклогексеновых углеводородов с непредельными боковыми цепями. II. Отношение к необратимому катализу циклогексанового углеводорода с этиленовой боковой цепью, двойная связь которой отделена от цикла четвертичным углеродным атомом.	422

No 9-10: see the next page

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
— 1.	Г. В. Акимов, Н. Л. Томашов и М. Н. Тюкина. Механизм анодного окисления алюминия в серной кислоте	433
2.	А. Г. Бергман и И. Н. Никонова. Обменное разложение в присутствии растворителя. LXI. Необратимо-взаимная система из фторидов и тетраборатов	449
V 3.	А. Г. Бергман и И. Н. Никонова. Обменное разложение в присутствии растворителя. LXII. Обратимо-взаимная система с расслаиванием из хлоридов и тетраборатов натрия и калия	460
4.	<u>В. Н. Осипов.</u> К вопросу о гидратации пирофосфорной кислоты	468
5.	А. П. Крешков, Г. Д. Нессонова, Е. В. Никонорова и А. Н. Ярошенко. Газовольметрический анализ соединений четырех- и двухвалентного марганца	475
6.	А. Г. Коблянский. О характере превращений метилрота в области перехода. I. Поведение метилрота в двухслойной системе бензин-водный буферный раствор при различных рН	481
7.	А. А. Ваншейдт, А. Т. Итенберг и В. Михайлова. Строение фенолальдегидных смол. X. О химической природе смолообразных продуктов конденсации р-крезола с формальдегидом	489
8.	А. А. Ваншейдт, А. Т. Итенберг и В. С. Шифрина. Строение фенолальдегидных смол. XI. О природе смолообразных продуктов конденсации фенола с формальдегидом	500
9.	Г. В. Пигулевский и П. А. Артамонов. Сравнительное гидрирование октадеценовых кислот	510
10.	В. А. Преображенский, А. М. Полякова и С. Р. Рафиков. К получению гексаметилендиамина	518
11.	З. П. Александрова. Алкилирование фенола. I. Этилирование фенола	522
12.	Б. М. Михайлов и Н. Г. Чернова. Синтезы полициклических соединений. 1, 4, 5-аце-3,4-бензпирен	525