

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Журнал**  
**ОБЩЕЙ**  
**ХИМИИ**

том 87 (149)

выпуск 12

2017



Санкт-Петербург

«НАУКА»

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Попов Ю.В., Мохов В.М., Латышова С.Е., Небыков Д.Н., Панов А.О., Давыдова Т.М.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. XVIII. Диспропорционирование и кросс-сочетание аминов при катализе иммобилизованными наночастицами никеля .....	1937
<i>Новаков И.А., Орлинсон Б.С., Савельев Е.Н., Потаенкова Е.А., Вострикова О.В., Тараканов Д.П., Наход М.А.</i> Изучение особенностей Реакции Вильгеродта–Киндлера 1-адамантилпропан-2-она и его производных .....	1942
<i>Синенко В.О., Сливчук С.Р., Митюхин О.П., Броварец В.С.</i> Синтез новых 1,3-тиазолкарбальдегидов .	1947
<i>Бобровская О.В., Гейн В.Л., Селиверстов Г.В., Чащина С.В., Дмитриев М.В.</i> Синтез и биологическая активность 5,6-диарил-4-[4-(ацетиламиносульфонил)фенил]-3,5-дигидропирроло[3,4-с]пирозол-3-онов и их натриевых солей .....	1957
<i>Газизов М.Б., Иванова С.Ю., Баширцева Н.Ю., Ибрагимов Ш.Н., Хайруллин Р.А., Газизова Н.Н., Костенко А.Д.</i> Влияние типа катализатора на строение продуктов реакции 4-(дибромметил)-бензальдегида с триалкилортоформатами .....	1965
<i>Бахтиярова Ю.В., Миннуллин Р.Р., Бахтияров Д.И., Морозов М.В., Ившин К.А., Галкина И.В., Катаева О.Н., Галкин В.И.</i> Влияние растворителей на реакции алкилирования карбоксилатных фосфатаинов иодистыми алкилами .....	1971
<i>Крутов И.А., Гаврилова Е.Л., Бурангулова Р.Н., Корнилов С.С., Валиева А.А., Самигуллина А.И., Губайдуллин А.Т., Синяшин О.Г., Семина И.И., Никитин Д.О., Плотникова А.В.</i> Модификация гидразида дифенилфосфорилуксусной кислоты тиосемикарбазидным и триазолтионным фрагментами .....	1977
<i>Мамедов В.А., Мамедова В.Л., Хикматова Г.З., Коршин Д.Э., Синяшин О.Г.</i> 5-( $\alpha$ -Галогенбензил)- и 5-бензилиден-2,2-диметил-1,3-оксазолидин-4-оны в синтезе $\alpha$ -гидроксикислот .....	1984
<i>Галкина И.В., Тахаутдинова Г.Л., Ившин К.А., Юсупова Л.М., Краснюк И.И., Егорова С.Н., Шулаева М.П., Поздеев О.К., Катаева О.Н., Галкин В.И.</i> Синтез, структура и антимикробная активность продуктов реакций хлорнитрозамещенных бензофуранов и -фуранов с морфолином .....	1993
<i>Беленок М.Г., Андреева О.В., Гарифуллин Б.Ф., Стробыкина А.С., Кравченко М.А., Волошина А.Д., Катаев В.Е.</i> Синтез, антигуберкулезная, антимикробная и гемолитическая активности метил-D-глюкопирануроната и его простейших производных .....	1999
<i>Самаркина Д.А., Габдрахманов Д.Р., Лукашенко С.С., Хаматгалимов А.Р., Захарова Л.Я.</i> Агрегирующая способность и комплексообразующие свойства системы на основе имидазолсодержащего амфифила и бычьего сывороточного альбумина .....	2009
<i>Паширова Т.Н., Бурилова Е.А., Лукашенко С.С., Ленина О.А., Зобов В.В., Хаматгалимов А.Р., Коваленко В.И., Захарова Л.Я., Синяшин О.Г.</i> Синтез, самоассоциация и солубилизационные свойства амфифильного производного метилового эфира полиэтиленгликоля .....	2016
<i>Рыжкина И.С., Сергеева С.Ю., Муртазина Л.И., Сабирзянова Л.Р., Кузнецова Т.В., Зайнулгабидинов Э.Р., Князев И.В., Петров А.М., Коновалов А.И.</i> Водные системы на основе метафоса в низких концентрациях: взаимосвязь самоорганизации, физико-химических и биологических свойств .....	2022
<i>Гридчин С.Н.</i> Термодинамические характеристики реакций комплексообразования ионов меди(II) с L-серином и L-гомосерином .....	2031
<i>Исаева Е.И., Горбунова В.В.</i> Формирование медьсодержащих частиц на поверхности кварца при фотолитизе комплексов меди(II) с аминокислотами .....	2038
<i>Карпушкин Е.А., Харочкина Е.С., Ярчук А.Р., Галлямов М.О., Сергеев В.Г.</i> Гидротермальные превращения аскорбиновой кислоты .....	2044



Кузьмин В.И., Кузьмина А.А. Особенности извлечения хлорида скандия смесью трибутилфосфата и молекулярного иода .....	2052
Юхин Ю.М., Титков А.И., Логутенко О.А., Мищенко К.В., Ляхов Н.З. Экстракты как прекурсоры для получения металлических порошков и покрытий экстракционно-пиролитическим методом ...	2057

### Письма в Редакцию

Щербина Н.А., Казаков И.В., Тимошкин А.Ю. Синтез и характеристика амидоборана бария .....	2063
Падерина А.В., Чежина Н.В. Состояние атомов и межатомные взаимодействия в сложных перовскитоподобных оксидах. XXXVII. Синтез и магнитные свойства твердых растворов $\text{SrTi}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3-\delta}$ .....	2066
Родыгин К.С. Винилирование некоторых терпеновых спиртов карбидом кальция .....	2069
Чугунова Е.А., Акылбеков Н.И., Газиев М.Р., Самсонов В.А., Добрынин А.Б., Бурилов А.Р. Необычная реакция 6,8-дихлор-3,3-диметил-7-нитро-3H-2,1,4-бензоксадиазин-4-оксида с 4-аминоморфолином .....	2073
Писцов М.Ф., Лаврова О.М., Сайфутдинов А.М., Бурангулова Р.Н., Кустов Л.М., Гусейнов Ф.И., Мусин Р.З. Синтез функционально-замещенных нитрилкарбонильных соединений .....	2076
Газизов М.Б., Исмаилов Р.К., Писцова А.Л., Тихонова Н.С., Шамсутдинова Л.П., Бурангулова Р.Н., Каримова Р.Ф. Синтез и свойства некоторых S-содержащих производных фосфорилированных пространственно-затрудненных фенолов .....	2080
Хасиятуллина Н.Р., Вазыхова А.М., Миронов В.Ф. Присоединение дифенилфосфина к двум молекулам 1,4-нафтохинона .....	2084
Винюков А.В., Дмитриев М.Э., Яркевич А.Н., Рагулин В.В. Циклическое амидоалкилирование гидрофосфорильных соединений. Синтез аналогов пролина .....	2087
Волков П.А., Тележкин А.А., Храпова К.О., Иванова Н.И., Албанов А.И., Апарцин К.А., Гусарова Н.К., Трофимов Б.А. Неожиданное образование связи углерод-селен в реакции вторичных фосфинселенидов с бензоилфенилацетиленом .....	2091
Артемяева Е.В., Шарутина О.К., Шарутин В.В. Синтез биядерных комплексов сурьмы с тетракетонатными лигандами .....	2094
Овсепян Г.К., Кудрев А.Г., Шумилова Г.И., Старикова А.А., Семейкин А.С., Пендин А.А. Протолитические свойства водорастворимого тетраперхлората 5,10,15,20-тетра(1-метилпиридин-1-ий-4-ил)порфирина магния $\text{MgTMPyP}_4$ .....	2096
Именной указатель .....	2099