

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Журнал**  
**ОБЩЕЙ**  
**ХИМИИ**

**том 88 (150)**

**выпуск 1**

**2018**



**Санкт-Петербург**

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Богачев Н.А., Старова Г.Л., Разживин А.В., Скрипкин М.Ю., Никольский А.Б.</i> Растворимость солей d-элементов в органических и водно-органических растворителях. VI. Строеение и термическая устойчивость Сольватов иодида и бромидов кадмия с диметилацетамидом и диметилформамидом .....	3
<i>Зенкевич И.Г., Пушкарева Т.И.</i> Хромато-масс-спектрометрическая идентификация необычных продуктов окисления 4-изопропилфенола в водных растворах .....	9
<i>Хуснутдинов Р.И., Щаднева Н.А., Маякова Ю.Ю.</i> Метилирование алифатических и ароматических карбоновых кислот диметилкарбонатом под действием карбониллов марганца и железа .....	18
<i>Попов Ю.В., Мохов В.М., Небыков Д.Н., Щербакова К.В., Донцова А.А.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. XIX. Исследование влияния природы подложки на катализ процессов гидрирования циклоолефинов наночастицами никеля .....	23
<i>де Векки Д.А., Ильина М.А., Скворцов Н.К.</i> Гидросилилирование аллиловых эфиров в присутствии закрепленных серосодержащих комплексов платины(II) .....	28
<i>Байчурин Р.И., Ализада Л.М., Абоскалова Н.И., Макаренко С.В.</i> Синтез и строение геминально активированных 1-нитро-4-фенил-1,3-бутадиенов .....	39
<i>Кибардина Л.К., Трифонов А.В., Иванова Ю.И., Пудовик М.А., Пудовик Е.М., Бурилов А.Р.</i> Азотметины на основе ароматического альдегида, включающего фрагмент пиридоксаля .....	45
<i>Орлова Д.Д., Новикова Д.С., Гарабаджису А.В., Трибулович В.Г.</i> Исследование устойчивости к гидролизу N-оснований Манниха на основе изатина .....	52
<i>Богданов А.В., Зарипова И.Ф., Волошина А.Д., Стробыкина А.С., Кулик Н.В., Бухаров С.В., Миронов В.Ф.</i> Производные изатина, содержащие пространственно-затрудненный фенольный фрагмент, и водорастворимые ацилгидразоны на их основе: синтез и исследование антимикробной активности .....	61
<i>Тагашева Р.Г., Шакирова Э.Р., Бухаров С.В., Галкина И.В., Зиятдинова Г.К., Мусин Р.З., Ризванов И.Х.</i> Синтез и антиоксидантная активность пространственно-затрудненных фенольных производных карбокси- и сульфобетаинов .....	72
<i>Леденёва И.В., Фалалеев А.В., Шихалиев Х.С., Рыжкова Е.А., Зубков Ф.И.</i> Неожиданный результат реакции и исследование механизма взаимодействия этил-4-хлорметилпиразоло[5,1-c][1,2,4]-триазин-3-карбоксилатов с тиомочевинной .....	77
<i>Кочетова Л.Б., Кустова Т.П., Курицын Л.В.</i> Реакционная способность α-аминокислот при взаимодействии со сложными эфирами в системе вода-1,4-диоксан .....	84
<i>Березина Г.Р.</i> Макрогетероциклические соединения с фрагментами триадиазолов. Синтез и свойства .	90
<i>Татаринов Д.А., Кундина М.В., Добрынин А.Б., Миронов В.Ф.</i> Реакции ненасыщенных кетонов с бис-(триметилсилил)гипофосфитом .....	95
<i>Кирпиченко С.В., Албанов А.И., Шаинян Б.А.</i> Механизм протодефенилирования 1,3-силагетероциклогексанов. Эффект гетероатома .....	101
<i>Ершов А.Ю., Васильева М.Ю., Лагода И.В., Байгильдин В.А., Наследов Д.Г., Кулешова Л.Ю., Якиманский А.В.</i> Продукты конденсации D-рибозы с тиолсодержащими гидразидами и гликонаночастицы золота на их основе .....	108
<i>Васильева М.Ю., Ершов А.Ю., Байгильдин В.А., Лагода И.В., Кулешова Л.Ю., Штро А.А., Зарубаев В.В., Якиманский А.В.</i> Синтез гликонаночастиц серебра на основе 3-меркаптопропионилгидразонов моно- и дисахаридов .....	115
<i>Белоус А.Г., Вьюнов О.И., Кобылянская С.Д., Ищенко А.А., Кулинич А.В.</i> Влияние условий синтеза на морфологию и спектрально-люминесцентные свойства пленок органо-неорганического перовскита $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_{2.98}\text{Cl}_{0.02}$ .....	120

Гарипова А.Р., Камкина А.Г., Уразгалиева А.А., Гарифзянов А.Р., Черкасов Р.А. Мембранная экстракция ионов лития и натрия О-(2-этилгексил)-N,N-бис(2-этилгексил)аминометилфосфоной кислотой .....	126
<b>Письма в Редакцию</b>	
Богданов А.В., Гильфанова А.Р., Зарипова И.Ф., Миронов В.Ф. Особенности реакции некоторых 1-ариламинометилизатинов с реагентом Жирара Т .....	131
Ким Д.Г., Василенко А.В., Мелентьев А.Б. Синтез бромиды 2,3-дигидро[1,4]оксазино[2,3,4-ij]хинолиния и его реакция с гидроксидом натрия .....	134
Смолобочкин А.В., Аникина Е.А., Газизов А.С., Вагапова Л.И., Бурилов А.Р., Пудовик М.А. Реакция 4-хлор-6-[1-(винилсульфонил)пирролидин-2-ил]бензол-1,3-диола с различными аминами .....	138
Петрова С.Ф., Нугуманов Т.Р., Лобов А.Н., Стирхин Л.В., Муринов Ю.И., Иванов С.П. Синтез метилзамещенных производных 5-гидрокси-6-метилурацила .....	143
Садыкова Ю.М., Воронина Ю.К., Бурилов А.Р., Пудовик М.А. Новые бициклические фосфонаты с бензильными фрагментами .....	147
Гибадуллина Э.М., Каюпов А.Р., Пудовик М.А., Бурилов А.Р. Фосфорилирование оксиэтилированных каликс[4]резорцинов амидами фосфористой кислоты .....	150
Вагапова Л.И., Садыкова Ю.М., Махрус Е.М., Бурилов А.Р., Елтаев А.С., Кудияр Т.А., Пудовик М.А. Синтез и свойства новых ацеталей, содержащих аминоэтиленфосфорильный фрагмент .....	155
Ихлев М., Петров М.Л., Певзнер Л.М., Поняев А.И. Синтез 2-нафтилацетиленовых селенидов из 4-(2-нафтил)-1,2,3-селенадиазола .....	159
Гарифзянов А.Р., Давлетишина Н.В., Гайнуллин А.З., Ившин К.А., Катаева О.Н., Черкасов Р.А. Синтез и строение комплекса N,N'-бис(ди- <i>пара</i> -толилфосфорилметил)-1,8-диамино-3,6-диоксаоктана с ионом меди(II) .....	162
Правила для авторов .....	166
Условные сокращения .....	173