

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Журнал**  
**ОБЩЕЙ**  
**ХИМИИ**

том 85 (147)

выпуск 11

2015



Санкт-Петербург  
«НАУКА»

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бутлак А.В., Кондратьев Ю.В., Мазур А.С., Тимошкин А.Ю.</i> Термическое разложение амминборана при 357 К .....	1761
<i>Богачев Н.А., Горбунов А.О., Пушихина О.С., Скрипкин М.Ю., Никольский А.Б.</i> Растворимость солей <i>d</i> -элементов в органических и водно-органических растворителях. I. Сульфаты меди, кобальта и кадмия .....	1765
<i>Форостяная Н.А., Маскаева Л.Н., Марков В.Ф.</i> Влияние природы лиганда на граничные условия образования и морфологию нанокристаллических пленок сульфида кадмия .....	1769
<i>Чежина Н.В., Жук Н.А.</i> Структура, магнитные и электрические свойства ниобатов висмута, допированных <i>d</i> -элементами. XII. Магнитное поведение твердых растворов $Bi_3Nb_{1-x}Mn_xO_{7-\delta}$ .....	1777
<i>Кукло Л.И., Толстой В.П.</i> Водный раствор феррата калия как реагент для синтеза нанослоев методом ионного наслаивания. Синтез $Cu_{0.9}FeO_x \cdot nH_2O$ .....	1786
<i>Соснов Е.А., Малков А.А., Малыгин А.А.</i> Химические превращения на поверхности кремнезема при последовательном взаимодействии с парами тетрахлорида титана и аммиака .....	1791
<i>Красько С.А., Злотский С.С., Боярский В.П.</i> Сравнительная активность арил-, алкил- и циклоалкилгалогенидов в реакции Сузуки, катализируемой ациклическим диаминокарбеновым комплексом палладия .....	1799
<i>Степовик Л.П., Забурдаева Е.А., Фукин Г.К., Карагиозов К.</i> Взаимодействие гидроксилсодержащих соединений с <i>трет</i> -бутилгидропероксидом в присутствии тетра- <i>трет</i> -бутилата хрома .....	1805
<i>Цатурян А.А., Попов Л.Д., Туполова Ю.П., Щербаков И.Н., Аскалелова О.И., Луков В.В., Левченко С.И., Зубенко А.А., Коган В.А.</i> Физико-химическое и теоретическое исследование основания Шиффа 2,6-диформил-4- <i>трет</i> -бутилфенола и <i>мета</i> -аминокоричной кислоты .....	1818
<i>Гейн В.Л., Рогачёв С.Н., Бобылева А.А., Апушкин Д.Ю., Вейхман Г.А., Насакин О.Е.</i> Синтез и антигипоксическая активность 5-арил-4-ароил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-онов .....	1826
<i>Маадади Р., Певзнер Л.М., Петров М.Л.</i> Синтез амидов 5-(1,2,3-гиадиазол-4-ил)-2-метилфуран-3-карбоновых кислот .....	1830
<i>Чернов Н.М., Яковлев И.П., Захс В.Э., Семакова Т.Л., Ксенофонтова Г.В.</i> Взаимодействие 4-гидрокси-6 <i>H</i> -1,3-оксазин-6-онов с гуанидином – путь к новым производным 1,3,5-триазина .....	1837
<i>Озерова О.Ю., Ефимова Т.П., Новикова Т.А., Берестовицкая В.М.</i> 1-Амино-2-нитрогуанидин в реакциях с глиоксалем .....	1842
<i>Матвеева Е.В., Ковалева Е.Ю., Брель В.К.</i> Взаимодействие винил- и алленилфосфорильных соединений с цитизинном в водной среде .....	1851
<i>Хатымов Р.В., Иванова М.В., Терентьев А.Г., Рыбальченко И.В.</i> Различение стереоизомеров 2-хлорвинилдихлорарсина и бис-(2-хлорвинил)хлорарсина по данным масс-спектрометрии отрицательных ионов и квантовохимических расчетов .....	1855
<i>Шитлов Д.А., Курочкина Г.И., Расакина Е.Н., Васянина Л.К., Соболева Н.О., Грачев М.К.</i> Прямая этерификация первичных гидроксильных групп $\beta$ -циклодекстрина некоторыми ароматическими монокарбоновыми кислотами .....	1864
<i>Исламова Р.М., Власов А.В., Добрынин М.В., Маслатородова Э.А., Каганова Е.В.</i> Двухкомпонентные каталитические системы на основе комплексов платины(II) и платины(0) для гидросилилирования полисилоксанов .....	1868
<i>Маргарян К.С., Саргисян С.А.</i> Металлосодержащие полимеры на основе 5-винилтетразола .....	1874
<i>Кузнецова О.В., Егорочкин А.Н., Хамалетдинова Н.М.</i> Влияние поляризационного эффекта на активационные параметры реакций металлоорганических соединений .....	1877

<i>Харабаев Н.Н., Стариков А.Г., Минкин В.И.</i> Принцип Пирсона ЖМКО в квантовохимической модели формирования координационного узла $MN_2O_2$ или $MN_2S_2$ в бисхелатах $Be(II)$ и $Hg(II)$ с амбидентатными лигандами на основе азометинов и их циклических аналогов .....	1890
<i>Катленок Е.А., Золотарев А.А., Иванов А.Ю., Смирнов С.Н., Байчурин Р.И., Балашев К.П.</i> Строение, оптические и электрохимические свойства циклометаллированных комплексов иридия с 2-фенил-бензотиазолом и $N$ -(бензотиазол)- $N$ -идоацетамидинат- и $N$ -(тиазол)- $N$ -идоацетамидинат-иона .....	1896
<i>Знойко С.А., Зубкова О.Н., Борисов А.В., Майзлиш В.Е., Шапошников Г.П.</i> Синтез лантанидных комплексов фталоцианинов, сочетающих в молекуле нафтокси группы и фрагменты бензотриазола .....	1903
<i>Валиотти А.Б., Шумилова Г.И., Старикова А.А.</i> Влияние структуры порфиринов $Co(III)$ на электрохимические и сорбционные свойства ионоселективных мембран на их основе .....	1910
<i>Мосягин И.П., Фурасова А.Д., Козлова М.А., Осмоловский М.Г., Осмоловская О.М.</i> Термодинамические характеристики адсорбции бычьего сывороточного альбумина на поверхности наночастиц различной природы .....	1915
<i>Елохов А.М., Леснов А.Е., Кудряшова О.С.</i> Высаливание бис(алкилполиоксиэтилен)фосфата калия солями аммония как основа разработки процессов мицеллярной экстракции .....	1918

### Письма в Редакцию

<i>Рстакян В.И., Саакян А.А., Аттарян О.С., Асратян А.Г.</i> Хлорметилирование пиразольного кольца .....	1924
<i>Гумеров А.М., Сахаутдинов И.М., Юнусов М.С.</i> Синтез изоиндол[2,1- <i>b</i> ]изохинолин-5,7-диона внутримолекулярной циклизацией по Виттигу .....	1927
<i>Рстакян В.И., Акопян А.Э., Аттарян О.С., Асратян А.Г.</i> Получение соли 1-(2-карбоксиэтил)-3,5-диметил-1 <i>H</i> -пиразол-4-карбоновой кислоты с хитозаном и ее противовоспалительная активность .....	1930
<i>Матвеева В.И., Князева И.Р., Сякаев В.В., Мамардашвили Н.Ж., Бурилов А.Р., Пудовик М.А.</i> Синтез нового тиофосфорилированного мезо-замещенного порфирина .....	1932