

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Журнал**  
**ОБЩЕЙ**  
**ХИМИИ**

том 85 (147)

выпуск 10

2015



Санкт-Петербург

«НАУКА»



## СОДЕРЖАНИЕ

Академик Владимир Александрович Кистяковский (к 150-летию со дня рождения) .....	1585
<i>Федорова А.В., Чежина Н.В., Шиловских В.В.</i> Состояние атомов и межатомные взаимодействия в перовскитоподобных оксидах. XXXIV. Состояние атомов европия и обменные взаимодействия в $La_{1-y}Eu_yAlO_3$ .....	1589
<i>Хрипун В.Д., Крапивин М.А., Цылева К.С., Суходолов Н.Г., Кондратьев Ю.В.</i> Состояние кластеров молибдена в растворах. II. Термодинамика образования комплексов тетракис(трифтороацетата)димолибдена(II) с гексаметилфосфортриамидом в 1,2-дихлорэтаноле. Оценка энергий образования донорно-акцепторных связей комплексов в газовой фазе .....	1594
<i>Пак В.Н., Голов О.В., Грабов В.М., Демидов Е.В., Стожаров В.М.</i> Пористое стекло в качестве реактора синтеза наночастиц висмута .....	1600
<i>Красилин А.А., Гусаров В.В.</i> Энергетическая модель сворачивания бислоистой нанопластины: образование наносвитка хризотила .....	1605
<i>Самойлов А.М., Беленко С.В., Шаров М.К., Лопатин С.И., Сынов Ю.В.</i> Синтез пленок в системе Ga–Pb с прецизионным контролем количественного состава .....	1609
<i>Еремин А.Н., Абакшинов А.В., Агабеков В.Е., Панарин А.Ю., Терехов С.Н.</i> Формирование композита, содержащего золото и серебро .....	1620
<i>Шахова В.М., Семенов С.Г., Титов А.В.</i> Квантовохимическая оценка релаксации равновесной структуры при радиохимических реакциях иодсодержащих молекул и ионов .....	1630
<i>Зауэр Е.А.</i> Энтальпии образования пятичленных азотсодержащих ароматических гетероциклов .....	1637
<i>Курандина Д.В., Елисеенков Е.В., Хайбулова Т.Ш., Петров А.А., Боярский В.П.</i> Влияние структурных факторов на реакционную способность галогенаренов в реакции катализируемого медью арилирования анилином в водной среде .....	1645
<i>Хома Р.Е., Гельмбольдт В.О., Эннан А.А., Баумер В.Н., Пузан А.Н.</i> Метод синтеза, кристаллическая структура и спектральные характеристики N-(трет-бутил)аминометансульфонокислоты .....	1650
<i>Шевурдов В.П., Насакин О.Е., Давыдова В.В., Хрусталева В.Н.</i> Синтез и свойства 3-(2,2-диметилгидразоно)-5-R-циклопентан-1,1,2,2-тетракарбонитрилов .....	1653
<i>Макаренко С.В., Стукань Е.В., Трухин Е.В., Берестовицкая В.М.</i> 1-Бром-1-нитро-3,3,3-трихлорпропен в реакциях с ацетилацетоном и 1,3-циклогександионами .....	1659
<i>Хромова Н.Ю., Малекин С.И., Куткин А.В., Кондратьев В.Б.</i> Новые перспективные методы синтеза пиридинкарботиоамидов .....	1663
<i>Гейн В.Л., Замараева Т.М., Панова О.С., Белоногова В.Д.</i> Синтез алкил-7-арил-6-ароил-4,7-дигидротетразоло[1,5-а]пиримидин-5-карбоксилатов .....	1667
<i>Ярош Н.О., Жилицкая Л.В., Шагун Л.Г., Ларина Л.И., Дорофеев И.А.</i> Синтез первых кремнийацетиленовых производных 2-метилимидазола и бензимидазола .....	1672
<i>Шаинян Б.А., Мещеряков В.И.</i> Трифламиндометильные и оксиметильные производные 1,2,3-триазолов .....	1677
<i>Кинжалов М.А., Боярский В.П.</i> Строение изоцианидных комплексов палладия(II) и их реакционная способность в реакциях с N-нуклеофилами .....	1681
<i>Пузин Ю.И., Гафуров М.А.</i> Взаимодействие металлоценов с малеиновым ангидридом .....	1704
<i>Бурлов А.С., Машенко С.А., Власенко В.Г., Гарновская Е.Д., Зубавичус Я.В., Левченков С.И., Куринная Ю.С.</i> Химический и электрохимический синтез, локальное атомное строение и свойства комплексов Cu(II), Co(II) и Ni(II) азосоединений, содержащих дополнительную азогруппу в пара- и орто-положениях аминного фрагмента .....	1708

<i>Тихомирова Т.В., Бадаукайте Р.А., Шапошников Г.П.</i> Фталоцианины, содержащие азохромофоры на периферии .....	1718
<i>Борисов А.В., Знойко С.А., Шапошников Г.П.</i> Тетраантрахинонопорфиразины. IV. Синтез и исследование физико-химических свойств лантанидпорфиразинов на основе 1,4-дихлорантрахинон-2,3-дикарбоновых кислот .....	1724
<i>Шульцев А.Л.</i> Синтез высокомолекулярных N-гликозидов и их биологическая активность .....	1731

### Письма в Редакцию

<i>Айюцян С.С., Хачатрян А.Н., Аттарян О.С., Асратян Г.В.</i> Каталитическое присоединение пиразолов к бут-3-еннитрилу .....	1737
<i>Миронович Л.М., Подольникова А.Ю.</i> Синтез 3-[(акрид-9-он-10-ил)метил]-5-R-6-R-1,2,4-триазина.....	1740
<i>Богданов А.В., Миронов В.Ф.</i> Особенности реакции производных изатина с <i>орто</i> -фенилендиамином.	1742
<i>Артемов А.В., Гусарова Н.К., Корочева А.О., Матвеева Е.А., Трофимов Б.А.</i> Первый пример прямого фосфорилирования винилсиланов элементарным фосфором в сверхосновной среде .....	1745
<i>Прищенко А.А., Ливанцов М.В., Новикова О.П., Ливанцова Л.И., Аверочкин Г.М., Петросян В.С.</i> Ацелирование тетраэтиловых эфиров аминотетраэтилофосфоновых кислот и их аналогов..	1747
<i>Цирульникова Н.В., Дерновая Е.С., Болт Я.В., Фетисова Т.С.</i> Новый способ получения 1,3-диамино-2-гидроксипропан-N,N'-бис(дигидрофосфорилметил)-N,N'-диуксусной кислоты.....	1750
<i>Тарасенко Д.В., Серкова О.С., Левина И.И., Бегмырадова О.А., Масленникова В.И.</i> Комплексообразование тиосодержащих динафтилметанов с солями Pd и Nd .....	1752
<i>Панюшкин В.Т., Мутузова М.Х., Шамсутдинова М.Х.</i> Синтез и люминесцентные свойства комплексных соединений европия(III), тербия(III) и гадолиния(III) с этоксибензойными кислотами.....	1755
<i>Новиков А.Г., Постнов В.Н., Мурин И.В., Крохина О.А., Наумышева Е.Б.</i> Кремнезем с привитыми фотолабильными группами .....	1757