

## СОДЕРЖАНИЕ 09-2016

<i>Федорцов А.И., Королев Д.А., Чежина Н.В.</i> Состояние атомов и межатомные взаимодействия в сложных перовскитоподобных оксидах. XXXVI. Магнитная восприимчивость твердых растворов $\text{LaFe}_x\text{Ga}_{1-x}\text{O}_3$ и $\text{La}_{1-0.2x}\text{Sr}_{0.2x}\text{Fe}_x\text{Mg}_{0.2x}\text{Ga}_{1-1.2x}\text{O}_3$ .....	1409
<i>Черноруков Н.Г., Нипрук О.В., Абражеев Р.В., Чаплиёва К.А.</i> Синтез и исследование ураната свинца(II) $\text{Pb}(\text{UO}_2)_2\text{O}_2(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ .....	1414
<i>Михайлов О.В., Чачков Д.В.</i> Модели молекулярных структур гетероядерных кластеров $\text{Al}_2\text{Fe}_3$ , $\text{Al}_2\text{Co}_3$ и $\text{Al}_2\text{Ni}_3$ по данным квантовохимического расчета по методу функционала плотности .....	1419
<i>Кузнецов В.В.</i> Гидразин: структурные особенности и конформационная предпочтительность в нанотрубках .....	1429
<i>Татевосян М.М., Даниленко Т.Н., Власенко В.Г.</i> Электронное строение и особенности межатомных взаимодействий в метоксисиланах $\text{H}_n\text{Si}(\text{OCH}_3)_{4-n}$ .....	1438
<i>Зенкевич И.Г.</i> Особенности газохроматографического определения примеси гидропероксида дибензилового эфира в бензиловом спирте .....	1447
<i>Белых Л.Б., Скрипов Н.И., Стеренчук Т.П., Акимов В.В., Таусон В.Л., Шмидт Ф.К.</i> Влияние концентрации фосфора на состояние поверхностного слоя катализаторов гидрирования Pd–P .....	1454
<i>Боярская Д.В., Боярский В.П.</i> Катализ реакции Сузуки ациклическими диаминокарбеновыми комплексами палладия, полученными <i>in situ</i> .....	1466
<i>Хома Р.Е., Гельмбольдт В.О., Эннан А.А., Баумер В.Н., Цапко М.Д.</i> Продукты взаимодействия в системе $\text{SO}_2$ –2,2'-дипиридил– $\text{H}_2\text{O}$ . Ван-дер-ваальсовы клатраты .....	1471
<i>Журавлев О.Е., Пресняков И.А., Ворончихина Л.И.</i> Синтез и физико-химические свойства солей N-децилпиридиния с неорганическими анионами .....	1477
<i>Анисимова Н.А., Христофорова Е.И., Тришин Ю.Г.</i> Синтез азамacroциклических соединений циклоконденсацией алифатических $\alpha,\omega$ -диаминов с ацетоном .....	1482
<i>Чукичева И.Ю., Сукрушева О.В., Шумова О.А., Мазалецкая Л.И., Шевченко О.Г., Кучин А.В.</i> Синтез и свойства $\omega$ -(гидроксари́л)алкилсульфидов на основе 2-изоборнил-6-метил-4-пропилфенола .....	1487
<i>Поткин В.И., Дикусар Е.А., Петкевич С.К., Зверева Т.Д., Левковская Г.Г., Розенцвейг И.Б.</i> Синтез N'-замещенных производных 5-(4-метилфенил)изоксазол-3-карбогидразонамида .....	1495
<i>Гюльназарян А.Х., Саакян Т.А., Саргсян Г.Т., Григорян Дж.В., Мурадян Г.М., Петросян А.М., Паносян Г.А.</i> Перегруппировка Стивенса гетероциклических аммониевых солей, содержащих проп-2-ин-1-ильную группу .....	1503
<i>Шатрова А.А., Паперная Л.К.</i> Синтез и компьютерный прогноз биологической активности 5-(нитрофенил)-1,4,6-оксидитиоканов .....	1507
<i>Левченков С.И., Распопова Е.А., Морозов А.Н., Попов Л.Д., Титова Ю.В., Горбунова М.О., Щербаков И.Н.</i> Бисферроценоилгидразон 2,6-диформил-4-трет-бутилфенола и биядерные комплексы меди(II) на его основе .....	1511
<i>Платонова Е.О., Ильичева А.И., Паришина Ю.П., Рожков А.В., Бочкарев Л.Н.</i> Функционализированные полинорборнены с фрагментами холевой кислоты и люминофорными комплексами иридия(III) и меди(I) в боковых цепях. Синтез, фотофизические свойства .....	1517
<i>Емелина Т.Б., Калиновская И.В., Мирочник А.Г.</i> Электронная структура и спектроскопические свойства соединений иттрия с коричной и хинальдиновой кислотами .....	1524
<i>Брылева Ю.А., Рахманова М.И., Корольков И.В., Цыганкова А.Р., Ларионов С.В.</i> Получение и фотолюминесценция твердых фаз двойной системы на основе разнолигандных дитиофосфинатных комплексов Eu(III) и Tb(III) .....	1531
<i>Шарутин В.В., Шарутина О.К., Сенчурин В.С.</i> Синтез и строение комплексов платины $[\text{Bu}_4\text{P}][\text{PtBr}_6]$ и $[\text{Bu}_4\text{P}][\text{PtBr}_5(\text{DMSO-S})]$ .....	1536

<i>Каблов Е.Н., Фоломейкин Ю.И., Столярова В.Л., Лопатин С.И.</i> Процессы взаимодействия ниобий-кремниевого расплава с огнеупорной керамикой .....	1542
<i>Пак В.Н., Любавин М.В., Борисов А.Н.</i> Формирование планарной структуры дигидроортофосфата аммония в пористом стекле .....	1547
<i>Дроздов Е.О., Гукова А.Н., Дубровенский С.Д., Малыгин А.А.</i> Квантовохимический анализ и экспериментальный синтез титан-ванадийсодержащих покрытий на поверхности кремнезема из смеси паров $TiCl_4$ и $VOCl_3$ .....	1551

### Письма в Редакцию

<i>Суербает Х.А., Кудайбергенов Н.Ж., Курманситова А.К.</i> Каталитическое гидроэтоксикарбонилирование октена-1 в присутствии системы $PdCl_2(PPh_3)_2-PPh_3-AlCl_3$ .....	1562
<i>Борисова Ю.Г., Раскильдина Г.З., Злотский С.С.</i> гем-Дихлорциклопропаны, содержащие ацетилацетиленовый фрагмент в боковой цепи .....	1564
<i>Газизов М.Б., Иванова С.Ю., Ибрагимов Ш.Н., Багаува Л.Р., Хайруллин Р.А., Медведева К.А.</i> Новый метод синтеза функционально замещенных ароматических альдегидов .....	1567
<i>Газизов М.Б., Иванова С.Ю., Ибрагимов Ш.Н., Газизова К.С., Хайруллин Р.А., Медведева К.А.</i> Новый метод синтеза ацеталей функционально замещенных бензолкарбальдегидов .....	1570
<i>Кондратьев В.А., Юдина И.А., Куткин А.В., Новикова И.В., Новиков Р.И., Смирнова Ж.В.</i> Препаративный метод синтеза галогенидов 1-(галогенметил)-(±)-3-хинуклидинолов .....	1573
<i>Азмуханова Р.Р., Гибадуллина Э.М., Пудовик М.А., Бурилов А.Р.</i> Синтез первого представителя смешанных α-фосфорилированных 2,6-ди- <i>трет</i> -бутил-4-метил-2,5-циклогексадиенонов .....	1576
<i>Шарутин В.В., Шарутина О.К., Сенчурин В.С.</i> Синтез и строение бис(диметилсульфоксидо)тетрабромородата(III) тетрабутилфосфония $[Bu_4P]^+[RhBr_4(DMSO)_2]^-$ .....	1579
<i>Порхун В.И., Аристова Ю.В., Литинская Н.Н.</i> Исследование моделей первичного переноса зарядов при фотосинтезе с помощью эффектов химической поляризации ядер .....	1581