

## СОДЕРЖАНИЕ

Чернышева А.М., Шелыганов П.А., Казаков И.В., Тимошкин А.Ю. Комплексные амидобораны $M^2[M^1(NH_2BH_3)_4]$ ( $M^1 = Al, Ga$ ; $M^2 = Li, Na, K, Rb, Cs$ ) .....	529
Чачков Д.В., Михайлов О.В. Молекулярные структуры шестиатомных гетероядерных (AlFe)-металлокластеров по данным квантовохимического расчета методом DFT .....	535
Иванец А.И., Прозорович В.Г., Рябков Ю.И., Кривошапкин П.В., Кацошвили Л.Л. Получение золей оксида марганца восстановлением $KMnO_4$ поливиниловым спиртом в водной среде .....	544
Асабина Е.А., Глухова И.О., Петьков В.И., Боровикова Е.Ю., Ковальский А.М. Синтез и структура фосфатов $M_{0.5}Ti_2(PO_4)_3$ .....	550
Белая Н.И., Белый А.В., Заречная О.М., Щербаков И.Н., Михальчук В.М., Дорошкевич В.С. Влияние полярности среды на механизм реакции гидроксibenзолов с гидразильным радикалом в апротонных растворителях .....	556
Власова Е.А., Кузнецова А.А., Головашова Е.С., Макаров С.В. Взаимодействие пероксида водорода и тиомочевины или ее оксидов с терефталевой кислотой .....	565
Порхун В.И., Аристова Ю.В., Аршинов А.В., Порхун Э.В., Сивко А.Н. Механизмы элементарных фотохимических процессов взаимодействия меркаптанов с замещенными <i>пара</i> -бензохинонами .....	570
Суербаяев Х.А., Кудайбергенов Н.Ж., Вавасори А. Гидроэтоксикарбонилирование $\alpha$ -олефинов при низких давлениях монооксида углерода в присутствии системы $PdCl_2(PPh_3)_2-PPh_3-AlCl_3$ ....	574
Мамедбейли Э.Г., Джафаров И.А., Талыбов Г.М., Мирзоева М.А., Искендерова К.О., Гаджизаде А.Н. Синтез и свойства аминотоксипроизводных 1-(бутилсульфанил)пентана .....	580
Василевич Н.И., Аксенова Е.А., Аксенова А.А., Афанасьев И.И. Дизайн и разработка методов макроциклизации соединений с потенциальной противотуберкулезной активностью с целью уменьшения ингибирования цитохромов печени CYP450 .....	584
Мызников Л.В., Ворона С.В., Артамонова Т.В., Зевацкий Ю.Э. Механизм цинк-катализируемого присоединения азид-иона к ненасыщенным соединениям: синтез 5-замещенных 1 <i>H</i> -тетразолов из нитрилов и 1-замещенных 1 <i>H</i> -тетразол-5-тиолов из изотиоцианатов .....	597
Моргалюк В.П., Стрелкова Т.С., Павлов А.А., Буяновская А.Г., Остапчук П.Н., Годовиков И.А., Брель В.К. Синтез и спектроскопия ЯМР 1,3,3,5,5-пентаалкокси-1-хлорциклотрифосфазенов .....	605
Певзнер Л.М., Поняев А.И. Взаимодействие хлорметильных производных эфиров 3-фурил-3-(диэтоксифосфорил)акриловых кислот с азидом натрия и тиоцианатом калия .....	609
Семенов В.В., Золотарева Н.В., Баранов Е.В. Реакции тетрагидрата трис[(1-гидроксиэтилиден)дифосфоната] дижелеза(III) и тетрагидрата трис[(1-гидроксиэтилиден)дифосфоната] железа(III) с <i>n</i> -аминобензойной кислотой. Молекулярная структура бис(4-карбоксифениламиной)(1-гидроксиэтилиден)дифосфоната .....	617
Харабаев Н.Н. Варианты тетра-, пента- и гексакоординации в квантовохимическом моделировании механизма образования и стереоизомеризации бислигандных азометиновых комплексов $Zn(II)$ , $Cd(II)$ , $Hg(II)$ .....	622
Кошценко Ю.В., Бурлов А.С., Макарова Н.И., Власенко В.Г., Николаевский С.А., Кискин М.А., Гарновский Д.А., Тригуб А.Л., Метелица А.В. Синтез, строение и фотолюминесцентные свойства 4-метил-N-[2-(1-алкил-2-[2-( <i>n</i> -толилсульфониламино)фенил]бензимидазол-5-ил}иминометил)фенил]бензолсульфамидов и их комплексов с цинком .....	631
Тихомирова Т.В., Чеснов А.А., Шапошников Г.П. Водорастворимые фталоцианины кобальта, содержащие азохромофоры .....	639
Куковинец О.С., Мударисова Р.Х., Сагитова А.Ф., Абдуллин М.И. Взаимодействие яблочного пектина, модифицированного фармакофорами, с катионами меди(II) .....	645
Луговицкая Т.Н., Шиповская А.Б. Физико-химические свойства водных растворов L-аспарагиновой кислоты с добавкой хитозана .....	650

<i>Кудрев А.Г.</i> Спектрофотометрическое исследование плавления двунитевого Poly[A]·Poly[U] в водном растворе .....	657
<i>Зенкевич И.Г.</i> Особенности использования дифференциальных характеристик органических соединений для их групповой идентификации .....	665
<i>Соловьев М.Е., Раухваргер А.Б., Савинский Н.Г., Иржак В.И.</i> Моделирование и синтез оксида графена из терморасширенного графита .....	677

### Письма в Редакцию

<i>Рахлин В.И., Цырендоржиева И.П., Албанов А.И.</i> Возможность гомолитического присоединения N-бромгексаметилдисилазана к тройной углерод-углеродной связи .....	684
<i>Димухаметов М.Н., Миронов В.Ф., Татаринов Д.А.</i> Имины на основе 4-метил-4-дифенилфосфорилпентан-2-она и калиевых солей аминокарбоновых кислот .....	686
<i>Скрыльникова М.А., Храмчихин А.В., Кривчун М.Н.</i> Получение 6-хлортетразоло[1,5- <i>a</i> ]хиназолина и 6-хлор-4,5-дигидротетразоло[1,5- <i>a</i> ]хиназолина .....	689
<i>Немтарев А.В., Шемахина М.Э., Миронов В.Ф.</i> 3,3,6-Триметил-2-хлорциклогексено[1,2- <i>d</i> ]-1,2-оксафосфол-4-ен-2-оксид – удобный прекурсор в синтезе аналогов лекарственного препарата димефосфон .....	691
<i>Стробыкина И.Ю., Гарифуллин Б.Ф., Стробыкина А.С., Волошина А.Д., Шарипова Р.Р., Катаев В.Е.</i> N-Ацетилглюкозаминид аллобетулина. Синтез и антимикробная активность .....	694
<i>Кондратенко Ю.А.</i> Синтез, строение и термическое поведение комплекса $\{Co_2[N(CH_2CH_2OH)_3]_2Cl_2\}Cl_2$ .....	698
<i>Азизова А.Н., Гасанов Х.И., Гасымов Ш.Г., Мамедова И.Ш.</i> Серо- и кислородсодержащий комплекс платины(II) .....	701