

## СОДЕРЖАНИЕ 10-2017

|  |      |
|--|------|
| Николай Александрович Меншуткин (К 175-летию со дня рождения) .....  | 1585 |
| <i>Чежина Н.В., Королев Д.А., Федорова А.В., Жук Н.А., Филиппова М.В., Фельцингер Л.С., Лютовое В.П., Макеев Б.А., Шевчук С.С., Низовцев А.Н.</i> Структура, магнитные и электрические свойства ниобатов висмута, допированных <i>d</i> -элементами. XVII. Магнитные свойства твердых растворов $\text{Bi}_5\text{Nb}_{3-3x}\text{Mn}_{3x}\text{O}_{15-6}$ ..... | 1589 |
| <i>Калинкин А.М., Усольцев А.В., Калинкина Е.В., Неведомский В.Н., Залкинд О.А.</i> Твердофазный синтез нанокристаллического цирконата лантана с применением механоактивации .....   | 1597 |
| <i>Шилов В.П., Федосеев А.М., Гоголев А.В.</i> Стабильность тетраоксидов химических элементов .....  | 1605 |
| <i>Эльман А.Р., Перепухов А.М., Овсянникова Л.В., Максимычев А.В.</i> Получение фталатов карбонилированием <i>o</i> -дибромбензолов в растворах Pd-катализаторов и реакционная способность связей Ag–Br .....  | 1609 |
| <i>Попов Ю.В., Мохов В.М., Латышова С.Е., Небыков Д.Н., Панов А.О., Плетнева М.Ю.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. XVI. Непрерывное гидрирование карбонитрилов при катализе наночастицами никеля, нанесенными на подложку .....   | 1616 |
| <i>Гюльназарян А.Х., Саакян Т.А., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г., Паносян Г.А., Еремян А.Б.</i> Образование производных пирролина при бромировании аммониевых солей, содержащих две проп-2-ин-1-ильные группы .....  | 1622 |
| <i>Сашина Е.С., Каширский Д.А., Чиждова А.Ю.</i> Термическое разложение ионных жидкостей на основе 1-алкил-3-метилпиридиния .....  | 1627 |
| <i>Муковоз П.П., Слепухин П.А., Ельцов О.С., Ганебных И.Н., Горбунова А.В., Сизенцов А.Н., Русяева М.Л.</i> Синтез, особенности строения и противомикробная активность метиловых эфиров (4-алканоил-3-гидрокси-1,5-диарил-1 <i>H</i> -пиррол-2-ил)уксусной кислоты .....   | 1631 |
| <i>Нуркенов О.А., Сатпаева Ж.Б., Щепеткин И.А., Хлебников А.И., Турдыбеков К.М., Сейлханов Т.М., Фазылов С.Д.</i> Синтез и биологическая активность гидразонов <i>o</i> - и <i>n</i> -гидроксибензойных кислот. Пространственное строение 5-бром-2-гидроксибензилиден-4-гидроксибензогидразида .   | 1639 |
| <i>Гуренко А.О., Ключко С.В., Шаблыкин О.В., Броварец В.С.</i> Ацилирование пиразоло[3,4- <i>d</i> ][1,2,3]-триазин-4-онов .....   | 1647 |
| <i>Хайруллин Р.А., Газизов М.Б., Кириллина Ю.С., Башкирцева Н.Ю.</i> Реакции дифенил- и диэтилдитиофосфиновых кислот с <i>N</i> -алкил-2-галогенальдимидами в синтезе новых <i>P,S</i> - и <i>N,P,S</i> -содержащих органических соединений .....  | 1653 |
| <i>Макарова Н.М., Кулапина Е.Г., Скапцов А.А.</i> Физико-химические свойства соединений алкилсульфатов и катионных комплексов меди(II) с некоторыми органическими реагентами .....   | 1660 |
| <i>Лебедева Н.Ш., Губарев Ю.А., Юрина Е.С., Вьюгин А.И., Липатова И.М.</i> Особенности взаимодействия хитозана с тетрасульфофталоцианинами меди(II) и кобальта(II) .....   | 1668 |
| <i>Кокина Т.Е., Шелудякова Л.А., Еремينا Ю.А., Воронцова Е.В., Глинская Л.А., Пирязев Д.А., Лидер Е.В., Ткачев А.В., Ларионов С.В.</i> Комплексы Cu(I) и Pd(II) с тиосемикарбазонами (+)-камфоры и (-)-карвона: синтез, строение и цитотоксичность комплекса Pd(II) .....  | 1674 |
| <i>Борисов А.В., Ефимов Д.Э., Галанин Н.Е., Шапошников Г.П.</i> Комплексы меди, кобальта и никеля с несимметричными порфиразинами на основе 3,6-ди(гексадецилокси)фталонитрила и имида антрахинон-2,3-дикарбоновой кислоты. Синтез и спектральные свойства .....   | 1685 |
| <i>Бугаева А.Ю., Лоухина И.В., Филиппов В.Н., Дудкин Б.Н.</i> Керамический композит $[\text{78ZrO}_2\text{-21CeO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3]/\text{La}_{0.85}\text{Y}_{0.15}\text{Al}_{11}\text{O}_{18}/\text{Al}_2\text{O}_3$ . Микроструктура и свойства .....  | 1693 |
| <i>Еремин А.Н., Абакионок А.В., Агабеков В.Е., Квасюк А.А.</i> Получение и катализная активность золото-цериевых композитов .....  | 1701 |

|   |      |
|---|------|
| <i>Александрова Г.П., Сапожников А.Н., Сухов Б.Г., Трофимов Б.А.</i> Размерные кристаллографические эффекты наночастиц серебра и золота, диспергированных в биополимерной матрице ..... | 1712 |
| <i>Грошикова А.Р., Медведев Р.Я., Панарин Е.Ф.</i> Синтез органо-неорганического сорбента, содержащего фенилборную кислоту в качестве лиганда, связывающего глюкозу .....               | 1719 |

### Письма в Редакцию

|  |      |
|--|------|
| <i>Шахмаев Р.Н., Сунагатуллина А.Ш., Алиева Р.М., Зорин В.В.</i> Синтез изомерно чистых $\delta$ -хлор- $\gamma$ -винилкетонов .....   | 1723 |
| <i>Ивонин М.А., Бычок О.Ю., Сафарова Н.В., Сорокин В.В.</i> Трехкомпонентный синтез 5-арил-3-амино-1 <i>H</i> -пиразол-4-карбонитрилов и 3-амино-1,2-дiazаспиро[4.5]дец-3-ен-4-карбонитрилов ..... | 1728 |
| <i>Чумаченко С.А., Шаблыкин О.В., Русанов Э.Б., Суховеев В.В., Броварец В.С.</i> Синтез новых замещенных 5-амино-1 <i>H</i> -имидазол-4-карбонитрилов .....  | 1732 |
| <i>Городничева Н.В., Васильева О.С., Остроглядов Е.С., Макаренко С.В.</i> Пиридин- и бензимидазолсодержащие 2-пирролидоны: синтез и строение .....   | 1737 |
| <i>Дмитриев М.Э., Винюков А.В., Леднев Б.В., Рагулин В.В.</i> Синтез фосфоизостера пролилглутамата ....  | 1740 |
| <i>Турдыбеков К.М., Кулаков И.В., Турдыбеков Д.М., Махмутова А.С.</i> Конформационные состояния и кристаллическая структура <i>N</i> -формилцитизина .....   | 1745 |
| <i>Маликова Р.Н., Сахаутдинов И.М., Ишбаева С.М., Юнусов М.С.</i> Производные фуллерена $C_{60}$ как эффективные окислители в мягких условиях кислородом воздуха .....                             | 1749 |
| <i>Бобрышева Н.П., Панчук В.В., Семенов В.Г., Осмоловская О.М., Осмоловский М.Г.</i> Регистрация Fe(IV) и Fe(III) в гидротермальных наночастицах $CrO_2$ .....                                     | 1752 |
| <i>Земцова Е.Г., Пономарева А.Н., Галиуллина Л.Ф., Жуков А.Н., Смирнов В.М.</i> Синтез и исследование агрегативной устойчивости наночастиц ядро–оболочка $Fe_3O_4@SiO_2$ в водных растворах .....  | 1755 |
| <i>Семенов С.Г., Титов А.В.</i> Валентность атома и индексы связей в релятивистской теории электронной структуры химических соединений .....   | 1757 |