

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Смирнов П.Р.</i> Сравнительная характеристика структурных параметров ближнего окружения нитрат- и перхлорат-ионов в водных растворах электролитов .....	1585
<i>Давидьян А.Г., Кудрев А.Г., Мюнд Л.А., Хлынова О.С., Хрипун М.К.</i> Структура водных растворов электролитов по данным ИК спектроскопии в ближней области и методов хемометрического анализа спектральных данных.....	1596
<i>Винник Д.А., Жеребцов Д.А., Нива Р., Исаенко Л.И., Михайлов Г.Г.</i> Распределение легирующих элементов между кристаллами $PbTiO_3$ и флюсом системы $PbO-B_2O_3$ .....	1607
<i>Буровихина А.А., Числов М.В., Родионов И.А., Поротников Д.А., Зверева И.А.</i> Фотокаталитическая активность и интеркаляция слоистых перовскитоподобных танталатов $ANdTa_2O_7$ ( $A = H, Li, Na, K, Rb, Cs$ ) .....	1612
<i>Пестова О.Н., Давидьян А.Г., Мюнд Л.А., Хрипун М.К., Ефимов А.Ю.</i> Политермы растворимости и эвтектические концентрации растворов перхлоратов скандия, иттрия и лантана .....	1618
<i>Буслаев Г.С., Игнатъев И.С., Тюрнина Н.Г., Кочина Т.А.</i> Синтез, молекулярная структура и колебательные спектры хлорида тетраакис(2-гидроксиэтил)аммония и его прекурсора и метаболита – триэтанолamina .....	1624
<i>Еремеев И.В.</i> Стимулирование алкилирования непреходных металлов органическими галогенидами в присутствии бинарных систем на основе металлоорганического соединения и соединения переходного металла. II. Сопоставление эффективности различных агентов при разрушении пассивирующей пленки на поверхности алкилируемого металла.....	1629
<i>Попов Ю.В., Мохов В.М., Будко И.И.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. VII. Катализ коллоидными частицами меди в реакции Лейкарта–Валлаха .....	1636
<i>Мохов В.М., Попов Ю.В.</i> Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. VIII. Гидрирование связи $C=N$ водородом в присутствии коллоидного никеля .....	1642
<i>Ахметгареев А.А., Бочкор С.А., Кузнецов В.В.</i> Конформационный анализ 3-метилтетрагидро-1,3-оксазина .....	1645
<i>Тугарова А.В., Казакова А.Н., Камнев А.А., Злотский С.С.</i> Синтез и бактерицидная активность замещенных циклических ацеталей .....	1652
<i>Газизов А.С., Смолобочкин А.В., Бурилов А.Р., Пудовик М.А.</i> Взаимодействие 2,7-нафталиндиола с $\gamma$ -уреидоацетальями. Синтез 2-арилпирролидинов .....	1656
<i>Гюльназарян А.Х., Саакян Т.А., Саргсян Г.Т., Григорян Дж.В., Айвазян А.Г., Тамазян Р.А.</i> Синтез, рентгеноструктурный анализ и перегруппировка Стивенса бромида 1,1-ди(проп-2-ин-1-ил)-2,5-дигидро-1H-пиррол-1-ия .....	1660
<i>Остроглядоев Е.С., Комарова О.В., Васильева О.С., Городничева Н.В., Берестовицкая В.М.</i> Синтез и строение N-замещенных арил(гетарил)спиропирролидонов .....	1663
<i>Рстакиян В.И., Акоюн А.Э., Саакян А.А., Аттарян О.С., Асратян Г.В.</i> 1-Винил-3- и 1-винил-5-пиразолкарбоновые кислоты. Синтез и противоожоговая активность их солей с хитозаном ...	1667
<i>Замараева Т.М., Одегова Т.Ф., Федотов А.Ю., Томилов М.В., Гейн В.Л., Слепухин П.А.</i> Синтез и противомикробная активность 6-арил-3,4-диметил-N-фенил-2-оксо-1,2,3,6-тетрагидропиримидин-5-карбоксамидов .....	1672
<i>Белахов В.В., Колодязная В.А., Гарабаджиу А.В.</i> Химическая модификация гептаенового макролидного антибиотика амфотерицина В в условиях реакции Тодда–Атертона .....	1676
<i>Михайлов О.В., Чачков Д.В.</i> Квантовохимическое моделирование структуры изомерных асимметрических (555)макротрициклических хелатов 3d-элементов, возникающих при самосборке в четверных системах ион металла(II)–этандитиоамид–гидразинометантиоамид–этандиаль .....	1685
<i>Левченко С.И., Попов Л.Д., Щербаков И.Н., Власенко В.Г., Цатурян А.А., Белобородов С.С.,</i>	

<i>Ионов А.М., Коган В.А.</i> Биядерные комплексы меди(II) с 1'-фталазинилгидразонами замещенных салициловых альдегидов: физико-химическое исследование и квантовохимическое моделирование.....	1693
<i>Андреев В.П., Соболев П.С., Зайцев Д.О., Ремизова Л.А., Тафеенко В.А.</i> Координация Zn-тетрафенилпорфирина с вторичными и третичными аминами .....	1702
<i>Звездина С.В., Чижова Н.В., Мамардашвили Н.Ж.</i> Особенности реакции металлообмена октафенилтетраазапорфирина магния с хлоридами меди, кобальта и цинка в ДМСО и ДМФА .....	1712
<i>Желтвай И.И., Мешкова С.Б., Новикова Н.С., Кондратьева Р.В., Недоступ В.И., Дога П.Г., Скрипинец Ю.В., Жихарева Е.А.</i> Синтез и люминесцентные свойства координационных полимеров тербия и европия с 1,4-бис-(4-метоксикарбонил-3-гидроксифеноксикарбонил)бутаном .....	1717
<i>Саргисян С.А., Маргарян К.С.</i> Электрохимическая сополимеризация N-винилазолов с акриловой кислотой на железном и медном электродах .....	1725
<i>Бадыкова Л.А., Фатыхов А.А., Мударисова Р.Х.</i> Полимерные композитные пленки на основе цитрусового пектина для регулируемой доставки цефтриаксона .....	1728
<i>Густылева Л.К., Савельева Е.И.</i> Определение следовых количеств российского отравляющего вещества VX .....	1734

### Письма в Редакцию

<i>Толстикова Д.В., Михайлов М.Д., Смирнов В.М.</i> Особенности синтеза наночастиц оксида иттрия $Y_2O_3:Nd$ .....	1742
<i>Толстикова Д.В., Михайлов М.Д., Смирнов В.М.</i> Особенности синтеза наночастиц алюмомагниевого шпинели в расплаве хлорида калия .....	1744
<i>Козлова М.А., Поезжаев А.И., Храменкова Е.В., Коржиков В.А., Осмоловская О.М., Осмоловский М.Г.</i> Глицин – биосовместимый регулятор роста для получения неорганических наноматериалов для медицины .....	1746
<i>Титов К.С., Кривчун М.Н., Свиницкая Н.И.</i> Синтез фосфорсодержащих 7-оксабицикло[2.2.1]гепта-2,5-диенов.....	1748
<i>Хайруллин Р.А., Газизов М.Б., Аксенов Н.Г., Гнездилов О.И., Ильясов А.В.</i> Фосфорсодержащие N-алкилальдиммониевые соли .....	1751
<i>Жилицкая Л.В., Ярош Н.О., Шагун Л.Г., Дорофеев И.А., Ларина Л.И.</i> Кетоалкилирование аденина 1-иодпропан-2-оном .....	1754
<i>Фазылов С.Д., Нуркенов О.А., Аринова А.Е., Туктаров А.Р., Хузин А.А., Турдыбеков К.М.</i> Синтез и строение N-метил-1-[фенил]фуллерено- $C_{60}[1,9]$ пирролидинов на основе аминоксидов ...	1757