

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**Журнал**  
**ОБЩЕЙ**  
**ХИМИИ**

**том 87 (149)**

**выпуск 2**

**2017**



Санкт-Петербург

«НАУКА»

## СОДЕРЖАНИЕ

Фесик Е.В., Буслаева Т.М., Мельникова Т.И. Взаимодействие $[\text{Pt}(\text{NH}_3)_4]\text{Cl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ и $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ в водном щелочном растворе при 190°C (автоклавные условия).....	177
Нестройная О.В., Рыльцова И.Г., Лебедева О.Е., Уралбеков Б.М., Пономаренко О.И. Синтез и термические превращения мультikomпонентных слоистых двойных гидроксидов $\text{MgCo}/\text{AlFe}$ со структурой гидроталькита .....	181
Чижина Н.В., Королев Д.А., Федорова А.В., Жук Н.А., Бутин В.А., Лютоев В.П., Макеев Б.А., Шевчук С.С., Низовцев А.Н. Структура, магнитные и электрические свойства ниобатов висмута, допированных <i>d</i> -элементами. XIV. Магнитное поведение твердых растворов $\text{Bi}_2\text{BaNb}_{2-2x}\text{Fe}_{2x}\text{O}_{9-\delta}$ .....	186
Князев А.В., Крашенинникова О.В., Сыров Е.В. Изучение фазовых переходов в смешанно-слоистых фазах Ауривиллиуса .....	194
Вахрушев А.Ю., Бойцова Т.Б. Синтез, строение и фотокаталитические свойства модифицированного наночастицами серебра оксида титана(IV) на борсодержащем мезопористом каркасе .....	202
Бондарев Н.В. Нейросетевое моделирование. Диссоциация уксусной и бензойной кислот в водно-органических растворителях .....	207
Чеботарёв А.Н., Снугур Д.В., Жукова Ю.П., Бевзюк Е.В., Студеняк Я.И., Базель Я.Р. Цветометрическое и спектрофотометрическое изучение состояния 4-гидроксистириловых красителей в водных растворах .....	216
Степанов Р.С., Круглякова Л.А. О механизме автокаталитического термораспада некоторых вторичных нитраминоов .....	225
Алимарданов Х.М., Садыгов О.А., Гарибов Н.И., Мусаева Э.С., Дадашова Н.Р., Алмарданова М.Б. Эпоксидирование тетрациклододеценовых углеводородов $\text{H}_2\text{O}_2 \cdot \text{CO}(\text{NH}_2)_2$ в присутствии гетерополисоединений, содержащих катионы редкоземельных металлов .....	230
Рыжаков А.В., Андреев В.П., Соболев П.С., Тафеенко В.А. Кристаллическая структура гидробромидов N-оксидов пиридинов и хинолинов .....	238
Новаков И.А., Бабушкин А.С., Брунилина Л.Л., Навроцкий М.Б., Орлинсон Б.С., Робиневич М.Д., Яблоков А.С. Бис(4-нитрофенил)фосфорилазид как реагент для прямого азидирования полифункциональных производных пиримидин-4(3H)-она .....	242
Новаков И.А., Яблоков А.С., Навроцкий М.Б., Мкртчян А.С., Вернигора А.А., Бабушкин А.С., Качала В.В., Ручко Е.А. Синтез 3-оксоэфиров и функциональных производных пиримидин-4(3H)-она на основе 1-(2,6-дигалогенфенил)циклопропан-1-карбоновых кислот .....	247
Выджак Р.Н., Панчишин С.Я., Броварец В.С. Алкилирование 4-(фенилтио)-1H-пиразол-5-олов метилбромацетатом .....	255
Ельчанинов М.М., Власова Е.В., Ельчанинов И.М. Синтез и свойства 2,5-бис(фур-2-ил)-1H-имидазола .....	263
Абдурахманова Э.Р., Пильо С.Г., Кондратюк К.М., Головченко А.В., Броварец В.С. 1,3-Оксазолсодержащие производные цитизина .....	268
Ураев А.И., Коробов М.С., Попов Л.Д., Александров Г.Г., Коришунова Е.В., Гарновский Д.А., Бурилов А.С. Дисульфидные производные тиосемикарбазонов 4-формил-5-меркаптопиразола .....	277
Маадади Р., Певзнер Л.М., Петров М.Л. Раскрытие тиадиазольного кольца производных 2-замещенных 5-(1,2,3-тиадиазол-4-ил)фуран-3-карбоновых кислот под действием оснований .....	284
Винюков А.В., Дмитриев М.Э., Афанасьев А.В., Рагулин В.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. Синтез фосфинового Р,N-защищенного псевдопролилглицинового блока .....	291
Сейлханов Т.М., Исакова Т.К., Жумакова С.С., Бимурзаева Т.Г., Сейлханов О.Т., Назаренко Л.А., Пралиев К.Д. Супрамолекулярные комплексы включения $\beta$ -циклодекстрина с 1-(2-этоксипропил)-4-алкилетанил-4-ацилоксипиперидинами .....	295
Соловский М.В., Борисенко М.С., Ершов А.Ю., Захарова Н.В., Тарабукина Е.Б. Синтез сополимеров N-винилпирролидона с 2-аминоэтилметакрилатом – носителей лекарственных веществ .....	301

<i>Кикалишвили М.И., Русия М.Ш., Давитая Т.Н.</i> Синтез и исследование комплексных соединений меди(II) и ртути(II) с триарил- и диарилалкиларсиноксидами .....	307
<i>Голубев В.К., Илюшин М.А.</i> Первичный механизм разложения нитротетразолатоамминов кобальта(III) .....	312
<i>Катленок Е.А., Балашев К.П.</i> Влияние платиновых металлов на спектральные и электрохимические характеристики металлизированных азольных люминофоров .....	319

### Письма в Редакцию

<i>Арбенин А.Ю., Земцова Е.Г., Орехов Е.В., Смирнов В.М.</i> Особенности синтеза нанослоев TiO <sub>2</sub> с кальций-фосфатными структурами на поверхности титана золь-гель методом .....	326
<i>Геворгян Г.А., Хачванкян Г.Ю., Агабабян А.Г., Акопян Н.З., Паносян Г.А., Малакян М.Г.</i> Синтез β-аминокетонов – производных аминобензойных кислот .....	328
<i>Юнникова Л.П., Лихарева Ю.Е., Акентьева Т.А.</i> Электрофильное тропилирование 2-аминопиридина .....	333
<i>Гейн В.Л., Замараева Т.М., Дмитриев М.В.</i> Синтез и строение N,6-диарил-4-метил-2-цианоимино-1,2,3,6-тетрагидропиримидин-5-карбоксамидов .....	336
<i>Лис А.В., Гостевский Б.А., Албанов А.И., Ярош Н.О., Рахлин В.И.</i> Синтез летучих бис[бис(триметилсилил)амид]замещенных производных бора .....	340
<i>Куркутов Е.О., Потапов В.А., Мусалов М.В., Амосова С.В.</i> Бис(1,3-диоксолан-2-илметил)селенид ....	344
<i>Прищенок А.А., Алексеев Р.С., Ливанцов М.В., Новикова О.П., Ливанцова Л.И., Теренин В.И., Петросян В.С.</i> Присоединение трис(триметилсилил)фосфита к N-замещенным производным 4-пиперидона .....	346
<i>Гарифзянов А.Р., Петров С.Н., Шурыгин И.Д., Ившин К.А., Катаева О.Н., Черкасов Р.А.</i> Синтез, структура и комплексообразующие свойства N,N-бискарбоксиметил-О,О-диизопропиламинофосфоната .....	349