

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 87 (149)

выпуск 1

2017



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Альмяшева О.В., Денисова Т.А.</i> Состояние воды в нанокристаллах диоксида циркония, полученных в гидротермальных условиях, и ее влияние на структурные превращения	3
<i>Томина Е.В., Миттова И.Я., Самсонов А.А., Сладкопевцев Б.В., Зеленина Л.С., Баранова В.А.</i> Формирование наноразмерных оксидных пленок термоокисидированием гетероструктур $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{InP}$	11
<i>Мамедов М.К., Керимова Ф.С., Исмаилова Дж.Г.</i> Синтез бициклических диэфиров малоновой и янтарной кислот	17
<i>Лисицын Ю.А., Сухов А.В.</i> Электрохимическое аминирование. Селективное введение двух аминогрупп в ароматическое кольцо	20
<i>Тагашева Р.Г., Гатауллина Д.Р., Зарипова И.Ф., Бухаров С.В., Нугуманова Г.Н., Дебердеев Т.Р., Воронина Ю.К.</i> Реакции бензазол-2-тионов с 3,5-ди- <i>трет</i> -бутил-4-гидроксibenзилацетатом	26
<i>Обосян Н.Г., Баян К.В., Петросян А.Л., Овакимян С.А., Чобанян Ж.А., Нерсисян Р.С.</i> Алкилирование 1-(проп-2-инил)пиперидина СН-кислотами в присутствии ацетата ртути(II)	33
<i>Андина А.В., Мирочник А.Г., Андин А.Н.</i> Синтез и спектрально-люминесцентные свойства 5-замещенных полиарильных производных барбитуровой кислоты	37
<i>Болотин Д.С., Демакова М.Я., Дайнес Е.А., Авдонцева М.С., Жданов А.П., Жижин К.Ю., Кузнецов Н.Т.</i> Нуклеофильное присоединение ароматических амидоксимов к аниону $[\text{2-В}_{10}\text{H}_9\text{NCC}_2\text{H}_5]^-$	41
<i>Валиахметова О.Ю., Тюмкина Т.В., Мещерякова Е.С., Халилов Л.М., Кузнецов В.В.</i> Строение и конформационный анализ 2-окси-5-изобутил-1,3,2-диоксаборинана	48
<i>Певзнер Л.М.</i> Синтез эфиров 3-(фурил)акриловых кислот, содержащих несколько фосфонатных групп	54
<i>Пудовик М.А., Терентьева С.А., Добрынин А.Б., Багаутдинова Р.Х., Кибардина Л.К., Пудовик Е.М., Бурилов А.Р.</i> 2-(2-Гидроксифенил)имидазолидины и их О-фосфорилированные производные	64
<i>Попов Л.Д., Бородкин С.А., Цатурян А.А., Туполова Ю.П., Левченков С.И., Минин В.В., Бурлов А.С., Ревинский Ю.В., Щербаков И.Н., Распопова Е.А.</i> Новая лигандная система, содержащая сульфаниламидный и хиназолиноновый фрагменты: синтез, строение, свойства	70
<i>Коцценко Ю.В., Бурлов А.С., Макарова Н.И., Власенко В.Г., Николаевский С.А., Кискин М.А., Александров Г.Г., Гарновский Д.А., Метелица А.В., Минкин В.И.</i> Синтез, строение и фотолуминесцентные свойства N-{2-[5-(2-гидроксифенилметиленамино)-1-алкилбензимидазол-2-ил]-фенил}-4-метилбензолсульфамидов и их комплексов с цинком	80
<i>Пуля А.В., Сейфуллина И.И., Скороход Л.С., Власенко В.Г., Тригуб А.Л., Зубавичус Я.В., Левченков С.И.</i> Самосборка в системах $\text{MX}_2\text{-2-(7-бром-2-оксо-5-фенил-2,3-дигидро-1H-1,4-бенздиазепин-1-ил)ацетогидразид-салициловый альдегид}$ ($\text{M} = \text{Co}, \text{Ni}, \text{Zn}; \text{X} = \text{Cl}, \text{CH}_3\text{COO}$)	90
<i>Семенов В.В., Золотарева Н.В., Лазарев Н.М., Петров Б.И., Варламова Л.Д., Гейгер Е.Ю., Титова В.И., Разов Е.Н.</i> Водорастворимые комплексы кобальта с 1-гидроксиэтилидендифосфоновой кислотой и 2-аминоэтанолом	97
<i>Стариков А.Г., Старикова А.А., Минкин В.И.</i> Квантовохимическое изучение аддуктов азометиновых комплексов кобальта с аценафтен-1,2-дииминами	104
<i>Шматкова Н.В., Сейфуллина И.И., Власенко В.Г., Тригуб А.Л., Левченков С.И., Хитрич Н.В.</i> Синтез, спектральные, магнитные и термические свойства комплексов тетрахлокобальтов Ge(IV) с пиридиной(аминобензоил)гидразонами 2-гидроксиарилальдегидов	113
<i>Голубятникова Л.Г., Хисамутдинов Р.А., Грабовский С.А., Кабальнова Н.Н., Муринов Ю.И.</i> Комплексообразование палладия(II) и платины(II) с 6- <i>трет</i> -бутил-2-тиоурацилом	123
<i>Шарутин В.В., Шарутина О.К., Сенчуринов В.С., Ильченко И.А., Андреев П.В.</i> Синтез и строение комплексов палладия $[\text{Ph}_3\text{P}(\text{CH}_2)_3\text{PPh}_3][\text{PdBr}_4]$, $[\text{Ph}_3\text{P}(\text{CH}_2)_3\text{PPh}_3][\text{Pd}_2\text{Br}_6] \cdot \text{DMF}$ и $[\text{Ph}_3\text{P}(\text{CH}_2)_3\text{PPh}_3][\text{PdBr}_3(\text{DMSO-S})]_2$	128

<i>Хазипов О.В., Мерзликина М.А., Никитенко Д.В., Хомутова Е.В., Краснякова Т.В., Митченко С.А.</i> Сольвентоспецифичное восстановление Na_2PtI_6 в ацетоне	134
<i>Аншилогова Г.Р., Хисамутдинов Р.А., Голубятникова Л.Г., Муринов Ю.И.</i> Экстракция палладия(II) (RS)-1-[2-(2,4-дихлорфенил)пентил]-1H-1,2,4-триазолом из азотнокислых растворов	138
<i>Дургарян А.А., Аракелян Р.А., Дургарян Н.А.</i> Синтез полимеров, содержащих в полимерной цепи фрагменты полианилина, соединенные 1,4-бензохиноновыми группами	145
<i>Голяков А.М., Ардашева Л.П., Борисов А.Н.</i> Электрохимический синтез проводящих полимеров на основе N-(3-метоксисалицилиден)-o-анизида и его комплекса с цинком	151

Письма в Редакцию

<i>Раскильдина Г.З., Борисова Ю.Г., Яковенко Е.А., Спирихин Л.В., Злотский С.С.</i> Конденсация СН-кислот с <i>цис</i> -1,4-дихлорбут-2-еном	157
<i>Насакин О.Е., Казанцева М.И., Гейн В.Л.</i> Синтез 9-арил-3,4,6,7,9,10-гексагидроакридин-1,8(2H,5H)-дионов	160
<i>Михайлов И.Е., Попов Л.Д., Викрищук Н.И., Белдовская А.Д., Душенко Г.А., Ревинский Ю.В., Минкин В.И.</i> Спектрально-люминесцентные свойства 5-(2-гидроксифенил)-3-этил-1-(пиридин-2-ил)-1H-1,2,4-триазола и его $\text{Be}(\text{II})$ -комплекса	162
Правила для авторов.....	166
Условные сокращения.....	173