

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 87 (149)

выпуск 7

2017



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абдрашитов Г.О., Аверьянов А.О., Бальмаков М.Д., Илюшин М.А., Тверьянович А.С., Тверьянович Ю.С.</i> Разложение перхлората аквапентаамминкобальта(III) под воздействием лазерного излучения	1057
<i>Петров А.В., Мурин И.В., Иванов-Шиц А.К.</i> Геометрия и электронная структура кластеров (SiO ₂) ₃ ...	1062
<i>Кузнецов В.В.</i> Гексагидропиримидин-2-он в нанотрубках: структурные изменения и конформационная предпочтительность	1067
<i>Куц С.Д., Куюнко Н.С., Арбузов А.А., Коришунова Л.А., Бондаренко Г.В.</i> Термическое восстановление производных оксида графита как способ подготовки носителей платиновых катализаторов гидрирования	1072
<i>Калиниченко Е.А., Калиниченко А.В., Одарюк И.Д., Каниболоцкая Л.В., Шендрик А.Н.</i> Эмиттеры хемилюминесценции при автоокислении замещенных гидрохинонов в воде	1082
<i>Кособуцкий В.С.</i> Гидролиз радикалов и молекул простых эфиров	1088
<i>Андреев В.П., Рыжаков А.В., Соболев П.С.</i> Кинетика реакции N,N-диметиланилина с 1-бромалк-2-инами	1093
<i>Шевурдов В.П., Марьясов М.А., Давыдова В.В., Насакин О.Е., Дороватовский П.В., Хрусталева В.Н.</i> Реакция метил-2,4-диоксобутаноатов с тетрацианоэтиленом	1097
<i>Муковоз П.П., Горбунова А.В., Слепухин П.А., Ельцов О.С., Ганебных И.Н.</i> Взаимодействие 1,3,4,6-тетраоксосоединений с ариламинами и циклоалкилкетонами	1102
<i>Хачикян Р.Дж., Овакьян З.Г., Паносян Г.А., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г.</i> Особенности взаимодействия (Е)-[(2-ароил)этинил]трифенилфосфонийбромидов с бинуклеофилами	1110
<i>Потапов А.Ю., Шихалиев Х.С., Потапов М.А., Сапронова Л.В., Зубков Ф.И., Кошелева Е.А.</i> Синтез и превращения 6-ацетил-1,2,3,4-тетрагидро-2,2,4,7-тетраметилхинолина	1117
<i>Певзнер Л.М.</i> Производные фурил(диэтоксифосфорил)уксусного альдегида в реакции Виттига	1123
<i>Кривчун М.Н., Храмчихин А.В.</i> Синтез производных кислот трехвалентного фосфора на основе фотоиницированного дибромфосфинирования алкенов	1134
<i>Белова Л.О., Плетнева М.В., Голуб Н.А., Корлюков А.А., Кирилин А.Д., Петроградский А.В.</i> (4-Метоксифенил)амин и его производные в синтезе О-силилуретанов, мочевины и формамидов	1138
<i>Грачев М.К., Попков А.В., Левина И.И., Курочкина Г.И.</i> Силилирование 2-гидроксипропил-β-циклодекстрина	1143
<i>Мишинкин В.Ю., Грабовский С.А., Кабальнова Н.Н., Муринов Ю.И.</i> Активация молекулярного кислорода на комплексах меди(II) с 5-гидрокси- и 5-аминооротовой кислотами	1149
<i>Гуцин А.В., Калистратова О.С., Малеева А.И., Додонов В.А., Косов Д.Ю., Емельянов Д.Н., Куропатов В.А.</i> Образование нитроксильных радикалов металлоорганическими соединениями Вi(V) в присутствии 2-метил-2-нитропропана и С-фенил-N-трет-бутилнитрона под действием света	1154
<i>Нураниева Е.Н., Гусева Г.Б., Антина Е.В.</i> Влияние особенностей галогенирования на устойчивость координационных соединений цинка(II) с моноиод- и дибромдипиррометенами	1157
<i>Березин Д.Б., Макаров В.В., Гусейнов С.С., Романенко Ю.В., Худяева И.С., Старцева О.М., Белых Д.В., Кустов А.В.</i> Термостойкость производных хлорофилла <i>a</i> с гидрофильными группами	1164
<i>Знойко С.А., Головашова Е.С., Потехина О.В., Березин Д.Б., Серова М.А., Майзлиш В.Е., Шапошников Г.П.</i> Нуклеофильное замещение в 4-бром-5-нитрофталодинитриле. XV. Синтез ди-4,5-фенилсульфанилфталодинитрила, окта-4,5-(фенилсульфанил)фталоцианинов, сульфо- и алкилсульфамойлпроизводных на их основе	1169
<i>Андреев В.П., Соболев П.С., Тафеенко В.А.</i> Координация Zп-тетрафенилпорфина с производными пиридина в хлороформе и в твердой фазе	1179

<i>Чиждова Н.В., Мальцева О.В., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И.</i> β-Бромзамещенные тетрафенил-порфирилаты Pd(II): синтез и спектральные свойства	1188
<i>Соболева О.А., Породенко Е.В., Сергеев В.Г.</i> Окисленная наноалмазная шихта как наполнитель композиционных пленок на основе поливинилового спирта	1192

Письма в Редакцию

<i>Левашов А.С., Бурый Д.С., Коншин В.В., Доценко В.В., Аксенов Н.А., Аксенова И.В.</i> Взаимодействие тетра(фенилэтинил)олова с ароматическими альдегидами: новый одnoreакторный способ получения α-ацетиленовых кетонов	1200
<i>Акентьева Т.А., Махмудов Р.Р.</i> Одnoreакторный многокомпонентный синтез производных 4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)анилина	1204
<i>Арутюнян Н.С., Назарян Р.Л., Акопян Л.А., Акопян Н.З., Паносян Г.А., Геворгян Г.А.</i> Синтез и некоторые превращения 2-(4-изопропил-2-метил-2-этилтетрагидро-2H-пиран-4-ил)этанаминa	1207
<i>Шахмаев Р.Н., Сунагатуллина А.Ш., Акимова Д.А., Зорин В.В.</i> Fe-Катализируемый синтез метил-(2E,4Z)-дека-2,4-диеноата – компонента половых феромонов гравера обыкновенного и фасольевой зерновки	1211
<i>Соколов В.Б., Аксиненко А.Ю., Епшина Т.А., Горева Т.В.</i> Взаимодействие карбазола с алкандиметилсульфонатами	1214
<i>Суслова Е.Н., Шаинян Б.А.</i> 1-Фенил-1-X-1-силациклогексаны (X = MeO, OH, Me ₂ N)	1218
Правила для авторов	1222
Условные сокращения	1229