

Том 89, Номер 3

ISSN 0044-460X

Март 2019



# ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 89, номер 3, 2019

Гомологические инкременты газохроматографических индексов удерживания как характеристика полярности органических соединений <i>И. Г. Зенкевич</i>	331
Каталитическое циклоаминометилирование аминобензамидов с помощью 1,3-бис[диметиламино(метокси)метил]тиомочевины <i>Р. Р. Хайруллина, Т. В. Тюмкина, А. Р. Генятова, М. Ф. Абдуллин, А. Г. Ибрагимов</i>	342
Реакция 1-(2-оксоциклогексил)этан-1,1,2,2-тетракарбонитрила с $\alpha, \beta$ -непредельными альдегидами <i>В. П. Шевердов, В. В. Давыдова, О. Е. Насакин, М. А. Марьясов, П. Б. Дороватовский, В. Н. Хрусталева</i>	350
Синтез производных 3,5-ди- <i>трет</i> -бутил-1,2-дигидроксibenзола и их влияние на свободнорадикальное окисление гексана и кислородактивирующую способность нейтрофилов <i>Г. А. Ксендзова, Н. И. Островская, Г. Н. Семенкова, В. Л. Сорокин, П. А. Шишканова, О. И. Шадыро</i>	357
Синтез новых амидов камфанового ряда – потенциальных синтетических адаптогенов <i>И. А. Новаков, Р. В. Брунелин, Г. М. Бутов, А. А. Вернигора, М. Б. Навроцкий, А. С. Яблоков, С. Н. Волобоев</i>	366
Гидроксирование 2,3-диметил-5-гидрокси-6-аминопиримидин-4(3 <i>H</i> )-она молекулярным кислородом в присутствии хлорида меди(II) в водных и неводных растворах <i>В. Ю. Мишинкин, С. А. Грабовский, Н. Н. Кабальнова, Ю. И. Муринов</i>	372
Синтез, фото- и ионохромные свойства индоллил(тиенил)малеимидов с терпиридиновым рецептором <i>Е. Н. Шепеленко, В. А. Подшибякин, К. С. Тихомирова, А. Д. Дубоносков, В. А. Брень, В. И. Минкин</i>	377
3-(Полифторалкил)пропан-1,2,3-трион-2-оксимы в реакциях с диаминоаренами <i>Н. С. Болтачева, П. А. Слепухин, М. Г. Первова, В. И. Филякова, В. Н. Чарушин</i>	385
Супрамолекулярные комплексы 3-эпи-2-дезоксизидозона с циклодекстринами и их противовоспалительная активность <i>Б. С. Темиргазиев, Б. И. Тулеуов, М. А. Романова, Р. Б. Сейдахметова, Т. М. Сейлханов, О. Т. Сейлханов, Л. К. Салькеева, С. М. Адекенов</i>	394
Кинетическая устойчивость тетра(1,2,5-селенодиазоло)порфиразина в системе азотсодержащее основание–диметилсульфоксид <i>О. А. Петров, А. Н. Киселёв, З. А. Телецкий, А. О. Беляева</i>	400
Синтез и спектральные свойства координационных соединений тербия(III) и гадолиния(III) с гидроксibenзойными кислотами <i>М. А. Назаренко, А. И. Офлиди, В. Т. Панюшкин</i>	405
Синтез и исследование медных комплексов некоторых азометиновых производных монобензокраун-эфиров <i>Н. Ю. Садовская, В. Н. Глушко, М. А. Барышникова, Д. А. Афанасьева, М. Ю. Жила, С. К. Белусь</i>	412
Синтез и спектральные свойства комплексов никеля с низкосимметричными фенокси- и фенилсульфанилзамещенными и 1,4-нафтохинон-аннелированными фталоцианинами <i>А. В. Борисов, Н. Е. Галанин, Г. П. Шапошников</i>	419
Компьютерный дизайн Fe–M–Fe (M = Co, Ni, Cu, Zn) комплексов с биссалицилальдиминатным линкером, функционализированным 1,10-фенантролином <i>А. А. Старикова, В. И. Минкин</i>	425
Синтез, спектральные и координационные свойства галогензамещенных тетраарилпорфиринов <i>Ю. Б. Иванова, Н. В. Чижова, Ю. В. Хрушкова, А. И. Русанов, Н. Ж. Мамардашвили</i>	434
Электрохимическое исследование комплексообразующих свойств фосфорилированного гликолурила <i>Л. К. Салькеева, Е. И. Короткова, К. В. Дёрина, Е. К. Тайшибекова, Е. В. Минаева, А. А. Муратбекова, А. К. Салькеева</i>	441



Термодинамические свойства расплавов системы $\text{NaNO}_3\text{--KNO}_3$ <i>Г. П. Духанин, С. И. Лопатин</i>	447
Особенности термодинамического описания свойств керамики на основе системы $\text{Gd}_2\text{O}_3\text{--Y}_2\text{O}_3\text{--HfO}_2$ <i>В. А. Ворожцов, А. Л. Шилов, В. Л. Столярова</i>	452
Синтез и магнитные свойства нанокристаллического ортоферрита лантана допированного барием <i>М. В. Бережная, Н. С. Перов, О. В. Альмяшева, В. О. Миттова, А. Т. Нгуен, И. Я. Миттова, Л. В. Дружинина, Ю. А. Алехина</i>	458

---

## ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Алкил-3-бром-3-нитроакрилаты в реакциях с алифатическими спиртами <i>С. В. Макаренко, В. В. Пелико, М. М. Павченко, Р. И. Байчурин</i>	464
Синтез новых представителей ряда сульфоланопиразолидинов <i>И. Е. Ефремова, А. В. Серебрянникова, А. В. Беляков, Л. В. Лапина</i>	468
Однореакторный синтез <i>N</i> -2,4-ениновых циклических аминов <i>Р. Н. Шамаев, А. Ш. Сунагатуллина, А. Н. Васильева, В. В. Зорин</i>	472
Неожиданная реакция вторичных фосфинхалькогенидов с акридином <i>П. А. Волков, А. А. Тележкин, Н. И. Иванова, К. О. Храпова, Н. К. Гусарова, Б. А. Трофимов</i>	475
Комплексы $\text{Co(II)}$ , $\text{Ni(II)}$ и $\text{Cu(II)}$ с <i>N</i> -(2-гидроксibenзамидо)фталимидом <i>Г. Г. Гондолова, С. З. Исмаилова, П. А. Фатуллаева, А. А. Меджидов</i>	479
Синтез наночастиц гексацианоферратов железа, кобальта, никеля и меди, стабилизированных гексаметафосфатом натрия, и их использование для модификации пленок Ленгмюра–Блоджетт <i>Н. А. Степашкин, М. К. Черненко, П. Д. Колоницкий, Н. С. Иванов, Н. Г. Суходолов</i>	483
Влияние электронной структуры функциональных групп $\text{SO}_3\text{H}$ на протонную подвижность в иономерных мембранах Nafion и Aquivion <i>А. В. Петров, И. В. Мури</i>	487
Синтез и протонная проводимость твердых полиэлектролитов на основе мембран Aquivion с углеродными нанотрубками <i>В. Н. Постнов, Н. А. Мельникова, М. С. Лобанова, А. Г. Новиков, И. В. Мури</i>	490

---