

Том 91, Номер 1

ISSN 0044-460X
Январь 2021

ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 91, номер 1, 2021

2-Арилбензотиазолы: перспективы создания противораковых и диагностических препаратов <i>Е. П. Студенцов, А. А. Головина, Р. Н. Красикова, В. В. Орловская, Д. Д. Ваулина, В. Й. Крутиков, С. М. Рамиш</i>	3
Кислотно-каталитическое окисление тиофена пероксидом водорода в системе <i>n</i> -октан–вода <i>Т. В. Безбожная, А. К. Любимова, В. Л. Лобачев</i>	38
Синтез новых {2-[3(4)-нитрофенил]-5-хлорметил-1,3-диоксан-5-ил}метил-4-(2,5-дигидро-2,5-диоксо-1 <i>H</i> -пиррол-1-ил)бензоатов <i>О. А. Колямишин, Ю. Н. Митрасов, В. А. Данилов, А. А. Авруйская, Ю. Ю. Пыльчикова, Н. П. Савинова</i>	42
Синтез 1-аминокарбонилметил-5-арил-4-ароил-3-гидрокси-3-пирролин-2-онов <i>В. Л. Гейн, Е. В. Пастухова</i>	49
Производные 1,6-диамино-2-оксопиридин-3,5-дикарбонитрила в реакции Манниха <i>В. В. Доценко, А. Н. Хрусталева, К. А. Фролов, Н. А. Аксенов, И. В. Аксенова, С. Г. Кривоколыско</i>	54
Синтез и биологическая активность 4-арил-3,6-дигидрокси-6-метил-4,5,6,7-тетрагидро-2 <i>H</i> -индазол-5-карбоксамидов <i>В. Л. Гейн, Н. В. Носова, Д. Д. Лежнина, О. Н. Гейн, Э. В. Воронина, М. О. Старовойтова, М. В. Дмитриев</i>	68
Взаимодействие <i>N'</i> -(арилметилен)-2-оксо-2 <i>H</i> -хромен-3-карбогидразидов с метиловыми эфирами 1-бромциклоалканкарбоновых кислот и цинком <i>Е. А. Никифорова, Р. Р. Махмудов, А. А. Рудин, М. В. Дмитриев, Д. В. Байбародских, Н. Ф. Кириллов, Д. П. Зверев, А. М. Романов</i>	76
Реакция диэтилхлорэтинилфосфоната с 3-амино-1,2,4-триазолами <i>А. С. Крылов, В. В. Толстяков, В. В. Гуржий, А. В. Догадина</i>	85
Синтез функционализированных по метильной группе производных эфира 4-(1,2,3-селенадиазол-4-ил)-5-метилфуран-2-карбоновой кислоты <i>А. Г. Машичев, Л. М. Певзнер, М. Л. Петров</i>	91
Гидросилилирование аллилгерманов <i>В. Г. Лахтин, Д. А. Ефименко, А. М. Филиппов, Т. И. Шулятьева, И. Б. Сокольская, И. А. Семьякина, Н. Г. Комаленкова, П. А. Стороженко</i>	102
Экстракционные и мембранно-транспортные свойства 8-(1- <i>O</i> , <i>O</i> -диамилфосфорил-3,5-диоксапентан)хинолина <i>Н. В. Давлетшина, А. Р. Хабибуллина, А. З. Гайнуллин, Р. Р. Давлетшин, Е. В. Осипова, Р. А. Черкасов</i>	110
Синтез, строение и комплексообразующая способность ацилгидразона на основе <i>o</i> -(тозиламино)бензальдегида и реактива Жирара Т <i>Л. Д. Попов, С. И. Левченко, В. В. Луков, К. Б. Гишко, С. А. Бородкин, Ю. П. Туполова, О. И. Аскалепова, В. Г. Власенко, Д. В. Спиридонова, В. А. Лазаренко, А. С. Бурлов, И. Н. Щербаков</i>	116
Синтез, строение и биологическая активность смешанно-лигандных аминсодержащих координационных соединений меди(II) с 2-(2-гидроксибензилиден)- <i>N</i> -(проп-2-ен-1-ил)гидразинкарботиоамидом <i>А. П. Гуля, В. О. Граур, Я. И. Улькина, П. Н. Боурош, В. А. Смаглий, О. С. Гарбуз, В. И. Цапков</i>	125
Синтез и люминесцентные свойства координационных соединений тербия(III), европия(III) и гадолиния(III) с <i>o</i> -арилбензойными кислотами <i>А. А. Николаев, А. Н. Кулясов, В. Т. Панюшкин</i>	136
Взаимодействие $\text{In}(\text{C}_6\text{F}_5)_3 \cdot \text{Et}_2\text{O}$ с комплексами монохлорида меди и серебра с 1,3-бис(2,6-диизопропилфенил)имидазол-2-илиденом <i>Н. А. Щербина, И. В. Казаков, Д. В. Спиридонова, В. В. Суслонов, О. В. Хорошилова, В. Н. Михайлов, А. Ю. Тимошкин</i>	142

Влияние исходного содержания солей металлов на формирование наночастиц твердого раствора Fe–Co в ИК-пиролизованной матрице хитозана

*Д. В. Биндюг, А. А. Васильев, Э. Л. Дзидзигури,
М. Н. Ефимов, Г. П. Карпачева*

149

Роль кислорода в формировании перовскитоподобных оксидов гомологического ряда $\text{Ba}_m\text{Bi}_{m+n}\text{O}_y$ ($m = 1-9$; $n = 0-3, 5, 7, 9$)

Н. В. Барковский

157
