

ISSN 0044-460X

Том 93, Номер 2

Февраль 2023



ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 93, номер 2, 2023

Отдельные реакции присоединения с участием генерируемого в двухкамерном реакторе ацетилена <i>М. С. Ледовская, В. В. Воронин, Н. Р. Валов</i>	167
Синтез и некоторые превращения амидов 4-(2,5-дигидро-2,5-диоксо-1 <i>H</i> -пиррол-1-ил)бензойной и -фенилуксусной кислот <i>О. А. Коляшкин, Ю. Н. Митрасов, В. А. Данилов, Ю. Ю. Пыльчикова, А. А. Авруйская</i>	173
Региоселективный синтез производных кверцетина и мирисетина <i>С. В. Печинский, А. Г. Курегян, Э. Т. Оганесян</i>	179
Дециклизация замещенных 2-[2-оксофуран-3(2 <i>H</i>)-илиден]фуран-2-карбогидразидов под действием спиртов и анальгетическая активность полученных соединений <i>С. Н. Игидов, А. Ю. Турышев, Р. Р. Махмудов, Д. А. Шпиловских, М. В. Дмитриев, О. В. Зверева, П. С. Силайчев, Н. М. Игидов, С. А. Шпиловских</i>	188
Взаимодействие 3,6-диарил-1,2,4-триазин-5-карбонитрилов с 2-амино-4-арилксазолами в отсутствие растворителя <i>А. Раммохан, Я. К. Штайц, Е. Д. Ладин, А. П. Кривочкин, П. А. Слепухин, В. В. Шарутин, Э. Р. Шарифиева, Т. А. Поспелова, Д. С. Копчук, Г. В. Зырянов</i>	200
1,2,3-Триазолсодержащие 1,5,6,7-тетрагидро-4 <i>H</i> -индазол-4-оны и 6,7-дигидробензо[<i>d</i>]изоксазол-4(5 <i>H</i>)-оны: синтез и биологическая активность <i>Т. С. Хлебникова, В. Г. Зинович, Ю. А. Пивень, А. В. Барановский, Ф. А. Лахвич, Р. Е. Трифонов, Ю. А. Голубева, Л. С. Клюшова, Е. В. Лидер</i>	206
Фото- и иохромные диарилэтены с рецепторными фрагментами в тиазольном мостике <i>В. А. Подшибякин, Е. Н. Шепеленко, И. В. Дубоносова, О. Ю. Карлутова, А. Д. Дубоносов, В. А. Брень</i>	217
Синтез первых <i>N</i> -органил- <i>S</i> -силилорганилпроизводных 2-меркаптобензотиазола <i>Н. О. Ярош, Л. В. Жилицкая, И. А. Дорофеев</i>	226
Синтез производных $\text{Ph}_3\text{Sb}(\text{O}_2\text{CR})_2$ с непредельными кислотами и использование дикротоната трифенилсурьмы для получения <i>Sb</i> -содержащих полимеров <i>А. В. Гуцин, А. И. Малеева, В. Р. Вахитов, П. В. Андреев, Н. В. Сомов</i>	233
Нуклеофильное присоединение тиола к периферическим связям $\text{C}=\text{C}$ макроцикла тетраарилтетрацианопорфирина <i>Т. С. Любова, С. А. Лермонтова, Л. Г. Клашина, Е. Ю. Ладиллина</i>	246
Оптимизация условий синтеза конформеров каликс[4]резорцина, содержащего 4-диметиламмонифенильные фрагменты по нижнему ободу молекулы, на основе методологии поверхности отклика с использованием трехуровневых планов Бокса–Бенкена <i>Р. Ф. Бакеева, А. Г. Парфенова, Н. И. Шаталова, В. Ф. Сотин, Е. Л. Гаврилов</i>	253
Комплекс перхлората <i>Mn</i> (II) с (2-метилпропан-1,3-диил)бис(дифенилфосфиноксидом): синтез, структура и двойная люминесценция <i>М. П. Давыдова, И. Ю. Багрянская, М. И. Рахманова, В. К. Брель</i>	266
«2+1» Трикарбонильные комплексы технеция и рения с <i>N,N'</i> -бидентатными лигандами метил-11-изоцианондеканоатом <i>А. Е. Мирославов, А. П. Сахоненкова, М. Ю. Тюпина, Г. В. Сидоренко</i>	273
Магнитно-извлекаемый полиметаллический <i>Pd</i> -катализатор для реакции Соногаширы в ионной жидкости <i>Н. А. Бумагин</i>	279

Разработка методики синтеза и получение наноматериалов $\text{TiO}_2/\text{Gd}_2\text{O}_3$ и $\text{TiO}_2/\text{Gd}_2\text{O}_3/\text{Ag}$. Применение в реакциях фотокаталитической деградации <i>А. А. Паромова, А. А. Синицына, Т. Б. Бойцова, В. В. Горбунова, А. Ю. Вахрушев, Е. И. Исаева</i>	293
Синтез наночастиц сульфида цинка с использованием пиридиниевых ионных жидкостей <i>О. Е. Журавлев, Н. Ю. Рассказова, Е. С. Суратова, А. Ю. Карпенков</i>	301
Влияние содопиривания на электрические свойства магний- и медьсодержащего ниобата висмута со структурой типа пироклора <i>И. В. Пийр, М. С. Королева, В. С. Максимов</i>	308
Образование гидратированного диоксида титана на поверхности водного раствора соли титана(III, IV) под действием газообразного аммиака <i>Л. Б. Гулина, И. Скворцова, Л. И. Кукло</i>	314
Электронное состояние эндо-атома мышьяка и индексы межатомных связей в кластерах $[\text{As}@_{\text{Ni}_{12}\text{As}_{20}}]^{3-0}$, As_{20} , $\text{Ni}_{12}\text{As}_{20}$, $\text{As}@_{\text{C}_{60}}$ и $\text{As}@_{\text{C}_{70}}$ <i>С. Г. Семенов, М. Е. Бедрина, В. А. Клемешев</i>	322
