

ISSN 0044-460X

Том 91, Номер 4

Апрель 2021



ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 91, номер 4, 2021

Равновесные процессы в растворах $\text{AlkNHCH}_2\text{SO}_3\text{H}-\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}-\text{H}_2\text{O}$ <i>Р. Е. Хома, А. А. Эннан, Р. М. Длубовский, Ю. В. Ишков, Т. С. Беньковская, Е. М. Рахлицкая</i>	495
Химическая поляризации ядер в реакциях фотовосстановления 1,4-бензохинона в кислой среде <i>В. И. Порхун, А. В. Аршинов, А. Г. Подопригра</i>	506
Щелочной алкоголиз производных гем-дихлорциклопропана <i>Г. З. Раскильдина, Г. Н. Сахабутдинова, А. И. Мусин, С. С. Злотский</i>	510
Реакции алкил-2-(бромцинк)алканоатов с N-хлор- и N-бромдиэтиламино <i>А. В. Зорин, А. Т. Зайнашев, В. В. Зорин</i>	517
Синтез и региоспецифичное бромирование (2E,4E)-5-арил-2-(4-арилтиазол-2-ил)пента-2,4-диеннитрилов <i>Н. А. Пахолка, В. В. Доценко, Б. С. Кривоколыско, К. А. Фролов, Н. А. Аксенов, И. В. Аксенова, С. В. Щербаков, С. Н. Овчаров, С. Г. Кривоколыско</i>	522
Синтез симметричных биядерных перхлоратов 5,6-дигидро-1,2,4,5-тетразиния <i>С. Г. Кострюков, А. Ш. Козлов, Д. А. Краснов, А. А. Буртасов, П. С. Петров, В. С. Тезикова, А. Ю. Асфандеев, Т. Д. Идрис</i>	531
Синтез (E)-5-арилвинил-7-метилтетразоло[1,5-a]пиримидинов <i>В. Л. Гейн, А. Н. Прудникова, А. А. Курбатова, М. В. Дмитриев</i>	539
Синтез и фотохромные свойства бисспироциклических соединений на основе 1,3-дигидрокси-6-оксо-6H-бензо[c]хромен-2,4-дикарбальдегида <i>О. Г. Николаева, О. Ю. Карлутова, Е. Б. Гаева, А. Д. Дубоносов, А. В. Метелица, В. А. Брень, В. И. Минкин</i>	544
Взаимодействие 2,2'-ди(4-хлорфенил)-1,1',3,3'-тетраоксо-2,2',3,3'-тетрагидро- 1H,1'H-6,6'-би(бензо[de]изохинолин)-7,7'-дикарбоновой кислоты с диоксидом тиомочевины в водно-щелочном растворе <i>Ю. В. Поленов, К. С. Никитин, Е. В. Егорова, Д. А. Патрушева</i>	550
Синтез фосфонметилированных бромацетилфуранов и их реакции с 1,3-дикарбонильными соединениями <i>Л. М. Певзнер, А. И. Поняев</i>	556
N'-сульфонил- и N'-ацилгидразоны α - и β -дифенилфосфорилалканонов: синтез и строение <i>А. Б. Урютин, Г. В. Бодрин, И. Б. Горюнова, Е. И. Горюнов, В. Н. Хрусталева, Н. А. Быстрова, В. К. Брель, К. А. Кочетков</i>	572
Таутомерия N-(2-Бром-3-этоксипропил)-N'-трифторметилсульфонилацетамида <i>Б. А. Шаинян, Н. Н. Чипанина, Л. П. Ознобихина, А. С. Ганин</i>	580
Строение и радиозащитная активность меркаптоацетилгидразонов 6-дезоксид- и 2-(ацетиламино)альдоз <i>И. В. Лагода, А. Ю. Ершов, И. С. Драчев, Е. А. Якунчикова, А. А. Мартыненко, М. А. Копаница, А. В. Якиманский</i>	584
Синтез, структура и биологическая активность комплексов палладия(II) с некоторыми 1- и 2-замещенными тетразольными лигандами <i>А. А. Батыренко, О. В. Миколайчук, Г. К. Овсепян, А. В. Протас, И. В. Корняков, Е. В. Лидер, Ю. А. Еремина, Т. С. Хлебникова, Ф. А. Лахвич, Р. Е. Трифонов</i>	590
Производные три(m-толил)сурьмы $(3-\text{MeC}_6\text{H}_4)_3\text{Sb}[\text{OC}(\text{O})\text{R}]_2$ ($\text{R} = \text{CH}_2\text{Cl}, \text{C}_6\text{H}_3\text{F}_2-2,3$) и [[3-MeC ₆ H ₄) ₃ SbOSO ₂ C ₆ H ₃ (NO ₂) ₂ -2,4] ₂ O: синтез и строение <i>В. В. Шарутин, О. К. Шарутина</i>	598
Координационные соединения лантанидов с 3-гидрокси-4-оксо-4H-пиран-2,6-дикарбоновой кислотой. Синтез, структура и фотолюминесцентные свойства <i>Н. Н. Буков, Л. И. Иващенко, В. Т. Панюшкин</i>	605

Синтез и люминесцентные свойства комплексов Eu^{3+} и Tb^{3+} с кумарин-3-карбоновыми кислотами <i>Н. А. Громак, Ф. А. Колоколов, В. В. Доценко, Н. А. Аксенов, И. В. Аксенова</i>	613
Допирование соединения $\text{CuSc}_{3-x}\text{Ln}_x\text{S}_5$ ($\text{Ln} = \text{Y, Lu}$) со структурой шпинели <i>И. А. Разумкова, Н. О. Азаратин, Ю. В. Середина, С. А. Басова</i>	622
Синтез и фотокаталитические свойства слоистого силиката магния, модифицированного катионными производными хлорина e_6 <i>И. В. Лоухина, М. А. Градова, И. С. Худяева, А. В. Лобанов, Д. В. Белых</i>	627
Применение метода электрохимического синтеза для получения пористых микрочастиц оксида меди(II) с морфологией прямоугольных шестигранников <i>Е. О. Андрийченко, В. И. Зеленов, В. Е. Бовыка, Н. Н. Буков</i>	638

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Однореакторный озонолитический синтез ацилгидразонов из 1-метил-2,2-дихлор-1-этилциклопропана <i>Ю. В. Мясоедова, Л. Р. Гарифуллина, Г. З. Раскильдина, С. С. Злотский, Г. Ю. Ишмуратов</i>	643
Синтез и структура комплекса никеля(II) с метилзамещенным (N_2O_2)-тетраденатным основанием Шиффа <i>Ю. С. Данилова, В. А. Быков, Д. В. Спиридонова, М. В. Новожилова, Ю. А. Положенцева, М. П. Карушев, А. М. Тимонов</i>	649
Синтез 2,3,5,6-тетраakis(дифенилфосфинил)пиридина – N,O-донорного лиганда нового типа с необычными комплексообразующими свойствами <i>О. И. Артющин, А. В. Вологжанина, В. К. Брель</i>	653