

ISSN 0044-460X

Том 91, Номер 2

Февраль 2021

ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 91, номер 2, 2021

2(5H)-Фуранон и 5-гидрокси-2(5H)-фуранон: реакции и синтеза на их основе <i>Л. А. Бадовская, В. В. Посконин, З. И. Тюхтенева, Н. Д. Кожина</i>	167
Синтез и анальгетическая активность новых гетероциклических производных цианотиоацетамида <i>И. В. Бибик, Е. Ю. Бибик, В. В. Доценко, К. А. Фролов, С. Г. Кривоколыско, Н. А. Аксенов, И. В. Аксенова, С. В. Щербаков, С. Н. Овчаров</i>	190
Оптимизация синтеза бензо[<i>b</i>]фуран-3-карбоксилатов на основе алкил-3-бром-3-нитроакрилатов <i>В. В. Пелико, Р. И. Байчурун, Е. В. Кондрашов, С. В. Макаренко</i>	205
Аминометансульфокислоты – продукты взаимодействия в системах $\text{SO}_2\text{-NH}_2\text{Alk-CH}_2\text{O-H}_2\text{O}$: синтез и строение <i>Р. Е. Хома, В. О. Гельмбольдт, В. Н. Баумер, А. А. Эннан, С. В. Водзинский, Ю. В. Ишков, И. М. Ракипов</i>	212
Новые бис[<i>N</i> -алкил- <i>N</i> -(2-дифенилфосфинилэтил)]амиды диглицоловой кислоты: синтез и данные спектроскопии ЯМР ^1H , ^{13}C , ^{31}P <i>Н. А. Бондаренко, К. В. Царькова, С. К. Белусь, О. И. Артюшин, А. С. Перегудов</i>	221
Синтез и свойства пентацен-2,3-дикарбоновых кислот и металлопорфиразинов на их основе <i>С. А. Знойко, Т. В. Кустова, Е. И. Павлова, Е. А. Данилова, А. В. Борисов</i>	231
Синтез и строение <i>o</i> -метилбензоатов европия(III) <i>И. В. Калиновская, А. Н. Задорожная, Ю. О. Привар</i>	238
Комплексообразование скандия с оксabis(этиленнитрило)тетраметиленфосфоновой кислотой. Первичная оценка комплекса $[\text{}^{44}\text{Sc}]\text{Sc-OБЭФ}$ в качестве остеотропного радиофармацевтического препарата <i>Ю. А. Митрофанов, А. А. Ларенков, Г. Е. Кодина</i>	245
Синтез гликонаночастиц золота на основе 3-меркаптопропионилгидразонов 6-дезоксид- и 2-(ацетиламино)альдоз <i>А. Ю. Ершов, А. А. Мартыненко, И. В. Лагода, Е. А. Якунчикова, М. А. Копаница, И. В. Черных, А. В. Якиманский</i>	260
Электрохимический синтез полимерных комплексов некоторых металлов на основе 1-винил-1,2,4-триазола <i>С. А. Саргисян, Т. С. Саргсян, И. Г. Агаджанян, К. М. Хизанцян, А. С. Саргисян, К. С. Маргарян</i>	269
Синтез, строение метакрилата и кротоната тетрафенилсурьмы, использование их для получения сурьмасодержащего полистирола <i>А. В. Гуцин, А. И. Малеева, Е. В. Кипелкин, А. С. Туманян, П. В. Андреев, Т. И. Овсечина, Н. В. Сомов</i>	274
Квантово-химический расчет геометрии алкокси(гидрокси)этилацетоацетат)алюмоксана <i>Г. И. Щербакова, М. К. Шаухин, А. Д. Кирилин, П. А. Стороженко, А. С. Похоренко</i>	283
Квантово-химическое исследование кластеров $\text{X@Bi}_k\text{Pb}_m$, $\text{Bi}_k\text{Pb}_m\cdot\text{X}$, $\text{X@Sb}_k\text{Sn}_m$ и $\text{Sb}_k\text{Sn}_m\cdot\text{X}$ <i>С. Г. Семенов, М. Е. Бедрина, В. А. Клемешев, А. В. Титов</i>	290
Электрохимический синтез интерметаллических и тугоплавких соединений на основе редкоземельных металлов в ионных расплавах: достижения и перспективы <i>Х. Б. Кушков, М. Р. Тленкопачев</i>	301

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Синтез наночастиц диборида ниобия при взаимодействии аморфного бора с ниобием в ионных расплавах KCl и $\text{Na}_2\text{V}_4\text{O}_7$ <i>С. Е. Кравченко, А. А. Винокуров, Н. Н. Дремова, С. Е. Надхина, С. П. Шилкин</i>	326
--	-----