

ISSN 0044-460X

Том 93, Номер 4

Апрель 2023



ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 93, номер 4, 2023

Синтез, антихолинэстеразная и антирадикальная активность 2,3,5-тризамещенных 4(Н)-имидазол-4-онов, аналогов хромофора зеленого флуоресцентного белка <i>В. О. Топузян, С. Р. Тосунян, А. Т. Макичян, Э. А. Акопян, Л. Х. Галстян, А. А. Оганесян</i>	495
Синтез тетразинильных бирадикалов, содержащих <i>n</i> -фениленовый фрагмент <i>С. Г. Кострюков, А. А. Буртасов, А. В. Долганов, А. Ш. Козлов, И. А. Конушкин, Н. А. Малов, А. Д. Краснов, А. Ю. Асфандеев</i>	507
Синтез диэтил-6-амино-1,4-диарил-2-оксо-1,2,3,4-тетрагидропиридин-3,5-дикарбоксилатов на основе реакции арилметилендициануксусных эфиров с <i>N</i> -ариламидоэфирами малоновой кислоты <i>К. А. Авагян, М. С. Саргсян, А. Э. Бадасян, А. А. Саргсян, А. Г. Манукян, Г. А. Паносян, А. Г. Айвазян, А. Х. Хачатрян</i>	516
Синтез и исследование воздействия замещенных пиридо[2,3- <i>d</i>]пиримидин-2,4-дионов на метилирование опухолевой ДНК в условиях <i>in vitro</i> <i>А. У. Исаханян, Н. З. Акопян, З. А. Овасян, Л. Э. Нерсисян, А. С. Агаронян, И. С. Даниелян, Г. А. Паносян, А. А. Арутюнян</i>	525
Селективное окисление метиленовой группы 4-этил-3-метилциклопропана оксидом хрома на подложке оксида алюминия <i>С. Ю. Чикунев, Е. А. Балакина, И. В. Кулаков</i>	531
Масс-спектрометрическое исследование замещенных (β -гидрокси-, β -ацетокси)сульфидов и -сульфонов 1,3-диоксепанового ряда при электронной ионизации <i>Л. Р. Шамсутдинова, Р. З. Мусин, Р. С. Павельев, И. Х. Ризванов, М. Н. Димухаметов</i>	539
Гидрогермирование аллилсиланов и -германов <i>В. Г. Лактин, Д. А. Ефименко, А. К. Шестакова, А. М. Филиппов, И. Б. Сокольская, Н. И. Кирилина, П. А. Стороженко</i>	548
Синтез этил-2-метил-4-(диэтоксифосфорил)-4,7-дигидро-5Н-тиопирано[3,4- <i>b</i>]фуран-5-карбоксилата и функционализация его по положению 3 <i>Л. М. Певзнер, А. А. Островская, М. Л. Петров, А. В. Степаков</i>	561
Синтез и экстракционные свойства 4,5-дифосфорилированных триазолов <i>А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, О. И. Артюшин, Е. В. Смирнова, В. К. Брель</i>	577
Спектрофотометрическое исследование основных свойств гликозилированных производных тетрафенилпорфина <i>Ю. Б. Иванова, С. Г. Пуховская, А. В. Любимцев, С. А. Сырбу</i>	586
Получение, термические свойства и электропроводность растворов пиридиниевых ионных жидкостей с тетрахлорферрат-анионом <i>О. Е. Журавлев, А. Д. Кафтанов, Г. С. Юлмасов</i>	593
Синтез, строение и биологическая активность новых карбоксилатных комплексов металлов, содержащих гликольурильный фрагмент <i>В. В. Баранов, Н. И. Викрицук, А. А. Зубенко, И. А. Эстрин, Е. С. Липатов, А. Е. Святогорова</i>	602
Квантово-химическое исследование строения амидин-инилтетраметоксикарбонилциклопентадиена и его Hg(II) и Tl(I) комплексов <i>Г. А. Душенко, И. Е. Михайлов, О. И. Михайлова, Р. М. Миняев, В. И. Минкин</i>	610
Синтез и исследование плотных материалов в системе Zr–Al–C <i>И. Е. Арлашкин, С. Н. Перевислов, В. Л. Столярова</i>	622

Особенности окисления нанопористого железа, полученного деаллоингом ферромарганца в расплавленных солях <i>Д. А. Рожнецев, С. В. Першина, С. А. Петрова, Н. К. Ткачев</i>	628
Композиционные пленки на основе полиакрилонитрила и детонационных наноалмазов <i>О. А. Соболева, Е. В. Порошенко</i>	635
Структура и устойчивость водородных соединений элементов 13/15 групп, стабилизированных кислотами и основаниями Льюиса <i>А. В. Помогаева, А. С. Лисовенко, А. Ю. Тимошкин</i>	644

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Практичный синтез 1-[3-(триметоксисилил)пропил]-1 <i>H</i> -имидазола <i>Н. А. Ельков, Дж. Н. Коншина, В. В. Коншин</i>	654
--	-----
