

Том 91, Номер 5

ISSN 0044-460X

Май 2021



ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 91, номер 5, 2021

Димеризация фталат-иона в неводных растворителях <i>В. Г. Носов, К. А. Подрядрова, М. С. Васильева, Н. А. Богачев, М. Ю. Скрипкин, А. С. Мерещенко</i>	659
Псевдопятикомпонентный стереоселективный синтез высокофункционализированных 3-азабицикло[3.3.1]нона-2,7-диенов <i>А. И. Исмиев, В. В. Доценко, Н. А. Аксенов, И. В. Аксенова, А. М. Магеррамов</i>	665
Синтез и особенности строения 2-(1,2,4-оксадиазол-5-ил)анилинов на основе амидоксимов и изотопного ангидрида <i>М. В. Тарасенко, В. Д. Котлярова, С. В. Байков, А. А. Шетнев</i>	676
Сочетание реакций S_N2 /аза-Дильса-Альдера как эффективный способ получения 8-гидрокси(метокси) замещенных 2-[6-(1-метилиндо-3-ил)пиридин-2-ил]хинолиновых лигандов/флуорофоров <i>М. И. Савчук, Д. С. Копчук, И. Н. Егоров, А. Ф. Хасанов, С. С. Рыбакова, Г. В. Зырянов, В. Л. Русинов, О. Н. Чупахин</i>	688
Синтез, строение и конформационный анализ N-(2,4-дихлорфенил)-2-[6-метил-2,4-диоксо-3-(тиетан-3-ил)-1,2,3,4-тетрагидропиримидин-1-ил]ацетамида <i>В. А. Катаев, С. А. Меццержакова, Е. С. Меццержакова, Т. В. Тюмкина, Л. М. Халилов, В. В. Лазарев, В. В. Кузнецов</i>	694
Новые азепино-фурановые спироциклические структуры в реакции 4-ароил-1,2-дигидробензо[d]азепинов и 2-ароил-4,5-дигидрофенантрено[1,2-d]азепинов с формальдегидом <i>А. А. Зубенко, А. С. Морковник, Л. Н. Диваева, В. С. Сочнев, О. П. Демидов, А. Н. Бодряков, Л. Н. Фетисов, К. Н. Кононенко, М. А. Бодрякова, А. И. Клименко</i>	703
Синтез и кислотно-основные свойства производных тетрафенилпорфина с аминокислотными «якорными» группами <i>Ю. Б. Иванова, С. Г. Пуховская, Т. В. Шорохова, Ю. В. Хрушкова, А. О. Плотникова, А. В. Любимцев, С. А. Сырбу</i>	711
Конформационный анализ и изучение водородных связей иодбициклогептан-1'-N-(трифторметансульфонил)ацетимидамидов <i>И. В. Стерхова, Т. Е. Федорова, М. Ю. Москалик</i>	720
1,4-Дихалькогенины: синтез из дихлорэтанов и элементных халькогенов в системе гидразингидрат-гидроксид калия <i>В. С. Никонова, В. А. Грабельных, И. Н. Богданова, Н. Г. Сосновская, Н. В. Истомина, Н. В. Русавская, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин</i>	728
Необычное поведение азотсодержащих кремнийорганических соединений в реакциях с изоцианатами <i>Л. О. Белова, Н. А. Голуб, П. А. Стороженко, А. Д. Кирилин</i>	735
экзо- и эндо-Комплексы Fe(0) с аллотропными модификациями углерода на примере фуллерена C ₆₀ : исследование методом функционала плотности <i>К. В. Зайцев, А. Ю. Опруненко, И. П. Глориозов, М. С. Нечаев, Ю. Ф. Опруненко, А. Е. Кузнецов</i>	744
Дигалогениды трис(3-фторфенил)сурьмы: синтез и строение <i>В. В. Шарутин, О. К. Шарутина</i>	752
Синтез и строение дикарбоксилатов трифенилвисмута Ph ₃ Bi[OC(O)R] ₂ (R = CH ₂ C ₆ H ₄ F-3, C ₆ H ₃ F ₂ -2,3, C ₆ H ₂ F ₃ -2,3,4,5) <i>В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, Л. В. Кошечева</i>	758
Микрокристаллические антистоксовы люминофоры NaYF ₄ , легированные ионами иттербия, эрбия и лютеция <i>А. А. Видякина, Д. А. Жеглов, А. В. Олейник, О. В. Фрейнкман, И. Е. Колесников, Н. А. Богачев, М. Ю. Скрипкин, А. С. Мерещенко</i>	763

Влияние фосфониевых ионных жидкостей на экстракцию редкоземельных элементов(III) 2,2'-оксибис(N,N-диоктилацетамидом) из азотнокислых растворов <i>А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, В. Е. Баулин, Д. В. Баулин</i>	770
Получение нанопластин меди восстановлением Cu(II) в присутствии алкоксикарбоновой кислоты <i>О. А. Логутенко, А. И. Титков, А. М. Воробьёв</i>	778
Свойства композитов нанокристаллической целлюлозы с поликапролактоном <i>О. В. Суров, Е. О. Лебедева, Н. В. Рублева, М. И. Воронова, А. Г. Захаров</i>	786
Химически модифицированные кремнеземы в сорбционно-инструментальных методах анализа <i>Г. В. Лисичкин, А. Ю. Оленин</i>	794

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Синтез 4-арил-6-оксо-5-циано-1,6-дигидропиридин-2-карбоновых кислот и их метиловых эфиров в реакции метиловых эфиров ацилпировиноградных кислот с малонитрилом и цианоацетамидом <i>М. А. Марьясов, Н. П. Ромашов, В. В. Давыдова, О. Е. Насакин, М. П. Осипова</i>	816
---	-----