

Российская академия наук

ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

Том 94 № 5 2024 Май

Журнал основан в 1869 году

Выходит 12 раз в год

ISSN: 0044-460X

*Журнал издается под руководством
Отделения химии и наук о материалах РАН*

Главный редактор

О. Г. Синяшин

Редакционная коллегия:

И. В. АЛАБУГИН, Ю. Г. БУДНИКОВА (заместитель главного редактора),
А. Р. БУРИЛОВ, Г. А. ГАЙНАНОВА, Е. А. ГУДИЛИН, Л. Я. ЗАХАРОВА,
М. А. ЗИГАНШИН, А. В. ИВАНОВ, А. А. КАРАСИК, Ю. В. КУКУШКИН,
С. В. ЛЮЛИН, В. Г. НЕНАЙДЕНКО, А. Г. ПОКРОВСКИЙ, С. А. ПОНОМАРЕНКО,
А. А. РЕМПЕЛЬ, А. И. РУСАНОВ, Н. И. СВИНЦИЦКАЯ (ответственный секретарь),
М. Н. СОКОЛОВ, А. Г. СТАРИКОВ, В. Л. СТОЛЯРОВА, Р. Ф. ФАХРУЛЛИН,
И. Л. ФЕДЮШКИН, Е. -М. ХЕЙ-ХОКИНС

Зав. редакцией Е. Н. Анисимова

Адрес редакции: 199004, Санкт-Петербург, Большая пр. В. О., 31,

Институт высокомолекулярных соединений РАН

Телефон: (812) 323-27-46; E-mail: genchemistry@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 94, номер 5, 2024

Взаимодействие метиловых эфиров ароилпировиноградных кислот с 4-аминобензойной кислотой. Антиоксидантная активность полученных соединений <i>В. Л. Гейн, Д. В. Чалков, О. В. Бобровская, С. С. Зыкова, К. В. Намятова</i>	544
Синтез и строение 4-(гет)арил-6-метил-2-цианоимино-N,N-диэтил-1,2,3,4-тетрагидропиримидин-5-карбоксамидов <i>Н. А. Бузмакова, Т. М. Замараева, Н. В. Слепова, Ф. В. Собин, М. В. Дмитриев</i>	553
Синтез и биологическая активность замещенных 5-оксо-1,4,5,6,7,8-гексагидрохинолин-3-карбоксамидов <i>Н. В. Носова, М. О. Старовойтова, Р. Р. Махмудов, В. В. Новикова, М. В. Дмитриев, В. Л. Гейн</i>	559
Пиразолины и пиримидины на основе (E)-1-(4-пентилоксифенил)-3-арилпроп-2-ен-1-онов. Синтез, докинг-исследование и люминесцентные свойства <i>А. У. Исаханян, З. А. Овасян, Г. С. Григорян, Р. П. Мхитарян, Л. С. Габриелян, Г. А. Паносян, М. Ю. Дангян, А. С. Саргсян, А. А. Амбарцумян, А. А. Арутюнян</i>	569
Синтез и цитотоксическая активность производных 1,5,6,7-тетрагидроиндол-4-она и его тиааналога <i>В. А. Сорокина, Д. О. Цыпышев, А. В. Ковальская, В. А. Вахитов, И. П. Цыпышева</i>	583
Синтез 1-аминоалкил-5,6-диарил-2-оксопирроло[3,4-с]пиразолов <i>Н. Н. Касимова, В. Л. Гейн</i>	593
1,1,3,3-Тетрафенил-1,3-бис(N-метилацетамидометил)-1,3-дисилоксан <i>Н. Ф. Лазарева, И. В. Стерхова, И. М. Лазарев</i>	599
Синтез фосфинового структурного аналога Met-Glu-His-Phe <i>В. П. Шевченко, А. В. Бородачев, М. Э. Дмитриев, К. В. Шевченко, И. П. Калашиникова, А. Н. Иванов, И. Ю. Нагаев, В. В. Рагулин, Н. Ф. Мясоедов</i>	608
Синтез иодполифтораренов из полифторарентиолов и KIO_3 <i>П. В. Никульшин, А. М. Максимов, А. С. Виноградов, В. Е. Платонов</i>	619
Экстракция палладия(II) из солянокислых растворов 2,6-бис[(метилсульфанил)метил]циклогексан-1-оном <i>Г. Р. Антилогова, Л. А. Баева, Л. Ф. Бикташева, А. А. Ахияров</i>	630
Сукцинат меди(II): электрохимический синтез, исследование и применение в качестве прекурсора микроразмерных волокон оксида меди(II) <i>Е. О. Андрийченко, В. И. Зеленов, А. В. Беспалов, В. Е. Бовыка, Е. К. Панина, В. А. Волынкин, Н. Н. Буков</i>	639
DFT моделирование реакции электровосстановления кислорода на SiN_3 -допированных углеродных нанотрубках <i>А. В. Кузьмин</i>	649
Образование сложных эфиров по реакции Байера–Виллигера при окислении кислородом воздуха 1-хлоргексадекана в присутствии каталитической системы гидроксистеарат кобальта–N-гидроксифталиимид <i>В. Н. Сапунов, Ю. Л. Зотов, Т. Т. Нгуен, Ю. В. Попов, Е. В. Шишкин</i>	659
