

*Российская академия наук*

# ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

Том 94    № 2    2024    Февраль

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 2, 2024

---

Метод синтеза 4-(4-гидроксифенил)циклоалкандикарбоновых кислот на основе реакции $S_EAr$ алкилирования <i>А. А. Фирстова, Е. Р. Кофанов, М. С. Бирюкова, А. С. Лебедев</i>	167
Синтез двувторичных ароматических диолов <i>Б. А. Зайцев, Л. Г. Клепцова, И. Д. Швабская</i>	174
Трансформация 2,2-ди(3-нитро-4-хлорфенил)-1,1,1-трихлорэтана в среде щелочь-амидный растворитель <i>Е. А. Гузов, М. Б. Кужин, М. П. Баранова, В. Н. Казин</i>	185
Синтез 5-[(алкилсульфанил)метил]-1,3-диоксанов на основе 3-[(алкилсульфанил)метил]пентан-2,4-диолов <i>Л. А. Баева, Л. Ф. Бикташева, А. А. Фатыхов</i>	194
Ключевые блоки для конструирования $\pi$ -сопряженных систем на основе тиено[3,2- <i>b</i> ]пирролов <i>С. А. Торосян, З. Ф. Нуриахметова, А. Н. Лобов, Ф. А. Гималова</i>	203
Новый подход к синтезу [1,2,4]триазоло[1,5- <i>a</i> ]пиримидинов в результате взаимодействия 1,2,4,5-тетразинов и 2-аминооксазолов <i>А. Раммохан, Е. Д. Ладин, Я. К. Штайц, А. П. Криночкин, И. А. Халымбаджа, П. А. Слепухин, Д. С. Копчук, Г. В. Зырянов, В. Н. Чарушин, В. Ч. Рану</i>	209
Реакции электронного переноса при взаимодействии 12 <i>H</i> -хиноксалино[2,3- <i>b</i> ]феноксазинов с $\pi$ -акцепторами <i>Е. П. Ивахненко, П. А. Князев, Н. И. Макарова, О. П. Демидов, А. Г. Стариков, В. И. Минкин</i>	216
Новые каталитические системы для конденсации монотерпеновых соединений с альдегидами (обзор) <i>А. Ю. Сидоренко, В. Е. Агабеков</i>	225
Влияние природы азотсодержащего органического основания на деструкцию окта(4- <i>трет</i> -бутилфенил)тетрапиразинопорфирина <i>О. А. Петров, К. А. Волжанкина</i>	245
Энергия Гиббса переноса криптанда[2.2.2] из воды в водно-диметилсульфоксидный растворитель <i>В. А. Исаева, Е. И. Погодина, А. С. Католикова, К. В. Граждан</i>	253
Химический состав и свойства водно-метанольного раствора формальдегида <i>Н. Н. Гибадуллина, Э. Р. Ишимияров, А. И. Волошин, Р. Ф. Галлямова, А. Р. Мухамедьярова, В. А. Докичев</i>	261
Комплекс включения Gd(III) с $\beta$ -циклодекстрином и L-триптофаном <i>С. С. Хасаева, Н. Н. Буков, С. Н. Иванин, С. Л. Кузнецова, Э. Л. Исаева</i>	267
Особенности строения мономерных октаэдрических диоксокомплексов $d^2$ -рения(V) с тридентатно-хелатными и монодентатными лигандами $[ReO_2(L_{\text{три}})(L_{\text{моно}})]$ , а также с тетрадентатно-хелатными лигандами $[ReO_2(L_{\text{тетра}})]$ (обзор) <i>В. С. Сергиенко, А. В. Чураков</i>	275
Синтез и структура гексаферрита бария $BaFe_{12-x}In_xO_{19}$ ( $x = 0-1$ ) <i>А. Ю. Пунда, К. П. Гафарова, В. Е. Живулин, А. С. Чернуха, А. Р. Зыкова, С. А. Гудкова, Л. А. Песин, Г. П. Вяткин, Д. А. Винник</i>	285