

*Российская академия наук*

# ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

Том 95    № 1—2    2025    Январь—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, В. Ю. 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, Большой пр. В. О., 31,*

*Институт высокомолекулярных соединений РАН*

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

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 95, номер 1–2, 2025

---

Синтез и антиоксидантная активность алкил-N-(9H-тиоксантен-9-ил)(цикло)алкилгидразидов <i>В. Ю. Горохов, С. А. Заболотных, А. В. Харитонова, Л. Г. Чеканова</i>	2
Четырехкомпонентный одностадийный синтез замещенных N-метил-5-оксо-1,4,5,6,7,8-гексагидрохинолин-3-карбоксамидов. Биологическая активность полученных соединений <i>Н. В. Носова, М. О. Старовойтова, М. А. Логинова, Р. Р. Махмудов, В. В. Новикова, И. Г. Мокрушин, В. Л. Гейн</i>	10
Квантово-химическое изучение катализа в реакции N,O-диметилкарбамата с метиламином <i>А. Я. Самуилов, Е. П. Кожанова, Я. Д. Самуилов</i>	17
Формирование масс-спектров положительных и отрицательных ионов изомеров тринитротолуола в условиях газовой хромато-масс-спектрометрии <i>А. Г. Терентьев, А. В. Дудкин, Р. В. Хатымов, А. В. Дьячков, Н. В. Юдин, М. Д. Крыкин, Р. Е. Некрутенко</i>	27
Галогенцинккватные пиридиниевые ионные жидкости как прекурсоры для синтеза наночастиц сульфида цинка <i>О. Е. Журавлев, А. А. Арефьев, А. Ю. Карпенков</i>	44
Влияние противоиона сополимера стиролсульфоновой и малеиновой кислот на свойства его комплексов с поливиниловым спиртом <i>Д. Е. Оченков, С. А. Панцерная, А. А. Неудахина, Р. В. Гроссман, О. А. Пышкина, В. Г. Сергеев, Е. А. Литманович</i>	52
Миграционные свойства и строение фосфатных стекол, содержащих сульфаты щелочных металлов <i>Е. В. Бочагина, В. В. Полякова, И. А. Соколов, И. С. Ярошенко</i>	65

---