

*Российская академия наук*

# ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

Том 94    № 3    2024    Март

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 3, 2024

---

Роль нековалентных взаимодействий в реакции алкилацетамидов с бромом <i>О. М. Заречная, В. А. Михайлов</i>	315
Взаимодействие реактивов Гриньяра с замещенными 5-ацил-1,3-диоксанами <i>Р. М. Султанова, Е. И. Титова, М. Г. Шайбакова, Г. З. Раскильдина, Ю. Г. Борисова, С. С. Злотский</i>	335
Трехкомпонентный синтез 5-арил(гетарил)-4-ароил-1-изобутил-3-гидрокси-3-пирролин-2-онов <i>В. Л. Гейн, Д. Г. Дианова, О. О. Сенокосова, Н. В. Носова, Е. А. Булдакова, И. Г. Мокрушин</i>	342
Синтез 5-арил-1-[2-(1 <i>H</i> -индол-3-ил)этил]-4-(гидрокси-4-метилфенилметил)пирролидин-2,3-дионов реакцией триптамина с метиловым эфиром 4-метилбензоилвиноградной кислоты и ароматическими альдегидами <i>М. И. Казанцева, Н. Н. Касимова, В. Л. Гейн</i>	350
Синтез <i>N</i> -алкилзамещенных азиридинов и оксазолидина на основе производных левоглюкозенона <i>Ю. А. Халилова, Л. Ш. Карамышева, Ю. С. Галимова, Ш. М. Салихов, Л. Х. Файзуллина</i>	358
Синтез и строение 5-(1-арил-3-этокси-2-этоксикарбонил-3-оксопропил)аминотетразол-1-идов пиперидиния <i>К. В. Подчезерцева, Т. М. Замараева, М. В. Дмитриев</i>	364
Синтез и превращения гидразинозамещенного пирано[3'',4'':5',6']пиридо[3',2':4,5]тиено[3,2- <i>d</i> ]-пиримидина <i>В. В. Дабаева, И. М. Бархударянц, Е. Г. Пароникян, Ш. Ш. Дашян, М. Р. Багдасарян</i>	370
Синтез и некоторые закономерности превращений 5,5-диметил-3-(2-метилаллил)-2-тиоксо-2,3,5,6-тетрагидробензо[ <i>h</i> ]хиназолин-4(1 <i>H</i> )-она. Антибактериальные свойства полученных соединений <i>А. И. Маркосян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян, М. Ю. Дангян, Дж. А. Авакимян, Ф. Г. Арсенян</i>	376
Лактонизация <i>N</i> -ацил- <i>N</i> -(2-циклопент-1-ен-1-ил-6-метилфенил)глицинов под действием галогенов <i>Р. Р. Гатауллин, Е. С. Мещерякова, Л. М. Халилов</i>	385
Новые полифункциональные <i>N</i> -терпенил-4-аминобензолсульфонамиды <i>О. Н. Гребёнкина, П. А. Петрова, П. В. Грибков, Р. В. Румянцев, О. М. Лезина, Д. В. Сударинов, С. А. Рубцова</i>	395
Особенности иодметилирования <i>S</i> -силилорганилпроизводных меркаптоазолов $\alpha$ -иодкетонами <i>Н. О. Ярош, Л. В. Жилицкая, И. А. Дорофеев</i>	410
Алкилирование аденина (галогенметил)триметилсиланами <i>Н. Ф. Лазарева, А. И. Албанов, Б. А. Гостевский, И. М. Лазарев</i>	419
Получение триарилборанов термолизом тетраарилборатов алкиламмония <i>В. В. Бардин, И. К. Шундрина</i>	429
Свойства гидролизованного полиалюмотрис(ацетилацетонато)этилсилоксана <i>Н. П. Шапкин, К. А. Перваков, А. Н. Федорец, А. О. Лембиков, А. Н. Драньков, В. Г. Савченко</i>	440
Получение биметаллических наночастиц медь-никель восстановлением каприлатов в бензиловом спирте <i>А. И. Титков, Е. Ю. Герасимов, А. М. Воробьев, И. А. Мальбахова, Т. А. Борисенко, О. А. Логутенко</i>	450

---