

Том 90, Номер 9

ISSN 0044-460X

Сентябрь 2020

# ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 90, номер 9, 2020

Синтез и анальгетическая активность <i>N</i> ,6-диарил-4-гидрокси-4-метил-2-оксоциклогексан-1-карбоксамидов и продуктов их дегидратации <i>Н. В. Носова, А. А. Соколов, О. Н. Гейн, В. Л. Гейн, А. Н. Янкин, С. Е. Данилов, М. В. Дмитриев</i>	1315
Влияние строения 1-замещенных изатинов на направление их реакции с некоторыми аммониевыми производными ацетогидразида <i>А. В. Богданов, А. Д. Волошина, А. С. Сапунова, Н. В. Кулик, В. Ф. Мионов</i>	1326
Арилгидразоны индолкарбальдегидов как многоцентровые <i>S</i> -нуклеофилы в реакциях с хиназолином <i>Ю. А. Азев, О. С. Коптяева, О. С. Ельцов, Ю. А. Яковлева, А. Н. Цмокалюк, А. В. Ивойлова, Е. А. Селиверстова, Т. А. Поспелова, В. А. Бакулев</i>	1337
Синтез и исследование антибактериальных свойств 1,2,4-оксадиазолсодержащих бифенилкарбоновых кислот <i>М. В. Тарасенко, С. И. Преснухина, С. В. Байков, А. А. Шетнев</i>	1349
Синтез 1-[3-(гетарил)аллил]морфолинов в качестве потенциальных антихолинэстеразных средств <i>Н. М. Чернов, П. И. Ежов, Р. В. Шутов, И. П. Яковлев</i>	1358
Структура сокристаллизата 1,3,5,7-тетра- <i>трет</i> -бутилоктагидро-1 <i>H</i> ,4 <i>aH</i> -имидазо[4',5':5,6]диоксидино[2,3- <i>d</i> ]имидазола с 1,3-ди- <i>трет</i> -бутилимидазол-2-оном и 1,3-ди- <i>трет</i> -бутилимидазол-2-илиденом <i>А. М. Чернышева, А. В. Вировец, Е. В. Пересыпкина, А. Ю. Тимошкин</i>	1364
Реакция тригалогенидов фосфора с метилтрифлатом. Молекулярная и супрамолекулярная структура трифлатов метилтрихлор- и метилтрибромфосфония <i>А. Т. Губайдуллин, В. Ф. Мионов, И. А. Литвинов</i>	1369
Синтез фосфиновых изостеров лейцил- и изолейцилглицинов <i>С. Р. Головаш, М. Э. Дмитриев, В. И. Шестов, В. В. Рагулин</i>	1376
<i>O</i> -Триметилсилил- <i>N</i> -фенилсульфонилацетимидат: синтез и строение <i>А. Ю. Никонов, И. В. Стерхова, Н. А. Колыванов, В. Ю. Серых, Н. Ф. Лазарева</i>	1382
Структурирование олигосилоксандиолов и элементоолигосилоксандиолов. Свойства материалов на их основе <i>О. Г. Хелевина, А. С. Малясова, О. И. Койфман</i>	1387
Синтез и свойства металлофталоцианинов с включенными в их состав антрахиноновыми хромофорами <i>Т. А. Румянцева, А. А. Алексеева, М. А. Ткаченко</i>	1402
Особенности взаимодействия пентафенилсурьмы с полифункциональными гетероциклическими карбоновыми кислотами <i>Ю. О. Губанова, В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, К. Ю. Петрова</i>	1407
Структурно-морфологические особенности поверхности поликристаллического оксида алюминия после нанесения титаноксидных нанопокровов различной толщины <i>Н. В. Захарова, К. Т. Аккулева, А. А. Малыгин</i>	1414
Синтез оксида титана, допированного оксидом неодима, в микрореакторе со сталкивающимися струями <i>А. В. Здравков, Ю. С. Кудряшова, Р. Ш. Абиев</i>	1422
Низкотемпературный синтез оксидов системы <i>K</i> - <i>Ba</i> - <i>Bi</i> - <i>O</i> в растворе КОН <i>Н. В. Барковский</i>	1427
Структура ближнего окружения ионов <i>Na</i> <sup>+</sup> , <i>K</i> <sup>+</sup> , <i>Rb</i> <sup>+</sup> и <i>Cs</i> <sup>+</sup> в кислородсодержащих растворителях <i>П. Р. Смирнов</i>	1440
Исследование диссоциации хлоридов тетраэтиламмония и лития в ацетонитрильных растворах <i>А. А. Видякина, Н. А. Богачев, М. Ю. Скрипкин, А. С. Мерещенко</i>	1452

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Синтез ацеталей 2,3-дифенилакролеина <i>Г. Н. Сахабутдинова, Г. З. Раскильдина, С. С. Злотский</i>	1456
Синтез функционализированных аналогов триптамина с дихлорэтоксифосфорильной и этоксикарбонильной группами <i>З. М. Саркисян</i>	1460
Синтез новых С-алкил-N-пиридоксилметилбензимидазолов <i>Р. Х. Багаутдинова, Г. Н. Айтбай, Л. К. Кибардина, А. Г. Стрельник, А. Р. Бурилов, М. А. Пудовик</i>	1464
Нуклеофильное расщепление эфирной связи при халькогенировании хлорекса дифенилдиалькогенидами в системе гидразингидрат-КОН <i>В. А. Грабельных, И. Н. Богданова, В. С. Никонова, Н. Г. Сосновская, Н. В. Истомина, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин</i>	1469
Однореакторный способ получения N-фосфорилированных моно- и димидатов <i>В. Е. Шишкин, Ю. В. Попов, О. В. Анищенко, М. А. Шевченко, С. М. Леденев, Н. А. Соколов</i>	1473

---