

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

ТОМ 86 (148)

ВЫПУСК 3

2016



Санкт-Петербург

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Пудовик Аркадий Николаевич (15.03.1916 г. – 23.02.2006 г.)	353
Газизов М.Б., Хайруллин Р.А., Перина А.И., Минниханова А.А., Аксёнов Н.Г., Гнездилов О.И., Ильясов А.В., Хаяров Х.Р. N-Алкил-2-галоген- и 2,2-дигалогенальдимины в реакции Пудовика.....	355
Новаков И.А., Рахимов А.И. Особенности гомолитического фосфорорганического синтеза и его применение	364
Ларина Л.И., Комарова Т.Н., Розинов В.Г. С-Фосфорилирование непредельных кетонов пентахлоридом фосфора	368
Метлушка К.Е., Садкова Д.Н., Никитина К.А., Шаймарданова Л.Н., Катаева О.Н., Альфонсов В.А. Фосфорилирование основания Бетти диэтилхлорфосфатом	371
Шишкин В.Е., Медников Е.В., Попов Ю.В., Шевченко М.А., Анищенко О.В. Реакции С-фосфорилированных ацетимидатов и ацетамидинов с участием СН-кислотной метиленовой группы	378
Татаринов Д.А., Кузнецов Д.М., Костин А.А., Миронов В.Ф. 2-Этоксibenзо[d]-1,2-оксафосфолен-2-оксид в синтезе диалкил(диарил)-(2-гидроксибензил)фосфиноксидов	386
Колотило Н.В., Онысько П.П. Циклоприсоединение и хлоротропные превращения в реакциях ди-хлорметилентрифторацетамида с фосфитами	391
Богданов А.В., Кутузова Т.А., Криволапов Д.Б., Добрынин А.Б., Миронов В.Ф. 1-Хлорацетил-оксиндол(изатин) в реакции с некоторыми N-нуклеофилами. Неожиданно легкое отщепление хлорацетильной группы	396
Слитиков П.В., Расакина Е.Н. Фосфорилирование аминотетраметилрованных производных 2,7-дигидрокси-нафталина	401
Хасиятуллина Н.Р., Миронов В.Ф., Миронова Е.В., Криволапов Д.Б., Литвинов И.А. Получение и кристаллическая структура 1,1-тетраметилэтилендиокси-3,4-дифенил-6-трихлорметил-2,5,7,1-триоксафосфабицикло[2.2.1 ^{1,4}]гептана и 2-(1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтокси)-4,4,5,5-тетраметил-2-оксо-1,3,2-диоксафосфолана	408
Низамов И.С., Теренжеев Д.А., Низамов И.Д., Шуматбаев Г.Г., Батыева Э.С., Черкасов Р.А. Дитиофосфорилирование триметилсилиловых эфиров карвакрола и тимола	421
Белахов В.В., Колодязная В.А., Гарабаджиу А.В., Чистякова Т.Б., Смирнов И.А. Использование синтетического метода Тодда–Атертона для химической модификации тетраенового макролидного антибиотика люцензомицина	427
Шибеева К.С., Назарова А.А., Кузнецова Д.И., Стойков И.И. Синтез аминобисметилефосфоновых кислот на платформе <i>n</i> -трет-бутилтиакаликс[4]арена в конфигурации 1,3-альтернат	437
Латыпов Ш.К., Стрельник А.Г., Балуева А.С., Спиридонова Ю.С., Карасик А.А., Синяшин О.Г. Структура и динамика Р,N-содержащих восьмичленных гетероциклов в растворах	442
Мальшева С.Ф., Белогорлова Н.А., Верещагина Я.А., Алимова А.З., Ишмаева Э.А., Чачков Д.В. Синтез и конформационный анализ фосфинселенидов	448
Тагашева Р.Г., Бухаров С.В., Нугуманова Г.Н., Олудина Ю.Н., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Селиверстова Е.Ю., Хаммами М.И. Синтез и антиокислительная активность модифицированных пространственно-затрудненных фенолов	461
Кибардина Л.К., Трифонов А.В., Багаутдинова Р.Х., Добрынин А.Б., Пудовик Е.М., Бурилов А.Р., Пудовик М.А. Пиридоксаль в реакции с аминами и алифатическими диаминами	466
Фролова Л.Л., Попов А.В., Безуглая Л.В., Алексеев И.Н., Слепухин П.А., Кучин А.В. Взаимодействие терпеновых спиртов и диолов с диоксидом хлора в среде диметилформамида	472
Ефремова И.Е., Серебрянникова А.В., Лапина Л.В., Гуржий В.В., Берестовицкая В.М. Синтез новых представителей бициклов с конденсированными кольцами сульфолана и пиразолидина .	481

Горюнов Е.И., Матвеева А.Г., Сафиуллина А.М., Горюнова И.Б., Бодрин Г.В., Брель В.К. α - и β -Дифенилфосфорилированные вторичные алканолаы. I. Общий метод синтеза и экстракционные свойства по отношению к f -элементам	489
Цебрикова Г.С., Баулин В.Е., Калашникова И.П., Рагулин В.В., Завельский В.О., Кодина Г.Е., Цивадзе А.Ю. Исследование взаимодействия 1,7-диамино-4-окса-гептан-1,1,7,7-тетрафосфоновой кислоты с катионом Sm^{3+} методом ЯМР	499
Курамышин А.И., Вацадзе С.З., Галкин В.И., Черкасов Р.А. Синтез и гидрофосфорилирование π -комплексов дибензилиденацетона и циклических сопряженных диенонов с гомокарбонильными и карбонилциклопентадиенильными производными молибдена	505
Самаркина Д.А., Габдрахманов Д.Р., Семенов В.Э., Валеева Ф.Г., Губайдуллина Л.М., Захарова Л.Я., Резник В.С., Коновалов А.И. Самоорганизующиеся каталитические системы на основе нового амфифила, содержащего пуриновый фрагмент, проявляющие субстратную специфичность в гидролизе эфиров кислот фосфора	518
Бурилов В.А., Латыпова А.Т., Сафиуллин Р.А., Антитин И.С. Коллоидная устойчивость и фотофизические характеристики модифицированных различными азот/кислородсодержащими триалкоксисиланами люминесцентных силикатных наночастиц	523

Письма в Редакцию

Хусаинова Н.Г., Тазетдинова Д.Н. Реакция диэтилпропа-1,2-диенилфосфоната с 2-аминобензотиазолом	530
Вагапова Л.И., Амирова Л.Р., Бурилов А.Р., Пудовик М.А. Новые α -аминофосфонаты, содержащие ацетальную группу, в реакции с 2-метилрезорцином	532
Асадуллина А.Э., Егоров Д.М., Питерская Ю.Л., Догадина А.В. Синтез диалкил[(5-амино-1,3,4-тиадиазол-2-ил)метил]фосфонатов	536
Гусарова Н.К., Волков П.А., Иванова Н.И., Храпова К.О., Албанов А.И., Трофимов Б.А. Стерический контроль регионаправленности восстановительного N-винилирования-C-фосфорилирования пиридинов системой алкилпропионат-вторичный фосфиноксид	538
Рагулин В.В. Синтез фосфометилорнитина	542
Цирульникова Н.В., Болт Я.В., Дерновая Е.С., Фетисова Т.С. Получение новых синтонов для создания полифункциональных комплексонов	546
Брель А.К., Лисина С.В., Попов С.С., Будаева Ю.Н. Амидирование гидроксibenзойных кислот имидазолом	549
Кибардина Л.К., Трифонов А.В., Пудовик Е.М., Бурилов А.Р., Пудовик М.А. Взаимодействие дифенилхлортиофосфината с пиридоксальминами	552
Багаутдинова Р.Х., Пудовик Е.М., Бурилов А.Р., Терентьева С.А., Пудовик М.А. 1,3-Бензоксазины и некоторые их свойства	556
Шуртик Д.Н., Стойков И.И. Ковалентная сборка триспиллар[5]арена	559
Богданов А.В., Кутузова Т.А., Миронов В.Ф. Первые представители ацилгидразонов изатина с аммониевым фрагментом	563
Газизов А.С., Бурилов А.Р., Пудовик М.А., Хузяшева Д.Г., Амиров Р.Р. Взаимодействие α -аминоацеталей с фенолом. Синтез новых полифенолов	565
Газизов А.С., Харитонов Н.И., Смолобочкин А.В., Гильманов Р.З., Бурилов А.Р., Пудовик М.А. Синтез новых полифенолов, содержащих фрагмент симм-триазина	568
Тагашева Р.Г., Ибатуллина Э.Д., Бухаров С.В., Бурилов А.Р., Криволапов Д.Б., Нугуманова Г.Н. Азосочетание 2-гидроксиметил-4-трет-бутилфенола с сульфамойлбензолдиазонийхлоридом	571