

## СОДЕРЖАНИЕ 3-2016

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-Этоксibenzo[d]-1,2-оксафосфолен-2-оксид в синтезе диалкил(диарил)-(2-гидроксibenзил)фосфиноксидов .....	386
Колотило Н.В., Онысько П.П. Циклоприсоединение и хлоротропные превращения в реакциях дихлорметилентрифторацетамида 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., Расадкина Е.Н. Фосфорилирование аминометилированных производных 2,7-дигидроксинафталина .....	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 <sup>1,4</sup> ]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 Годда–Атертона для химической модификации тетраенового макролидного антибиотика люцензомицина .....	427
Шибеева К.С., Назарова А.А., Кузнецова Д.И., Стойков И.И. Синтез аминобисметилеифосфоновых кислот на платформе <i>n</i> -трет-бутилтиакаликс[4]арена в конфигурации 1,3-альтернат .....	437
Латыпов Ш.К., Стрельник А.Г., Балыева А.С., Спиридонова Ю.С., Карасик А.А., Синяшин О.Г. Структура и динамика Р,N-содержащих восьмичленных гетероциклов в растворах .....	442
Малышева 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

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

### Письма в Редакцию

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