

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ  
"ХИМИЯ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ"  
ЗА 2002 ГОД

ХГС. – 2002. – № 1

Михаил Григорьевич Воронков (К 80-летию со дня рождения) ( <i>Б. А. Трофимов</i> ) .....	3
<i>В. П. Литвинов</i> . Гетериладамантаны: синтетические исследования последних лет, биологическая активность и другие аспекты практического использования (Обзор) .....	12
<i>С. В. Амосова, Г. М. Гаврилова, В. И. Гостевская, А. В. Афонин, И. А. Ушаков, С. Ю. Кузнецова, В. К. Воронов</i> . Винилсуль- фонилфторбензол в реакции гомолитического присоединения .....	40
<i>Э. Н. Дерягина, Э. Н. Сухомазова, Е. П. Леванова</i> . Газофазная реакция 2-хлортиофена с сероводородом в присутствии спиртов .....	45
<i>И. Иовель, Л. Голомба, Ю. Попелис, Э. Лукевиц</i> . Гидросилилирование гетероциклических альдиминов, катализируемое комплексами переходных металлов .....	51
<i>Л. Брандсма, Н. А. Недоля, С. В. Толмачев</i> . Развитие нового подхода к формированию пиррольного ядра: синтез 2,3,5-замещенных 1-[2-(винилокси)этил]пирролов .....	60
<i>А. М. Васильцов, А. Б. Зайцев, А. И. Михалева, Е. Ю. Шмидт, А. В. Афонин</i> . Аннелирование пиррольного цикла к стероидному остову по реакции Трофимова .....	66
<i>Н. К. Гусарова, С. Н. Арбузова, А. М. Реуцкая, Н. И. Иванова, Л. В. Байка- лова, Л. М. Синеговская, Н. Н. Чипанина, А. В. Афонин, И. А. Зыря- нова</i> . Синтез и свойства 2-(диорганилфосфорилгидроксиметил)- 1-органилимидазолов .....	71
<i>М. Мадесклер, Ж. Кукле, Ф. Леаль, В. П. Зайцев, С. Х. Шарипова</i> . Гидразинолиз соединений, содержащих оксазолидиновый цикл .....	78
<i>Т. Е. Глотова, А. С. Нахманович, А. И. Албанов, Н. И. Процук, Т. В. Низовцева, В. А. Лопырев</i> . О строении продуктов реакции бензоилацетиленом с 1,5-дифенилдитиобиуретом .....	81
<i>О. Я. Нейландс, Р. А. Валтерс, С. В. Беляков</i> . 5,7-Дихлор-1,3-дитио- ло[4,5- <i>d</i> ]пиримидин-2-тион и -2-селон: синтез, кристаллическая структура, сольватохромия и реакции с нуклеофилами .....	87
<i>Л. Н. Собенина, А. П. Деменев, А. И. Михалева, И. А. Ушаков, А. В. Афонин, С. Г. Дьячкова, Е. А. Бескрылая, Л. А. Опарина, В. Н. Елохина, К. А. Волкова, О. В. Петрова, Б. А. Трофимов</i> . Синтез функционально замещенных пирролотиазолидинов из пиррол-2-карбодитиоатов, СН-кислот и галогенацетиленов .....	95
<i>И. М. Аладжева, О. В. Быховская, Д. И. Лобанов, П. В. Петровский, К. А. Лысенко, Т. А. Мاستрюкова</i> . Внутримолекулярное Р=S- и Р=N-алкилирование. Общий метод синтеза 1,2-гетерафосфацик- ланов .....	105
<i>В. П. Фешин, Г. Б. Сойфер</i> . Особенности геометрии молекулы 1,3-диметил-2,2,2,4,4,4-гексахлор-1,3-диаза-2,4-дифосфетана и ее электронного распределения по данным расчетов <i>ab initio</i> .....	117

<i>М. Г. Воронков, Л. В. Клыба, В. П. Барышок, Г. А. Кузнецова.</i> Пути распада одно- и двухзарядных ионов в масс-спектрах Si-, N- и C-замещенных 1,3-диокса-6-аза-2-силациклооктанов .....	121
<i>О. А. Замышляева, А. Г. Шипов, Е. П. Крамарова, Вад. В. Негребецкий, А. Н. Шумский, С. Н. Тандура, С. Ю. Быликин, Ю. Э. Овчинников, С. А. Погожих, Ю. И. Бауков.</i> Синтез и некоторые химические свойства 2,2-диметил-4- <i>R</i> -1-окса-4-аза-2-силабензоциклогептан-5-онов .....	127

**ХГС. – 2002. – № 2**

<i>Г. Г. Фурин, Э. Л. Жужгов.</i> Синтез серусодержащих гетероциклических соединений на основе изотиоцианатных производных перфторолефинов (Обзор) .....	147
<i>Т. В. Шокол, А. С. Огородничук, В. В. Шилин, В. Б. Милевская, В. П. Хиля.</i> N-(5-Гидрокси-3',4'-этилендиоксиизофлавонил-7-оксиацетил)замещенные аминокислоты и пептиды .....	172
<i>A. R. Katritzky, K. Kirichenko, Yu Ji, I. Prakash.</i> Novel syntheses of 2,3-disubstituted benzothiophenes .....	177
<i>М. М. Краюшкин, Ф. М. Стоянович, О. Ю. Золотарская, Е. И. Чернобурова, Н. Н. Махова, В. Н. Яровенко, И. В. Заварзин, А. Ю. Мартынкин, Б. М. Ужинов.</i> Фотохромные дигетарилэтенy. 12. Синтез 5-алкил-2-(1,3,4-оксадиазол-2-ил)тиофенов и их фотохромных производных .....	185
<i>А. А. Чеснюк, С. Н. Михайличенко, В. С. Заводнов, В. Н. Заплишний.</i> Производные сим-триазины. 1. Синтез и превращения четвертичных метиламмониевых солей 2-хлор-4,6-дизамещенных 1,3,5-триазинов в реакциях нуклеофильного замещения .....	197
<i>A. Hrabálek, L. Puš, V. Baránek, J. Kuneš, K. Palát.</i> Synthesis of unsymmetrical sulfides derived from tetrazole-5-thiols .....	204
<i>З. В. Войтенко, А. А. Похолоенко, О. О. Шкаров, В. А. Ковтуненко, Ф. С. Бабичев.</i> Циклоприсоединение в конденсированных изоиндолах. 2. Метод получения новых производных 2-фенилпиридина .....	211
<i>З. В. Войтенко, В. П. Самойленко.</i> Циклоприсоединение в конденсированных изоиндолах. 3. Синтез новых трициклических производных 7-азабензонорборненовой системы .....	218
<i>А. Г. Михайловский, М. И. Вахрин.</i> Свойства 2,2-диметил-4-хлорметил-1,2-дигидробензо[ <i>f</i> ]изохинолина .....	227
<i>Х. С. Шихалиев, А. В. Фалалеев, Г. И. Ермолова, А. С. Соловьев.</i> Хиназолил-2-гуанидины в реакциях гетероциклизации. 2. Конденсация с $\alpha$ , $\beta$ -непредельными карбонильными соединениями .....	232
<i>Ю. М. Воловенко, В. В. Иванов, А. О. Пушечников.</i> Реакции 1-функционально замещенных бензо[4,5]имидазо[1,2- <i>a</i> ]пиридинов .....	235
<i>Ю. М. Воловенко, Г. Г. Дубинина.</i> Синтез 6-амино-5- $R^2$ -7-(6- $R^1$ -4-оксо-3,4-дигидро-2-хиназолил)-5Н-пирроло[2,3- <i>b</i> ]пиазин-2,3-дикарбонитрилов .....	241
<i>О. Ю. Слабко, Н. В. Агеенко, Г. А. Вербицкий, В. А. Каминский.</i> Окислительное сочетание в ряду производных 4 <i>a</i> ,9-диаза-1,2,4 <i>a</i> ,9 <i>a</i> -тетрагидрофлуорена. 5. Взаимодействие с <i>o</i> -аминофенолом и <i>o</i> -аминотиофенолом .....	248

<i>A. Л. Красовский, А. М. Мусеев, В. Г. Ненайденко, Е. С. Баленкова.</i> Циклоконденсация 2-амино-1,3,4-тиадиазолов с $\beta$ -сульфонил- винилтрифторметилдиолами	253
<i>A. П. Мкртчян, А. С. Нораян, В. М. Петросян.</i> Производные конден- сированных тиено[2,3- <i>d</i> ]пиримидинов. 15. Синтез 2-замещен- ных 3-амино-6,6-диметил-5,6-дигидро-8Н-пирано-[4',3':4,5]- тиено[2,3- <i>d</i> ]пиримидин-4-онов	261
<i>D. Gavrilu, T. Loloiu, A. Nicolae, G. Loloiu, O. Maior.</i> Syntheses of new carbonyl derivatives from $\alpha$ -halohetaryl ketones	265

#### ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

<i>М. П. Немерюк, В. Д. Димитрова, А. Л. Седов, О. С. Анисимова,</i> <i>В. Ф. Травень.</i> Новый подход к синтезу 3-арилкумаринов. Реакция 3-ацил(этоксикарбонил)кумаринов с гидразидом <i>n</i> -нитрофенилуксусной кислоты	272
<i>A. Краузе, Г. Дубур.</i> Синтез 5-(4-пиридил)замещенных 2-амино-4Н- пирана и 2-аминопиридина	273
<i>М.-Г. А. Швехгеймер, Н. Н. Кондрашова.</i> Синтез новых производных хинолин-4-карбоновой кислоты	275
<i>Д. В. Мусеев, А. В. Аксенов.</i> Различие поведения 1'-метил-1',4'- дигидро-2,3'-бихинолила в реакциях с серой и селеном	276
<i>И. В. Боровлев, О. П. Демидов, А. Ф. Пожарский.</i> Неожиданный результат алкилирования перимидинов халконами в условиях реакции Михаэля	278
<i>В. А. Потапов, С. В. Амосова, И. В. Доронькина.</i> Образование 2,5-ди- фенилтеллурофена из диэтилдителлурида и дифенилдиацие- тилена	280

#### ИНФОРМАЦИЯ

Защита диссертаций (Ноябрь 2001 – январь 2002)	282
--	-----

#### ХГС. – 2002. – № 3

<i>A. А. Абрамов, А. В. Анисимов, А. А. Бобылева.</i> Синтез оксатиакраун- соединений на основе реакций дихлорида серы с непредель- ными соединениями и их экстракционные свойства (Обзор)	291
<i>В. В. Иценко, Т. С. Шуляк, В. П. Хиля.</i> Аминокислотные производные и оксимы флавонов	306
<i>Hari Raghav Maradiya, Vithal Soma Patel.</i> Synthesis of 2-azobenzo[ <i>b</i> ]- thiophene derivatives and their application on nylon fibre	314
<i>Дз. Э. Силе, В. А. Славинская, Г. Ф. Розенталь, Ю. Ю. Попелис, Ю. Ю. Ба- лодис, Э. Лукевиц.</i> Синтез этиловых эфиров 4-(3-пиридил)- и 4-(4-пиридил)-2-оксобутеновых кислот	321
<i>С. Н. Михайличенко, А. А. Чеснюк, В. Е. Заводник, С. И. Фирганг,</i> <i>Л. Д. Конюшкин, В. Н. Заплишний.</i> Производные <i>сим</i> -триазина. 2. Получение, свойства и строение 2-оксо-1,2-дигидро- <i>сим</i> -три- азинов	326
<i>В. М. Кисель, Е. О. Костырко, М. О. Платонов, В. А. Ковтуненко.</i> Конденсированные изохинолины. 12. Синтез производных новых гетероциклических систем, содержащих структурный фрагмент частично гидрированной системы спиро[изохино- лин-4,4'-(2Н)-пирана]	335

<i>M. Saoud, F. B. Benabdelouahab, F. El Guemmout, A. Romerosa.</i> Convenient synthesis of 3-(1-carboxyalkyl)pyrido[2,3- <i>d</i> ]pyrimidine-2,4-diones . . .	342
<i>A. M. Шестопалов, К. С. Чунихин, Л. А. Родиновская.</i> Исследование реакций иллада хинолиния с нитростиролами . . . . .	346
<i>Ю. М. Воловенко, О. В. Хиля, Т. А. Воловченко, Т. В. Шокол.</i> Синтез и свойства 6,7,8-замещенных 2-(4-оксо-3,4-дигидро-2-хиназолин-ил)ацетонитрилов . . . . .	350
<i>Ю. М. Воловенко, Е. В. Реснянская, А. В. Твердохлебов.</i> Синтез 3-гетарил-1,2,4,5-тетрагидропирроло[1,2- <i>a</i> ]хиназолин-2,5-дионов . .	360
<i>Р. Р. Гатауллин, И. С. Афонькин, А. А. Фатыхов, И. Б. Абдрахманов.</i> Синтез 3,1-бензоксазинов из N-замещенных орто-(циклоалкен-1-ил или алкен-2-ил-2)анилинов . . . . .	367
<i>Ю. М. Воловенко, Г. Г. Дубинина.</i> Синтез и свойства 6-амино-7-гетарил-5-R-5H-пирроло[2,3- <i>b</i> ]пиразин-2,3-дикарбонитрилов .	372
<i>Н. С. Мухамедов, Д. А. Душамов, Н. А. Алиев, Х. М. Бобокулов, М. Г. Левкович, Н. Д. Абдуллаев.</i> Бензазолы. 1. Ацилирование бензотиазолин-2-онов хлорангидридами ароматических кислот с использованием малых количеств хлористого цинка . . . . .	380
<i>В. В. Иванов, А. А. Юрченко, А. М. Пинчук, А. А. Толмачев.</i> Новая конденсированная гетероциклическая система с узловым атомом фосфора . . . . .	385
<i>О. Ю. Слабко, Н. В. Агеенко, Д. В. Куклев, В. А. Каминский.</i> Окислительное сочетание в ряду производных 4а,9-диаза-1,2,4а,9а-тетрагидрофлуорена. 6. Реакция с замещенными 2-аминоэтанолами	390

#### ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

<i>В. Ф. Травень, Н. Я. Подхалюзина, Д. С. Каневский.</i> Новый путь к производным фууро[2,3- <i>b</i> ]хинолина . . . . .	395
<i>С. В. Толкунов, В. С. Толкунов, В. И. Дуленко.</i> Образование перхлоратов 2-арил-5-метил-7,8-диметоксибензо[ <i>d</i> ]пирроло[3,2- <i>b</i> ]пирилия в результате тандемных гетероциклизаций при ацилировании 2-(3,4-диметоксифенил)-4-оксо-4-арилбутиронитрилов . . . . .	397
<i>А. Н. Масливец, Н. Ю. Лисовенко, О. П. Красных, О. П. Тарасова, З. Г. Алиев.</i> Рециклизация фурандионов в пирролдионы под действием мезитиламина . . . . .	398
<i>В. О. Козьминых, Н. М. Игидов, Е. Н. Козьминых.</i> Синтез региоизомерных 3(2)-фенацилиден-2,3-дигидро-4H-1,4-бензотиазин-2(3)-онов . . . . .	399
<i>А. Т. Солдатенков, К. Б. Полянский, С. А. Солдатова.</i> Синтез производных фууро[3,2- <i>c</i> ]пиридин-2,4-дионов взаимодействием 1-метил-4-фенил-5,6-дигидропиридин-2(1H)-она с карбоновыми кислотами в присутствии триацетата марганца . . . . .	402

#### НОВЫЕ ОБЗОРЫ. БИБЛИОГРАФИЯ

(Составители *Н. Д. Кручковская, Л. И. Беленький*)

Обзоры по отдельным вопросам химии гетероциклов . . . . .	404
Обзоры, касающиеся биологически активных гетероциклов . . . . .	407
Обзоры по общим вопросам органической химии, затрагивающие химию гетероциклов . . . . .	411

## ХРОНИКА

- Первая международная конференция "Химия и биологическая активность азотистых гетероциклов и алкалоидов" (В. Г. Карцев, Л. Ф. Семенова) ..... 418

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

- Федор Семенович Бабичев (28.02.1917–08.04.2000) (В. П. Хиля) ... 422

## ХГС. – 2002. – № 4

- О. В. Донская, Г. В. Долгушин, В. А. Лопырев. Викариозное нуклеофильное замещение водорода в нитрозамещенных пирролах, азолах и бензаннелированных системах на их основе (Обзор) ..... 435
- Б. С. Федоров, Н. И. Головина, С. П. Смирнов, И. Ш. Абдрахманов, А. И. Фиркин, Л. О. Атовмян. Синтез и кристаллическая структура 2,3-бис(динитрофторметил)диоксана-1,4 ..... 450
- Н. А. Кейко, Е. А. Фунтикова, Л. Г. Степанова, Ю. А. Чувашев, Л. И. Ларина. Присоединение 1,2- и 1,3-дитиолов к 2-алкоксипропеналям – новый метод получения замещенных дитиацклоалканов ..... 455
- Ш. А. Самсония, М. В. Трапаидзе, Н. Н. Мачаидзе, Г. Дюрр. Бисиндолы. 38. Синтез некоторых производных 1Н,6Н-индола[7,6-*g*]индола ..... 461
- A. S. Hamtam, R. F. Fandy, M. A. Hassan. Reaction of 2,3-dichloro-1,4-naphthoquinone with some active methylene compounds in different basic media ..... 465
- N. Vedernikov, R. Miftakhov, S. V. Borisoglebski, K. G. Caulton, B. N. Solomonov. Condensation of 2-pyridylmethyllithium nucleophiles and pyridine electrophiles as a convenient synthetic route to polydentate chelating N-donor ligands ..... 471
- К. В. Маслов, Т. И. Акимова, В. А. Каминский. Окислительно-восстановительные превращения производных 1,4-дигидропиридина и 4Н-пирана при взаимодействии алициклических 1,5-дикетонс с 4-аминоазобензолом ..... 482
- К. Кантминене, Г. Микульскене, О. Хорми, З.-И. Бересневичюс. Синтез производных тетрагидро-1Н,7Н-бензо[*ij*]хинолизин-1,7-диона ..... 487
- И. А. Стракова, А. Я. Страков, М. В. Петрова. 1-(2-Хиноксалил)-, 1-[3,5-ди(трифторметил)фенил]-, 1-(2-гидроксикарбонилфенил)- и 1-этоксикарбонил-4-оксо-4,5,6,7-тетрагидроиндазолы ..... 494
- В. Дирненс, О. Слядевская, Э. Лукевиц. Присоединение окисей нитрилов к аллиловым эфирам арил(гетарил)карбоновых кислот ... 499
- Д. А. Душамов, Н. С. Мухамедов, Н. А. Алиев, Х. М. Бобокулов, М. Г. Левкович, Н. Д. Абдуллаев. Бензазолы. 2. Относительная активность катализаторов и 4-замещенных бензоилхлоридов при ацилировании бензотиазолин-2-онов ..... 503
- Л. А. Родиновская, К. С. Чунихин, А. М. Шестопалов. Изучение трехкомпонентной реакции  $\alpha$ -нитрокарбонильных соединений, ароматических альдегидов и цианотиоацетамида ..... 507
- А. Я. Страков, Н. Н. Тонких, М. В. Петрова, К. В. Рыжанова, Э. Л. Палитис. 2-Аминоэтил- и 3-аминопропилзамещенные гетероциклы в реакциях с 2-формил-1,3-цикландионами и 4-оксо-3,1-бензоксазинами ..... 515
- Д. В. Насыров, А. А. Бобылева, А. А. Абрамов, С. Н. Анфилогова, М. А. Васильков, А. В. Анисимов. Синтез и экстракционные свойства дициклогептано- и дициклооктанотиакраун-эфиров ..... 522

<i>Т. Е. Хоштария, Л. Н. Курковская, Н. Т. Мирзиашвили, Н. З. Чичинадзе, Л. М. Тевзадзе, М. И. Сихарулидзе.</i> Изомерные диоксидигидро-1Н-бензо[ <i>b</i> ]тиофеноиндолы. Синтез и свойства .....	532
<i>Т. Г. Цинцадзе, Т. Е. Хоштария, Л. Н. Курковская, Н. Т. Мирзиашвили, М. И. Сихарулидзе.</i> Новый путь получения изомерных бензо[ <i>b</i> ]-тиофениндолов .....	538
<i>А. Заблоцкая, И. Сегал, А. Кемме, С. Германе, Ю. Попелис, Э. Лукевиц, Р. Бергер, Х. Шпис.</i> Силильная модификация биологически активных соединений. 7. Синтез, структура, физико-химические и биологические свойства некоторых кремнийсодержащих "3+1"-оксорениевых(V) комплексов .....	543

#### ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

<i>А. В. Варламов, Н. В. Сидоренко, Ф. И. Зубков, А. И. Чернышев.</i> Синтез 2-арилзамещенных 3-аллил-7-карбокситаламидинов – новых синтонов для построения изоиндоло[2,1- <i>a</i> ]хинолинов .....	556
<i>А. Т. Солдатенков, К. Б. Полянский, Н. М. Колядина.</i> Первый пример ароматизации $\gamma$ -пиперидонов действием диоксида марганца .....	558
<i>Г. И. Никишин, Л. Л. Сокова, В. Д. Махаев, Л. А. Петрова, Н. И. Капустина.</i> Оксоалкилирование пиразина 1-метилциклоалканолами в условиях механической активации .....	559
<i>Ф. И. Гусейнов, Н. А. Юдина, Р. Н. Бурангулова, Т. Я. Рыжикова, Р. Ж. Валиуллина.</i> Гетероциклизация этиловых эфиров 2-хлор-3-замещенных аминокриловых кислот с <i>o</i> -фенилендиамином .....	561
<i>А. Н. Масливец, К. С. Боздырева, И. В. Смирнова, И. А. Толмачева, И. В. Машевская.</i> Циклодимеризация ацил(3-оксо-2-хиноксалинил)кетенов .....	563
<i>И. В. Машевская, И. А. Толмачева, О. Ю. Тиунова, З. Г. Алиев, А. Н. Масливец.</i> Рециклизация пирроло[2,1- <i>c</i> ][1,4]бензоксазин-1,2,4-трионов под действием активированного енамина .....	565

#### ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

К 70-летию профессора Ояра Нейланда ( <i>Р. Валтер</i> ) .....	567
Латвийскому химическому журналу – 40 ( <i>Я. А. Цируле, Э. Ю. Гудринице</i> ) .....	569

#### ИНФОРМАЦИЯ

Защита диссертаций (Январь – март 2002) .....	571
---	-----

#### ХГС. – 2002. – № 5

<i>А. В. Машикина.</i> Каталитический синтез некоторых серосодержащих гетероциклических соединений (Обзор) .....	579
<i>П. А. Павлов.</i> Простой метод синтеза 5-замещенных 2-цианофуранов .....	603
<i>К. И. Кобраков, В. К. Королев, А. В. Иванов.</i> Взаимодействие хлорала с аллиловыми спиртами. Синтез замещенных 2-гидрокси-3,3,5-трихлортetraгидропиранов .....	609
<i>М. А. Сибирякова, Г. Ф. Музыченко, С. Д. Бурлака, К. С. Пушкарева, В. Г. Глуховцев, З. И. Тюхтенева.</i> Реакции нуклеофильного присоединения аминов к N-арилзамещенным пирролин-2-онам .....	612
<i>С. А. Маклаков, Ю. И. Смушкевич, И. В. Магедов.</i> Синтез N-замещенных производных 2-(5-амино-2-метил-1Н-индолил-3)уксусной кислоты .....	619

<i>А. Е. Щекотихин, Д. А. Силаев, Е. П. Баберкина, И. Г. Макаров, В. Н. Буянов, Н. Н. Суворов.</i> Нафтоиндазолы. 1. Синтез 4,11-диметоксинафто[2,3- <i>f</i> ]индазол-5,10-диола .....	623
<i>Ю. А. Стреленко, Т. И. Годовикова, Е. Л. Игнатьева.</i> Спектроскопия ЯМР <sup>14</sup> N и <sup>15</sup> N 2-метил-4,5-динитро-1,2,3-триазола и замещенных 2-метил-4(5)-нитро-1,2,3-триазол-1-оксидов .....	628
<i>В. П. Андреев, Я. П. Нижник, С. Г. Тунина, Б. З. Белашев.</i> Донорно-акцепторные комплексы гетероароматических N-оксидов с хлоридами меди и цинка .....	634
<i>К. В. Маслов, А. Г. Егоров, Т. И. Акимова, В. А. Каминский.</i> Окислительно-восстановительные превращения производных 1,4-дигидропиридина при взаимодействии алициклических 1,5-дикетонс с нитроанилинами .....	642
<i>В. Ф. Седова, О. П. Шкурко, С. А. Нехорошев.</i> Синтез 2-амино- и 2-гидразинозамещенных 5-нитро-4,6-дифенилпиримидинов .....	647
<i>И. В. Украинец, М. Амер, П. А. Безуглый, О. В. Горохова, Л. В. Сидоренко, А. В. Туров.</i> 4-Оксихинолоны-2. 56. 4-(Адамантил-1)тиазолил-2-амиды 1- <i>R</i> -2-оксо-4-гидроксихинолин-3-карбоновых кислот – потенциальные противотуберкулезные средства .....	654
<i>И. Г. Абрамов, А. В. Смирнов, М. Б. Абрамова, С. А. Ивановский, М. С. Бельшева.</i> Синтез N,N'-алкилированных тетрагидрохиноксалинов реакцией 4-бром-5-нитрофталононитрила с вторичными диаминами .....	660
<i>Г. Г. Данагулян, Г. А. Паносян, А. П. Бояхчян.</i> Синтез N-алкилпроизводных пиразоло[1,5- <i>a</i> ]пиримидина и их превращение под действием метиламина .....	665
<i>Т. И. Муханова, Л. М. Алексеева, В. Г. Граник.</i> Синтез фууро[3,2- <i>h</i> ]изохинолинов на основе реакции Неницеску .....	670
<i>Н. В. Коваленко, Г. П. Кутров, Ю. В. Филипчук, М. Ю. Корнилов.</i> Взаимодействие 1,3-дибром- и 1,3-дихлорацетона с 2-аминоазо-гетероциклами .....	675
<i>В. П. Кругленко, В. П. Гнидец, Н. А. Ключев, М. В. Повстаной.</i> Конденсированные имидазо-1,2,4-азины. 31. Синтез и химические превращения замещенных 1,2,4-триазепино[2,3- <i>a</i> ]бензимидазола .....	683
<i>А. М. Турянская, В. В. Кузнецов.</i> Применимость эмпирического и полумпирических расчетных методов к конформационному анализу 1,3-оксатианов .....	692
<i>М. Г. Левкович, Н. Д. Абдуллаев, Р. Ф. Амбарцумова.</i> 1,3-Тиазепины. 5. Исследование 2-фенил(бензил)иминогексагидро-1,3-тиазепинов и их производных методом спектроскопии ЯМР <sup>13</sup> C .....	697

#### ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

<i>С. А. Визер, Е. Х. Дедешко, К. Б. Ержанов.</i> Новый метод синтеза пирролов .....	702
<i>И. Б. Дзвинчук, С. А. Карташов, А. В. Вытирайленко, М. О. Лозинский.</i> Ацилотропия при циклоконденсации ацетотиацетанилида с бензоилгидразином .....	703
<i>О. В. Дябло, А. Ф. Пожарский, М. Г. Королева.</i> Способ арилирования аминогруппы в N-аминоазолах .....	705
<i>Н. А. Недоля, Л. Брандсма, Н. И. Шляхтина, С. В. Федоров.</i> Первый пример синтеза 2-(метилтио)-3-пиридинола .....	707

<i>М. И. Скуратова, О. В. Федотова, П. В. Решетов.</i> Синтез новых замещенных дигидропиридонов .....	710
<i>С. Л. Богза, А. А. Малиенко, С. Ю. Суйков, К. И. Кобраков, В. И. Дуленко.</i> О продуктах ацилирования N-фенил-2-(5-трет-бутилтиенил-2)сукцинимиды .....	711
<i>В. К. Василин, Е. А. Кайгородова, М. М. Липунов, Г. Д. Крапивин.</i> Новая гетероароматическая система – бензо[4,5]имидазо[1,2-с]-пиридо[3',2':4,5]тиено[2,3-е][1,2,3]триазин .....	713

#### ИНФОРМАЦИЯ

Защита диссертаций (Март – апрель 2002) .....	715
---	-----

#### ХГС. – 2002. – № 6

<i>Э. Лукевиц.</i> "Balticum Organicum Syntheticum" становится традиционным .....	723
<i>Э. Лукевиц, П. Арсенян, С. Беляков, О. Пудова.</i> Молекулярная структура тиофен-1,1-диоксидов, тиофен-S-оксидов и их производных (Обзор) .....	725
<i>W. Śliwa, M. Deska.</i> Cavitands (Review) .....	740
<i>К. Н. Зеленин, А. Р. Тугушева, С. И. Якимович, В. В. Алексеев, И. В. Зерова.</i> 5-Гидрокси-2-пиразолины и некоторые их 1-замещенные аналоги .....	762
<i>З. Тетере, Д. Зицане, И. Равиня, М. В. Петрова, Э. Гудринице, У. Калей.</i> Синтез 1-(1-карбокси-2-R-4-метилциклогекс-4-енил)карбонил- и 1-(2-R-4-метилциклогекс-4-енил)карбонил-3,5-диметил(дифенил)пиразолов .....	771
<i>Э. Абеле, О. Дзенитис, К. Рубина, Э. Лукевиц.</i> Синтез N- и S-винилпроизводных гетероароматических соединений в условиях межфазного катализа .....	776
<i>V. Atnankavičienė, S. Krikštolaitytė, A. Šačkus.</i> Synthesis of 1- and 2-carbamoylalkyl-2,3-dihydro-1H-indole and 9-carbamoylalkyl-2,3,4,4a,9,9a-hexahydro-1H-carbazole derivatives .....	780
<i>M. A. Grzeżożek.</i> <sup>1</sup> H NMR Detection of σ-adducts in S <sub>N</sub> H reactions of nitroquinolines with chloromethyl phenyl sulfone .....	786
<i>Л. Печ, Ю. Банковский, А. Кемме, В. Бельский, Э. Силинь, Я. Ашакс.</i> Синтез и строение трис(8-меркаптохинолинато)галлия и моногидрата трис(8-оксихинолинато)галлия .....	789
<i>А. В. Рыжаков, Л. Л. Родина.</i> Взаимодействие N-оксида 4-азидохинолина с диметилловым эфиром ацетилендикарбоновой кислоты .....	795
<i>К. А. Краснов, В. Г. Карцев, Е. Э. Сантарович.</i> Взаимодействие барбитуровой, 2-тиобарбитуровой кислот и их производных с 2-карбосибензальдегидом и опиановой кислотой: синтез и таутомерия 5-(3'-оксо-1',3'-дигидроизобензофуран-1'-ил)барбитуровых кислот и их 2-тиоаналогов .....	798
<i>А. Ю. Иванов, В. П. Цыренов, Н. Г. Антонов, П. С. Лобанов, А. А. Потехин.</i> N-Аминирование 4-пиримидонов мезитилсульфонилгидроксиламином .....	807
<i>Е. Сулоева, М. Юре, Э. Гудринице, М. Петрова, А. Кемме.</i> Свойства 2,3-дигидро-7-трифторметил-5-фенил-8-цианоимидазо[1,2-а]-пиридинов .....	811
	1749

<i>Н. Н. Тонких, А. Я. Страков, М. В. Петрова, В. В. Чернышев, Х. Схенк.</i> 2-[2-(2,3-Дигидробензимидазолилден)]- и 2-[2-(2,3-дигидропиридо[2,3- <i>d</i> ]имидазолилден)]-5,5-диметил-1,3-циклогександионы	822
<i>А. Ю. Еришов.</i> Кольчато-кольчатая таутомерия в ряду производных изоксазолидина и $\Delta^2$ -изоксазолина	828
<i>Р. Янчене, З. Стумбриявичюте, Л. Плечкайтене, Б. Пуоджюнайте.</i> Таутомерия тиаомидной группы в 4-метил-7-нитро-2,3,4,5-тетрагидро-1,5-бензодиазепин-2-тионе	837

#### ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

<i>С. Л. Богза, О. В. Рожков, Н. М. Богдан, К. И. Кобраков, В. И. Дуленко.</i> Рециклизация солей 3-этоксикарбонилбензо[ <i>c</i> ]пирилия первичными аминами	840
<i>С. Л. Богза, А. А. Малиенко, С. Ю. Суйков, К. И. Кобраков, В. И. Дуленко.</i> Новые превращения солей 3-ациламинобензо[ <i>c</i> ]пирилия	841
<i>Н. А. Недоля, Л. Брандсма, С. В. Толмачев.</i> Развитие нового подхода к формированию пиррольного ядра: первый представитель 3-(1-алкинил)-2-(алкилтио)пирролов	843
<i>А. Д. Дяченко, С. М. Десенко, В. Д. Дяченко.</i> Многокомпонентный синтез 2-метилтио-3-циано-1,4,5,6,7-пентагидроспироциклогексан-1',4-пириндина	845
<i>А. А. Максименко, Б. С. Лукьянов, Ар. А. Максименко, Ю. С. Алексеенко.</i> Способ синтеза 3-амино-1,2,3,4-тетрагидрохиназолин-2,4-диона	847
<i>К. В. Золотых, Х. С. Шихалиев, Е. В. Лещева.</i> Два направления рециклизации <i>N</i> '-фенил-6-метокси-2,2,4-триметил-1,2-дигидро-1-хинолинкарбоксамиды	849
<i>В. А. Янченко, А. М. Демченко.</i> Синтез производных 7,8-дигидро-[1,2,4]триазоло[4,3- <i>a</i> ]пиримидин-7-она окислительной циклизацией 2-арилиденгидразино-4-гидрокси-6-метилпиримидинов	850
<i>Х. С. Шихалиев, Е. В. Лещева, С. М. Медведева.</i> Новая гетероциклическая система – 4,5,7,10-тетрагидро[1,2]дитиоло[3,4- <i>c</i> ]пирроло-[3,2,1- <i>ij</i> ]хинолин	852
<i>Н. Е. Гаврилова, В. В. Залесов, Д. Н. Кашин.</i> Внутримолекулярная циклизация 2-тиазолиламидов 4-арил-2-гидрокси-4-оксо- <i>Z</i> -2-бутеновых кислот в производные имидазо[2,1- <i>b</i> ]тиазолов	853
<i>А. В. Борисов, Ю. А. Никонова, Г. Н. Борисова, В. К. Османов, Ж. В. Мацулевич, Г. В. Затонский.</i> Циклоприсоединение 1,3-бензотиазол-2-сульфенилхлорида к (1 <i>E</i> ,3 <i>E</i> )-1,4-дифенил-1,3-бутадиену	855
<i>В. Н. Брицун, А. Н. Есипенко, М. О. Лозинский.</i> Синтез 7-ацетил-6-метил-4-оксо-2,8-диарил-3,4-дигидро-2 <i>H</i> ,8 <i>H</i> -пиридо[2,1- <i>b</i> ]-[1,3]тиазин-9-карбонитрилов	856

#### НОВЫЕ КНИГИ. РЕЦЕНЗИИ

<i>В. Г. Заикин, А. В. Варламов, А. И. Микая, Н. С. Простаков.</i> Основы масс-спектрометрии органических соединений ( <i>П. Б. Терентьев</i> )	858
---	-----

Э. Лукевиц, П. Арсенян, С. Беляков, О. Пудова. Молекулярная структура селенофенов и теллурофенов (Обзор) .....	867
V. Getautis, M. Daskeviciene, A. Stanisauskaite, O. Paliulis. Synthesis of branched hydrazones by reaction of N-(2,3-эпохупропил) derivatives of hydrazones with benzenediols .....	884
Н. О. Салдабол, Ю. Ю. Попелис, В. А. Славинская. 5-Метил-2-фурилглиоксаль, его 4-нитрозамещенное и их производные. Нитрование 2-(5-метил-2-фурил)хиноксалина .....	889
Е. М. Кирилова, И. А. Мейровиц, С. В. Беляков. Получение и свойства азапроизводных бензантрона с гетероциклическими фрагментами .....	896
Е. М. Кирилова, И. А. Мейровиц. Синтез 2-метилбензантрено[2,3-d]-имидазол-7-она .....	900
Д. Турзитис, А. Краузе, А. Зубарева, Г. Турзитис, Г. Дубурс. Синтез и антирадикальная активность нитрилов 2-алкилтио-4-арил-5-ацетил-6-метил-1,4-дигидропиридин-3-карбоновой кислоты .....	902
В. А. Славинская, Дз. Э. Силе, Г. Ф. Розенталь, Ю. Ю. Балодис, Ю. Ю. Попелис, Э. Лукевиц. Гидрирование натриевой соли 2-оксо-4-(3-пиридил)бутеновой кислоты на Pd черни .....	908
В. Кокарс, А. Янишевский, В. Кампарс. Синтез производных 2-азастильбена с внутримолекулярным переносом заряда .....	912
Н. Foks, J. Mieczkowska, M. Janowicz, Z. Zwolska, Z. Andrzejczyk. Synthesis and tuberculostatic activity of methyl 3-isonicotinoyldithiocarbamate and S,S'-dimethyl dithiocarbonate isonicotinoylhydrazone, and their reactions with amines and hydrazines .....	918
Ф. Авотиньш, М. Петрова, А. Страков. Ди-6R,7R <sup>1</sup> -4(3H)-оксохиназолин-2-илзамещенные циклобутаны на основе пиновой и симгомопиновой кислот .....	926
А. Šačkus, V. Atankavičienė. Condensation of 1-substituted 1,2,3,9a-tetrahydro-9H-imidazo[1,2-a]indol-2-one derivatives with aromatic aldehydes .....	931
L. Bukowski. Synthesis of new imidazo[4,5-b]pyridine derivatives .....	937
И. Равиня, Д. Зицане, М. Петрова, Э. Гудринице, У. Калей. Экзотические аминокислоты. 6. Синтез замещенных 4-оксо-4H-пиридо[1,2-a]пиримидинов .....	945
Д. Зицане, И. Равиня, З. Тетере, И. Рийкуре, М. Петрова, У. Калей. Экзотические аминокислоты. 8. Синтез монометилowych эфиров N-ариламинометиленамалоновых кислот .....	949
К. Руткаускас, З.-И. Бересневичюс. Алкилирование и ацилирование 1-(4-фениламинофенил)дигидропиримидин-2,4-(1H,3H)-дионов .....	955
А. Рутавичюс, З. Куодис. S <sub>(2)</sub> - или N <sub>(3)</sub> -Замещенные 2-меркапто-5-(пирид-4-ил)-1,3,4-оксадиазола .....	961
А. Заблоцкая, И. Сегал, С. Германе, И. Шестакова, И. Домрачева, А. Нестерова, А. Героникаки, Э. Лукевиц. Силильная модификация биологически активных соединений. 8. Триметилсилиловые эфиры гидроксилсодержащих производных тиазола .....	968
Р. Абеле, Э. Абеле, К. Рубина, О. Дзенисис, П. Арсенян, И. Шестакова, А. Нестерова, И. Домрачева, Ю. Ю. Попелис, С. Гринберга, Э. Лукевиц. Синтез и цитотоксичность 3-(гетарилтио)-1-пропил(триметил)силанов .....	977

<i>Н. О. Салдабол, Ю. Ю. Попелис, В. А. Славинская.</i> Роданирование, галогенирование, дегалогенирование, перегалогенирование и нитрование 2-замещенных 4-(2-фурил)тиазолов .....	983
--	-----

### НОВЫЕ ОБЗОРЫ. БИБЛИОГРАФИЯ

(Составители *Н. Д. Кручковская, Л. И. Беленький*)

Обзоры по отдельным вопросам химии гетероциклов .....	992
Обзоры, касающиеся биологически активных гетероциклов .....	997
Обзоры по общим вопросам органической химии, затрагивающие химию гетероциклов .....	1003

### ИНФОРМАЦИЯ

Защита диссертаций (Апрель – июнь 2002) .....	1010
---	------

### ХГС. – 2002. – № 8

<i>В. П. Хиля, В. В. Иценко.</i> Флавоны, изофлавоны, 2- и 3-гетарилхромоны в реакциях с гидроксиламином (Обзор) .....	1019
<i>М. Н. Преображенская, С. Н. Лавренов, А. М. Королев.</i> Синтез 1-N-(β-D-глюкопиранозил)- и 1-N-(1-дезоксид-2,3,4,5,6-пента-O-ацетил-D-галактит-1-ил)аскорбигенов .....	1038
<i>С. А. Маклаков, Ю. И. Смушкевич, И. В. Магедов.</i> Синтез N-замещенных производных 2-(4- и 6-амино-2-метил-1H-индолил-3)-уксусных кислот .....	1043
<i>Н. В. Демидова, А. В. Аксенов.</i> Исследования в области 2,3'-бихинолила. 13. Региоселективность нитрования 2,3'-бихинолилов и их 1',4'-дигидропроизводных .....	1047
<i>А. В. Аксенов, Н. В. Демидова.</i> Исследования в области 2,3'-бихинолила. 14. Реакция дигидропроизводных 2,3'-бихинолила с бромом и иодом .....	1051
<i>С. М. Медведева, Х. С. Шихалиев, Г. И. Ермолова, А. С. Соловьев, Г. В. Шаталов.</i> 1,3-Диполярное циклоприсоединение этилпропиолата к 4,5-дигидро-4,4-диметил-1,2-дитиоло[5,4-с]хинолин-1-тионам .....	1056
<i>Э. В. Носова, Л. П. Сидорова, Г. Н. Липунова, Н. Н. Мочульская, О. М. Часовских, В. Н. Чарушин.</i> Синтез новых фторированных производных хинолинкарбоновых кислот .....	1060
<i>М. В. Будникова, Д. Б. Рубинов, А. Л. Михальчук.</i> Аннелирование 3,4-дигидроизохинолинов 3-ацилтиотетроновыми кислотами: синтез и свойства 8-аза-16-тиагона-12,17-диононов и 3-ацетилтиотетроната 3,4-дигидроизохинолиния .....	1067
<i>В. М. Кисель, Е. О. Костырко, В. А. Ковтуненко.</i> Конденсированные изохинолины. 13. Синтез 1,2,3,4-тетрагидроспиро[изохинолин-4,1'-циклопентан]-3-иминов и конденсированных спироциклических систем на их основе .....	1079
<i>В. А. Макаров, О. Б. Рябова, Л. М. Алексеева, В. В. Чернышев, В. Г. Граник.</i> Исследование реакции 3,5-диамино-4-нитропиразола с аминами .....	1087
<i>О. В. Дябло, М. Е. Клецкий, А. Ф. Пожарский, Е. В. Яковлева.</i> 1-(Нитрозоамино)бензимидазолы, содержащие при аминном азоте электроноакцепторные заместители: теоретическое и экспериментальное исследование конформационной подвижности ...	1095

<i>М. Е. Клецкий, Е. Б. Цупак, Д. А. Назаров.</i> Структура и реакционная способность производных урацила. 2. Амбидентная нуклеофильная реакционная способность 5-диазоурацила	1106
<i>И. В. Боровлев, О. П. Демидов, А. Ф. Пожарский.</i> Гетероциклические аналоги плейадиена. 71. Синтез 1,3-дизапиренов	1109
<i>Л. В. Андриянкова, С. А. Живетьев, А. Г. Малькина, М. А. Андриянков, А. В. Афонин, Б. А. Трофимов.</i> Цианоацетилен и его производные. 30. Реакции 2,3-димеркаптохиноксалина с 3-фенил-2-пропинитрилом и 4-гидрокси-4-алкил-2-алкинонитрилами	1115
<i>Б. В. Тимохин, А. И. Голубин, О. В. Высоцкая, В. А. Крон, Л. А. Опарина, Н. К. Гусарова, Б. А. Трофимов.</i> Некаatalитическое присоединение 1,2,4-триазола к нуклеофильным и электрофильным алкенам	1122
<i>К. А. Есиков, В. Ю. Зубарев, Е. В. Безклубная, А. А. Малин, В. А. Островский.</i> Синтез и кислотность 5-фенилтетразол-2-илалкановых кислот и соответствующих 5-(5-фенилтетразол-2-илалкил)-тетразолов	1127
<i>Д. В. Крыльский, Х. С. Шихалиев, В. В. Пигарев, А. С. Соловьев.</i> О взаимодействии ацетонциангидрина с тиосемикарбазидом	1133
<i>Р. Ф. Амбарцумова, Л. П. Космачева.</i> Влияние различных факторов на реакцию 2-аминобензотиазолов с пропиленоксидом	1135
<i>И. Б. Дзвинчук, Т. В. Макитрук, М. О. Лозинский.</i> 2-Фенацилбензотиазол в реакции Биджинелли	1141
<i>В. В. Кузнецов.</i> Взаимодействие стереоизомеров 4-метил-5-изопропил-1,3-диоксана с эфирами монозамещенных борных кислот	1149

#### ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

<i>И. Е. Ефремова, В. В. Абзианидзе, В. М. Берестовицкая.</i> Галогено- и прототропные превращения в ряду бромнитротиолен-1,1-диоксидов	1153
<i>Д. В. Дарьин, С. И. Селиванов, П. С. Лобанов, А. А. Потехин.</i> Циклоконденсация 5-нитро-2-фторбензальдегида с амидинами	1155
<i>А. М. Васильцов, Е. Ю. Шмидт, А. И. Михалева, А. Б. Зайцев, Я.-Д. Арндт, Й. Хенкельманн, Б. А. Трофимов.</i> Циклизация N-(1,1-диметил-2-пропинил)ацетамида в 2,2,3,5,5,6-гексаметил-2,5-дигидропирозин	1156

#### ХРОНИКА

11-я конференция Федерации европейских химических обществ по гетероциклам в биоорганической химии ( <i>К. Рубина, П. Арсенян</i> )	1158
--	------

#### ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

Александр Васильевич Кирсанов (К 100-летию со дня рождения) ( <i>Н. Г. Фещенко, А. М. Пинчук</i> )	1160
--	------

#### ИНФОРМАЦИЯ

Защита диссертаций (Май – июнь 2002)	1163
--------------------------------------	------

З. В. Войтенко, Т. В. Егорова, В. А. Ковтуненко. Триазоло- и тетра- золоизоиндолы (Обзор) . . . . .	1171
Л. А. Бадовская, В. М. Латашко, В. В. Посконин, Е. П. Грунская, З. И. Тюхтенева, С. Г. Рудакова, С. А. Пестунова, А. В. Сарки- сян. Реакции каталитического окисления фурановых и гидро- фурановых соединений. 7. Получение 2(5Н)-фуранона окисле- нием фурфурола пероксидом водорода и некоторые его пре- вращения в водных растворах . . . . .	1194
Р. И. Пономаренко, Л. А. Бадовская, В. М. Латашко. Реакции катали- тического окисления фурановых и гидрофурановых соеди- нений. 8. Превращения 2(5Н)-фуранона под действием перок- сида водорода в средах с различными значениями рН . . . . .	1204
Л. К. Паперная, Э. Н. Дерягина, А. И. Албанов. Реакция 2-хлор-5- (хлорметил)тиофена с виниловым эфиром моноэтаноламина Н. М. Пржевальский, Н. С. Скворцова, И. В. Магедов. Синтез 3-(N- ациламино)-2-фенилиндолов по Фишеру . . . . .	1207
О. В. Гордиенко, М. Ю. Корнилов, А. Н. Масько. Основные и кислот- ные свойства соединений ряда 3-амино-1-имино-1Н-изоиндола Т. Дж. Кикалишвили, Дж. А. Кереселидзе. О тримерном механизме переноса протона в имидазоле . . . . .	1217
Gh. Roman, E. Comanita, B. Comanita. N-Alkylation of pyrazoles with Mannich bases derived from <i>ortho</i> -hydroxyacetophenones..... . . . .	1225
М. О. Лозинский, В. В. Шелякин. Алкилтиопроизводные аминокетен- S,N-ацеталей β-дикарбонильных соединений гетероциклическо- го ряда: одностадийный синтез и свойства . . . . .	1228
В. В. Довлатян, К. А. Элиазян, В. А. Пивазян, Э. А. Казарян, А. П. Ен- гоян. Алкиловые эфиры 2-[5-хлор(бром)-4-метил-6-метоксипи- римидинил-2-окси]алканкарбоновых кислот . . . . .	1233
И. В. Боровлев, А. Ф. Пожарский, Е. А. Филатова. Гетероциклические аналоги плейадиена. 72. Сульфоны перимидина и 2,3-дигидро- перимидина: синтез и некоторые свойства . . . . .	1237
И. В. Боровлев, О. П. Демидов, А. Ф. Пожарский. Гетероциклические аналоги плейадиена. 73. Внутримолекулярная циклизация цин- намоил- и <i>o</i> -хлорбензоилперимидинов . . . . .	1240
М. В. Вовк, Н. В. Мельниченко, В. А. Черноус, М. К. Братенко. Внутри- молекулярная циклизация 4-изоцианато-3-(2-нафтил)-1-фенил- пиразола в условиях реакции Фриделя–Крафтса . . . . .	1247
В. И. Божанов, С. П. Ивонин. Синтез 4-пиридил-2,3-дигидро-1Н-1,5- бензодиазепинонов-2 . . . . .	1252
Г. Г. Галустьян, А. А. Зияев. Взаимодействие 5-арил-1,3,4-оксадиазо- лин-2(3Н)-тионов с N-замещенными хлорацетамидами . . . . .	1255
V. Enchev, S. Chorbadjiev, B. Jordanov. Comparative study of the structure of rhodanine, isorhodanine, thiazolidine-2,4-dione, and thiorhodanine В. А. Мамедов, А. А. Калинин, И. Х. Ризванов, Н. М. Азанчеев, Ю. Я. Ефремов, Я. А. Левин. Имидазо[1,5- <i>a</i> ]- и триазоло[3,4- <i>a</i> ]- хиноксалины на основе 3-(α-тиоцианобензил)хиноксалин-2(1Н)- она . . . . .	1261
В. М. Кисель, Е. О. Костырко, В. А. Ковтуненко. Конденсированные изохинолины. 14. Spiroциклические системы, содержащие бензо[5,6][1,2,4]тиадиазино[4,3- <i>b</i> ]изохинолиновое ядро . . . . .	1268
	1279
	1289

## ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

<i>Т. В. Низовцева, Т. Н. Комарова, А. С. Нахманович, В. А. Лопырев.</i> Синтез перхлоратов 4-амино-2-ацилметилена-1,3-дитиен-6-имидия .....	1293
<i>А. Г. Голиков, П. В. Решетов, А. П. Кривенько.</i> Стереонаправленный каталитический синтез замещенных N-гидроксиэтилпиперидинов из солей пирилия .....	1294
<i>В. А. Янченко, А. Н. Гурьева, А. Р. Хайрулин, А. М. Демченко.</i> Синтез производных [1,2,4]триазоло[4,3-а]пиримидин-7(8Н)-она нуклеофильным замещением метилмеркаптогруппы 4-гидрокси-6-метил-2-метилтиопиримидина .....	1296
<i>М. А. Юровская, Я. А. Иваненков, А. В. Старкова.</i> Новая трансформация 2-замещенных 5-нитропиримидинов под действием енаминной формы N-метилацетонимина .....	1298
<i>П. А. Слепухин, Д. Г. Ким, Г. Л. Русинов, В. Н. Чарушин, О. Н. Чулахин.</i> Простой синтез имидазо[1,2-а]пиразинов .....	1300
<i>Ю. И. Нейн, Ю. Ю. Моржерин, Ю. А. Розин, В. А. Бакулев.</i> Синтез [1,2,3]триазоло[1,5-а]пиразиний-3-олата .....	1302
<i>А. В. Борисов, Т. В. Гончарова, В. К. Османов, Г. Н. Борисова, Ж. В. Мацулевич, Н. Г. Фролова, Е. Д. Савин.</i> Циклоприсоединение 4,6-диметил-3-циано-2-пиридинсульфенилхлорида к норборнену .....	1304
<i>К. Н. Зеленин, А. А. Потапов, И. В. Лагода, В. В. Алексеев, Я. Синкконен, К. Пихлайя.</i> Первый случай кольчато-цепной таутомерии N-незамещенных 1,2,3,4-тетрагидрохиназолинов .....	1305
<i>А. В. Борисов, В. К. Османов, И. Г. Соколов, Г. Н. Борисова, Ж. В. Мацулевич.</i> Необычная трансформация при циклоприсоединении ароилиминохлорметансульфенилхлоридов к 3,3-диметил-2-бутену.....	1307
<i>Ю. С. Алексеенко, А. О. Буланов, Ю. А. Саятин, А. С. Алексеенко, Б. С. Лукьянов, Б. Б. Сафоклов.</i> Новый фотохромный биспиропиран .....	1308
<i>Р. В. Комбаров, М. А. Юровская.</i> Синтез замещенных 4,5-дигидро-[1,4]оксазепино[7,6- <i>b</i> ]хинолинонов-3 .....	1310
<i>М. К. Братенко, В. А. Черноус, М. В. Вовк.</i> Термическая циклизация 3-(1-нафтил)-1-фенилпиразол-4-карбоновой кислоты в полифосфорной кислоте .....	1311

## ХРОНИКА

Вторая Международная конференция по органическому синтезу (П. Трапенциерис) .....	1313
---	------

## ХГС. – 2002. – № 10

<i>И. С. Белостоцкая, В. Б. Вольева, Н. Л. Комиссарова.</i> Гетероциклы на основе пространственно-затрудненных фенолов и их производных (Обзор) .....	1323
<i>Л. Ю. Ухин, Л. В. Белоусова, Ж. И. Орлова, М. С. Коробов, Г. С. Бородкин.</i> Дегидратационные перегруппировки производных метилendigидробензофурана – новый путь к замещенным бензофуранам .....	1339

<i>А. М. Шестопалов, А. П. Якубов, Д. В. Цыганов, Ю. М. Емельянова, В. Н. Нестеров.</i> Синтез замещенных 6-амино-4-арил-5-циано-2Н,4Н-пирано[2,3-с]пиразолов. Кристаллическая и молекулярная структура 6-амино-3-метил-4-(2',4',6'-триэтилфенил)-5-циано-2Н,4Н-пирано[2,3-с]пиразола	1345
<i>Т. В. Московкина.</i> Трансформации моно- и бисфенилгидразонов жирноароматических 1,5-дикетонов в условиях реакции Фишера	1355
<i>Л. Н. Юдина, Э. И. Лажко, А. М. Королев, М. Н. Преображенская.</i> Алкилирование 6-(индол-3-ил)индоло[2,3- <i>b</i> ]карбазола	1364
<i>С. Г. Кривоколыско, Э. Б. Русанов, В. П. Литвинов.</i> Стереоселективные методы синтеза и структура 4-бензоил-1-бензоиламино-1-метилтио-3-(2-хлорфенил)-2-цианобут-1-ена	1369
<i>И. Иовель, Л. Голомба, Ю. Попелис, С. Гринберга, С. Беляков, Э. Лукевиц.</i> Синтез N-пиридилметилиден-2-аминопиридинов и их метилзамещенных в присутствии молекулярных сит	1375
<i>Н. А. Недоля, Л. Брандсма, Б. А. Трофимов.</i> Необычные термические перегруппировки N-циклогексиден-4-метил-1-(метилтио)пента-1,3-диен-1-амина	1396
<i>Н. А. Орлова, Е. Ф. Колчина, Ф. А. Журавлев, М. М. Шакиров, Т. Н. Герасимова, В. В. Шелковников.</i> Синтез 2,2'-хиноцианинов с длинными N-алкильными заместителями	1399
<i>В. А. Ковтуненко, Т. Т. Кучеренко, О. В. Шишкин, В. М. Кисель.</i> 2-(4-Оксо-3,4-дигидро-2-хиназолинилметил)бензойные кислоты	1408
<i>К. Ю. Чегаев, А. Н. Кравченко, О. В. Лебедев, Ю. А. Стреленко, П. А. Беляков.</i> N-Силилирование 2,4,6-триалкил-2,4,6,8-тетразабицикло[3.3.0]октан-3,7-дионон	1417
<i>В. М. Кисель, Е. О. Костырко, О. В. Шишкин, С. В. Шишкина, В. А. Ковтуненко.</i> Конденсированные изохинолины. 15. Синтез 5,10-дигидро[1,2,4]триазоло[1,5- <i>b</i> ]изохинолинов и родственных спиранов	1421
<i>В. Д. Дяченко, С. В. Роман, Э. Б. Русанов, В. П. Литвинов.</i> Синтез и кристаллическая структура 5-амино-7-бензилселено-1,2-диметил-4-(2-фурил)-8-циано-3-этоксикарбонил-1,4-дигидро-1,6-нафтиридина	1432
<i>С. Г. Кривоколыско, А. Н. Чернега, В. П. Литвинов.</i> Синтез, структура и алкилирование 5-[1-(4-гидрокси-3-метоксифенил)-2-тиокарбамил-2-цианоэтил]-2,2-диметил-6-оксо-1,3-диокса-4-циклогексен-4-олата N-метилморфолина	1438
<i>В. Б. Вольева, А. И. Прокофьева, Н. Л. Комиссарова, И. С. Белостоцкая, Т. И. Прокофьева, В. В. Еришов.</i> Образование производных феноксазина в превращениях 3,5-ди- <i>трет</i> -бутилпирокатехина, адсорбированного в тонких слоях SiO <sub>2</sub> – <i>n</i> -TiO <sub>2</sub> на воздухе. Исследование изотопным методом	1445
<i>В. В. Кузнецов.</i> Конформационный состав стереоизомеров 2-алкил-4-метил-5-изопропил-1,3,2-диоксаборинанов	1453

#### ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

<i>Н. А. Пулина, В. В. Залесов, Е. А. Глебова.</i> Присоединение ароилкетенов по связи C=N несимметричных азинов	1460
<i>Н. И. Абоскалова, В. М. Берестовицкая, С. В. Бахарева, А. В. Фельгендлер.</i> Синтез фурилпиразолов и пиразолилиндолов на основе 1-ацил-2-гетерил-1-нитроэтенов	1462

- И. Е. Ефремова, С. В. Бортников, В. М. Берестовицкая.* Метод синтеза азидо- и аминонитросульфодиенов ряда тиолен-1,1-диоксида 1464

#### ХРОНИКА

- XX Европейский коллоквиум по гетероциклической химии (*А. В. Бутин, К. Венгерис, А. Краузе, Т. А. Строганова*) ..... 1466

#### ХГС. – 2002. – № 11

- В. М. Кисель, Е. О. Костырко, В. А. Ковтуненко.* Синтез и биологические свойства изохинолинов, спиросочленных по положению 4 с карбо- или гетероциклами (Обзор) ..... 1475
- А. Ю. Егорова, В. А. Седавкина.* Бромирование 5-замещенных 3Н-фуран-2-онов и 3Н-пиррол-2-онов ..... 1502
- Hari Raghav Maradiya, Vithal Soma Patel.* Synthesis of novel azo dyes containing thiophene moiety ..... 1507
- О. С. Ельцов, В. С. Мокрушин.* Реакция 4,5-динитроимидазола с этилендиамином и некоторые превращения полученного 5-(2-аминоэтиламино)-4-нитро-1Н-имидазола ..... 1513
- Г. П. Сагитуллина, Л. В. Глиздинская, Г. В. Ситников, Р. С. Сагитуллин.* Нитропиридины. 1. Синтез нитропиридинов Ганча и их четвертичных солей ..... 1518
- Yehya M. Elkholy.* Studies with polyfunctionally substituted heterocycles: syntheses of polyfunctionally substituted isoquinolines ..... 1525
- Б. И. Бузыкин, М. Ю. Сорокин, Д. Б. Криволапов, А. Т. Губайдуллин, И. А. Литвинов.* Молекулярная и кристаллическая структура 4,6-диметил-2-(фенилгидразино)пиримидина и продуктов его алкилирования и протонирования ..... 1531
- Е. Ю. Хмельницкая, Н. Б. Григорьев, С. Ю. Рябова, Ю. И. Трофимкин, В. А. Азимов, В. Г. Граник.* Исследование окислительно-восстановительных свойств и NO-донорной способности диендиаминов индольного, пиррольного и тиофенового рядов ..... 1540
- Л. Растяните, Г. К. Купятис, А. Матиёшка, О. Эйхер-Лорка.* Сульфоалкилирование 1,2-дигидро-3,6-пиридазин- и 2,3-дигидро-1,4-фталазиндионов и их N-фенилпроизводных 1,3-пропансультоном и бромалкансульфонатами ..... 1547
- Х. С. Шихалиев, А. В. Фалалеев, Д. В. Крыльский, А. С. Соловьев, Г. В. Шаталов.* Хиназолил-2-гуанидины в реакциях гетероциклизации. 3. Синтез 2-[(6-R-4-метилхиназолил-2)амино]пиримидин-(1H)-онов ..... 1552
- Н. Л. Нам, И. И. Грандберг, В. И. Сорокин.* Пиразолопиримидины на основе 5-аминопиразолов, не замещенных в положении 1 ... 1555
- А. М. Сипягин, В. С. Еншов, С. А. Каштанов, Д. С. Трешер.* 4-Перфторалкилтио-2,6-динитрохлорбензолы в синтезе гетероциклов 1559
- А. А. Мандругин, В. М. Федосеев, О. В. Дубовая, А. А. Родюнин, М. Н. Семененко.* Сольволиз производных 2-амино-2-тиазолина алифатическими аминспиртами ..... 1566
- Н. Ю. Горобец, А. В. Борисов, А. В. Силин, В. М. Никитченко, С. Н. Коваленко.* 3-(4-Арилтиазолил-2)- и 3-(бензотиазолил-2)-2-иминокумарины в реакциях с N-нуклеофилами ..... 1573

<i>Р. Ф. Амбарцумова, Б. Таиходжаев, М. Ю. Антипин, Х. М. Шахидоятов.</i> Закономерности и особенности взаимодействия 2-амино-6-нитро- и 2,6-диаминобензотиазолов с этиленхлоргидрином .....	1582
<i>С. Г. Кривоколыско, Э. Б. Русанов, В. П. Литвинов.</i> Взаимодействие 2-оксо-4-(2-тиенил)-5-циано-1,2,3,4-тетрагидропиридин-6-тиолат N-метилморфолина с $\alpha$ -бромкетонами .....	1591
<i>А. Д. Рошаль, О. Муньос, Т. В. Сахно, М. Т. Буадон.</i> Синтез и строение комплексов боранов с 3-гидроксифлавоном .....	1597

#### ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

<i>Н. А. Недоля, В. П. Зиновьева, Н. И. Шляхтина, А. И. Албанов, Л. Брандсма.</i> Реакция виниловых эпоксиэфиров с полифторалканами: простой путь к фторсодержащим циклическим полиэфирам .....	1605
<i>С. В. Войтехович, П. Н. Гапоник, Б. Г. Кляус, О. А. Ивашкевич.</i> Термическая рециклизация 5-R-2-изопропенилтетразолов в 5-R-3-метилпиразолы .....	1607
<i>С. П. Иванов, И. Г. Конкина, И. П. Байкова, Л. В. Спирихин, Ю. И. Муринов.</i> Изменения в пиримидиновом кольце при взаимодействии 5-гидрокси-6-метилурацила с гидроксидом натрия .....	1609
<i>Т. В. Глухарева, Е. В. Дьяченко, Ю. Ю. Моржерин.</i> Синтез спиропроизводных пирроло[1,2- <i>a</i> ]хинолина .....	1610
<i>П. Г. Морозов, С. В. Курбатов, Л. П. Олехнович.</i> Синтез первых биполярных спиро- $\sigma$ -комплексов динитробензофуросана с 2-(2'-аминофенил)бензимидазолами .....	1611
<i>В. В. Щепин, Д. В. Фотин.</i> Синтез замещенных 4a,10b-дигидро-1H-хромено[3,4- <i>c</i> ]пиридин-2,4,5-трионов реакцией Реформатского .....	1613
<i>М. Б. Чура, В. И. Лубенец, О. В. Гой, В. П. Новиков.</i> О взаимодействии 4-ацетиламинобензолтиосульфата натрия с 2,3-дихлорхиноксалином .....	1614
<i>Б. Ф. Кухарев, В. К. Станкевич, М. П. Тиунов, В. В. Баяндин.</i> Новая гетероциклическая система – 2,3,4,6,11b-пентагидро[1,3]оксазино[3,2- <i>c</i> ][1,3]бензоксазин .....	1615

#### ХРОНИКА

Первый международный симпозиум по биометаллоорганической химии (ISBOMC'02) ( <i>Э. Абеле</i> ) .....	1617
--	------

#### ИНФОРМАЦИЯ

Защита диссертаций (Июнь – ноябрь 2002) .....	1619
---	------

#### ХГС. – 2002. – № 12

<i>П. Арсенян, К. Оберте, О. Пудова, Э. Лукевиц.</i> Превращения 1,2,3-селенадиазолов (Обзор) .....	1627
---	------

3. <i>Тетере, Д. Зицане, И. Равиня, М. Петрова, Э. Гудринице.</i> Взаимодействие спироциклических изопропилиденмалонатов с мочевиной и N,N'-дизамещенными мочевиными .....	1640
<i>Ю. Б. Высоцкий, В. С. Брянцев, О. А. Горбань.</i> Электронная структура, ароматичность и физико-химические свойства карбеновых, радикальных и ионных форм соединений имидазольного ряда, их оксо- и тиоаналогов .....	1643
<i>В. И. Левина, Н. В. Пятакова, О. Г. Бусыгина, И. С. Северина, Н. Б. Григорьев, В. Г. Граник.</i> Известные антигипертензивные препараты клонидин (клофелин) и гуанфацин – новые доноры оксида азота .....	1665
<i>Т. И. Годовикова, Н. Ф. Карпенко, С. А. Возчикова, Е. Л. Игнатьева.</i> Масс-спектрометрическое исследование замещенных 5- или 4-нитро-1,2,3-триазол-1-оксидов .....	1672
<i>В. Н. Листван, В. В. Листван, А. Н. Шекель.</i> Холестерилловые эфиры гетероциклических аналогов коричной кислоты и гетароил-оксикоричных кислот. Синтез по реакции Виттига .....	1678
<i>А. В. Варламов, А. Н. Левов, Ф. Тозе, А. И. Чернышев, В. В. Давыдов, М. А. Рябов, О. А. Егорова.</i> Аминирование 4-азафлуорена в условиях реакции Чичибабина. Некоторые химические превращения 1-амино-4-азафлуорена .....	1682
<i>Н. Н. Колос, Т. В. Березкина, В. Д. Орлов, Ю. Н. Суров, И. В. Иванова.</i> Взаимодействие 3-бензоил-2,3-дибромпропионовой кислоты с замещенными орто-фенилендиамин .....	1690
<i>В. И. Сокол, О. А. Якименко, В. В. Давыдов, Ю. В. Шкляев, В. С. Сергиенко, М. А. Рябов.</i> Синтез, кристаллическая структура и спектры 3,3-диметил-1-(3-метил-1-фенилпиразол-5-онилиден-4)-1,2,3,4-тетрагидроизохинолина .....	1696
<i>В. А. Мамедов, А. А. Калинин, А. Т. Губайдуллин, И. А. Литвинов, Я. А. Левин.</i> α-Замещенные 3-бензил-1,2-дигидро-2-оксохиноксалины в реакции Корнблума. Синтез и строение 3-бензоил-2-оксо-1,2-дигидрохиноксалина .....	1704
<i>Н. З. Тугушева, С. Ю. Рябова, Н. П. Соловьева, В. Г. Граник.</i> Синтез 2,10,11-тризамещенных индоло[3,2- <i>b</i> ]хинолинов .....	1711
<i>Н. Ю. Горобец, В. В. Абакумов.</i> 3-(Бензимидазолил-2)-2-иминокумарины в реакциях с ароматическими альдегидами .....	1719
<i>A. Z. A. Elassar, Y. M. Elkholy.</i> A novel synthesis of 1,8-alkano-pyrido[3,4- <i>d</i> ]pyridazine: new ring system .....	1722

### ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

<i>С. Н. Шуров.</i> Синтез 5',6-диарил-3-тозилметил(3,4-дигидро-2Н-1,3-оксазин-2-спиро-2'-2',3'-дигидрофуран)-3',4-дионов .....	1730
<i>С. Тумкявичюс, Ж. Шаракаускайте.</i> Синтез новой гетероциклической системы: 2Н-2,3,5,6,9-пентаазабенз[ <i>cd</i> ]азулена .....	1731
<i>Т. П. Трофимова, В. М. Федосеев, С. Е. Ткаченко.</i> Синтез и перегруппировка 5-галоген-3,4,5,6-тетрагидро-1,3-тиазин-2-тионов и 5-галогенметилтиазолидин-2-тионов .....	1733
<i>А. Н. Масливец, К. С. Боздырева.</i> Синтез новой гетероциклической системы хиноксалино[1,2- <i>a</i> ]пирроло[2,3- <i>b</i> ][1,5]бензотиазепина .....	1735

## ХРОНИКА

17-й Международный симпозиум по медицинской химии ( <i>П. Трапениерис</i> ) .....	1737
---	------

## ИНФОРМАЦИЯ

Защита диссертаций (Сентябрь – декабрь 2002) .....	1739
Указатель статей, опубликованных в журнале "Химия гетероциклических соединений" за 2002 год .....	1742
Авторский указатель за 2002 год .....	1761

---