

# ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

том 52  
выпуск 1  
2016



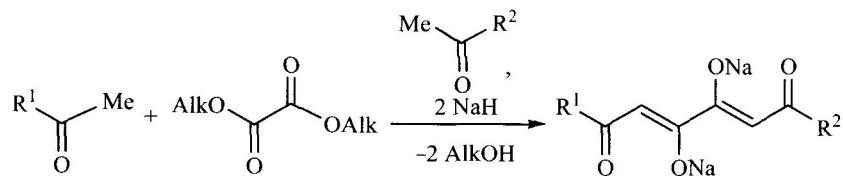
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
«НАУКА»

## Содержание

*Муковоз П.П., Андреева В.А., Козьминых В.О., Ельцов О.С., Ганебных И.Н., Козьминых Е.Н.*

Синтез, изучение особенностей строения динатрий 1,6-диоксо-2,4-алкадиен-3,4-диолятов.

**9–12**



*Мокшина Е.Г., Полищук П.Г., Недоступ В.И., Кузьмин В.Е.*

QSPR-Моделирование критических свойств бинарных смесей органических соединений.

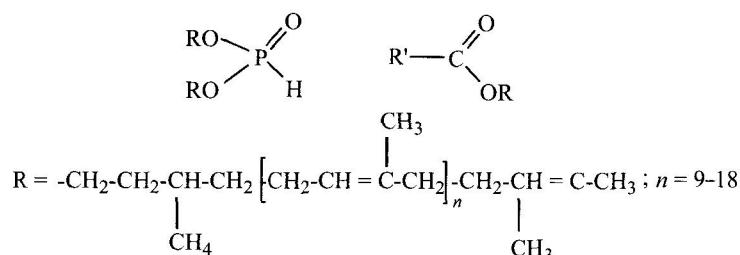
**13–18**

В работе представлены QSPR-модели для критических температур, объемов и давлений бинарных органических смесей.

*Маленковская М.А., Расадкина Е.Н., Пугацова Н.П.*

Модификация полипренола методами фосфорилирования и ацилирования.

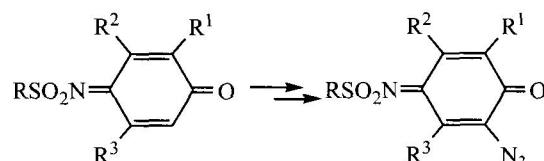
**19–22**



*Коновалова С.А., Авдеенко А.П., Шеляженко С.В., Пироженко В.В., Михайличенко О.Н., Юсина А.Л.*

Взаимодействие *N*-сульфонилпроизводных 1,4-бензохинонмоноимина с азидом натрия.

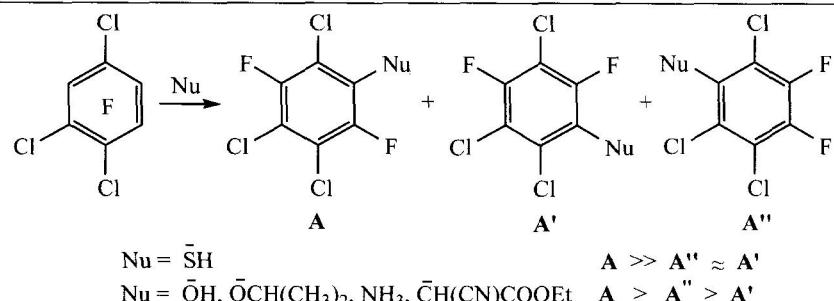
**23–32**



*Никульшин П.В., Максимов А.М., Платонов В.Е.*

Реакции 1,2,4-трифтортрихлорбензола с нуклеофильными реагентами.

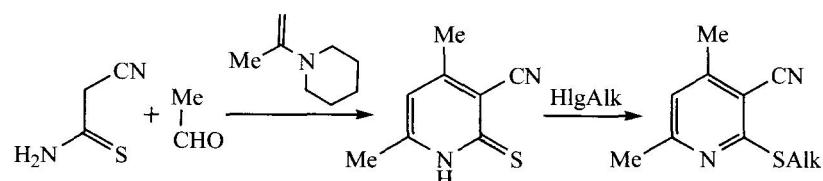
**33–39**



*Дяченко И.В., Дяченко В.Д.*

Синтез 4,6-диметил-2-тиоксо-1,2-дигидропиридин-3-карбонитрила конденсацией цианотиоацетамида с ацетальдегидом и 1-(проп-1-ен-2-ил)пиперидином.

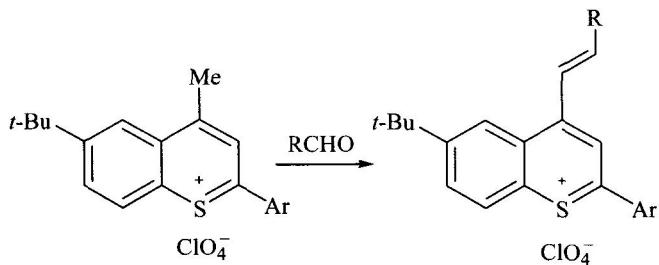
**40–43**



Каргаполова И.Ю., Орлова Н.А., Ерин К.Д., Шелковников В.В.

Синтез несимметричных тиофлавилиевых красителей на основе производных юололидина и полифторированных трифенилпиразолинов.

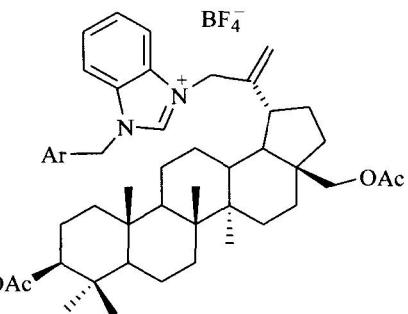
44–48



Павлоградская Л.В., Денисов М.С., Борисова И.А., Майорова О.А., Глушков В.А.

*N*-Гетероциклические карбены. X. Тriterpenовые соли бензимидазолия на основе лупана.

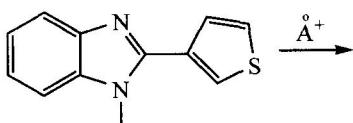
49–53



Ельчанинов М.М., Александров А.А.

Синтез и некоторые превращения 2-(тиофен-3-ил)-1*H*-бензимидазола.

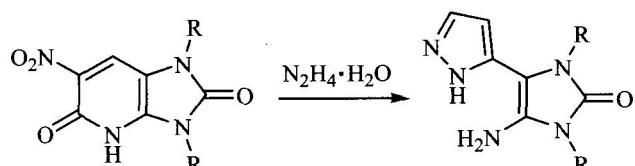
54–57



Ломов Д.А.

Циклопревращение 1,3-диалкил-6-нитро-1*H*-имидаzo[4,5-*b*]пиридин-2,5(3*H*,4*H*)-дионов в производные имидазола.

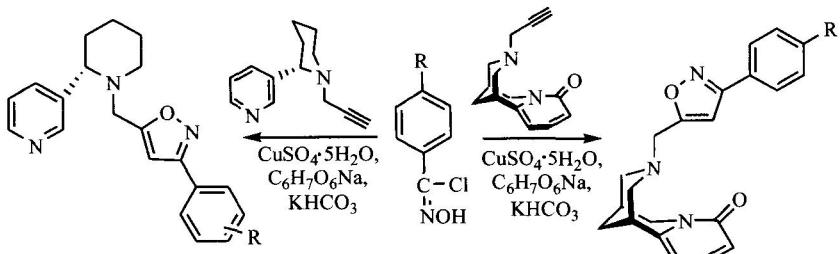
58–60



Брель В.К.

Применение методологии «клик-химии» для синтеза конъюгатов анабазина и цитизина с производными изоксазола.

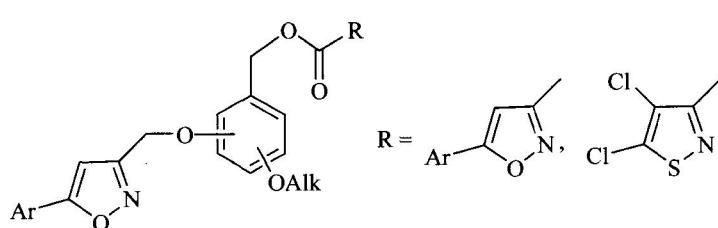
61–67



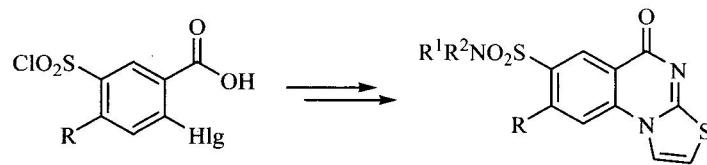
Дикусар Е.А., Петкевич С.К., Клецков А.В., Семенова Е.А., Поткин В.И.

Синтез функциональных производных изоксазола и изотиазола на основе [(5-арилизоксазол-3-ил)метокси]арилметанолов.

68–75



*Шленев Р.М., Филимонов С.И., Тарасов А.В., Данилова А.С., Агатьев П.А.*  
Синтез новых сульфонамидных производных тиазоло[3,2-*a*]хиназолин-5-она.  
**76–82**

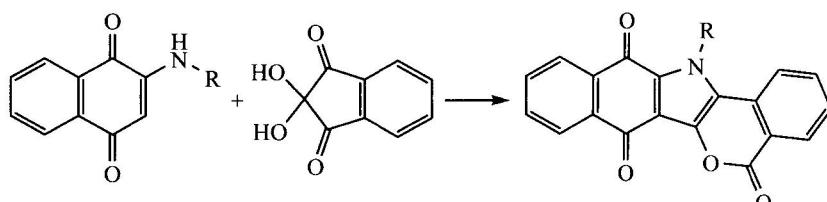


*Арутюнян А.А.*  
N-(4-Метокси-3-нитро)бензильные производные некоторых азотсодержащих гетероциклов.

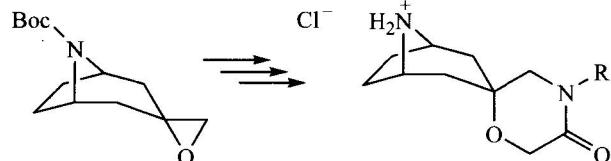
**83–86**

По реакции ряда азотистых гетероциклов с 4-метокси-3-нитробензилхлоридом в системе ДМФА- $\text{K}_2\text{CO}_3$  получены N-алкилированные производные.

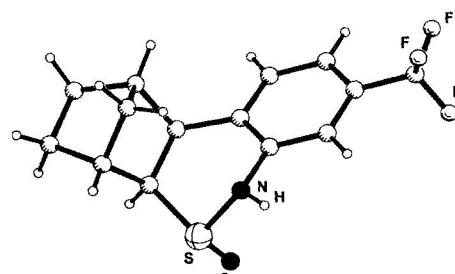
*Горностаев Л.М., Халявина Ю.Г., Кузнецова А.С., Фоминых О.И., Тропина Д.А., Мурашова Е.В., Замилацков И.А., Чернышев В.В.*  
Синтез 13-алкилбензо[*f*]изохромено-[4,3-*b*]индол-5,7,12(13*H*)-трионов реакцией 2-алкиламино-1,4-нафтохинонов с нингидрином.

**87–93**

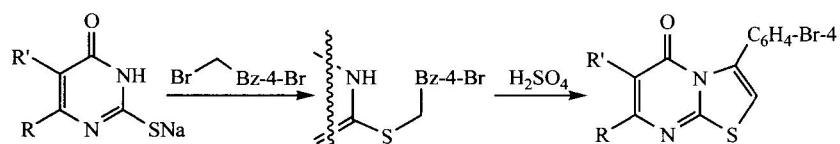
*Манджело А.Ю., Мельничук Н.А., Фетюхин В.Н., Вовк М.В.*  
Синтез 4'-алкил-8-азаспиро[бицикло[3.2.1]октан-3,2'-морфолин]-5'-онов.  
**94–98**



*Веремейчик Я.В., Шуртик Д.Н., Лодочникова О.А., Племенков В.В.*  
Синтез циклических сульфонамидов при взаимодействии N-сульфинил-3-(трифторметил)анилина с норборненами.

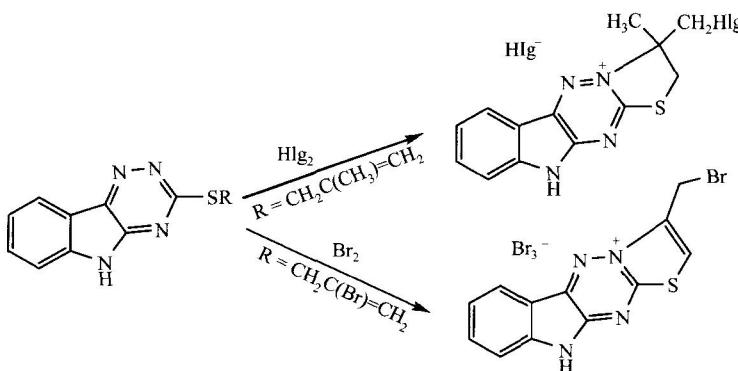
**99–102**

*Фролова Т.В., Ким Д.Г., Шарутин В.В., Шалькова Е.Н.*  
Синтез и гетероциклизация 2{[2-(4-бромфенил)-2-оксоэтил]сульфанил}пиридин-4(3*H*)-онов.

**103–105**

Рыбакова А.В., Ким Д.Г., Шарутин В.В.  
Галогеноциклизация 3-{[2-метил(2-  
бром)проп-2-ен-1-ил]сульфанил}-5H-  
[1,2,4]триазино[5,6-*b*]индолов.

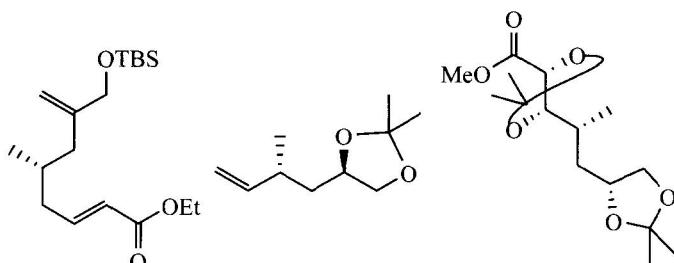
106–110



Минеева И.В.

(3*S*)-4-[({4R})-2,2-Диметил-1,3-диоксо-  
лан-4-ил]-3-метилбутан-1-ол – универсаль-  
ный строительный блок для полу-  
чения основных фрагментов амфи-  
нолидов G, H.

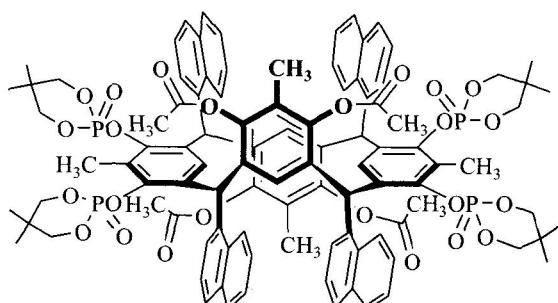
111–118



Глушко В.В., Серкова О.С., Левина И.И.,  
Масленникова В.И.

Тетра(*O*-ацетил)тетра(*O*-фосфато)-  
тетра(*C*-нафтил)каликс[4]резорцин-  
арен. Синтез, рецепторные способности  
по отношению к органическим аминам.

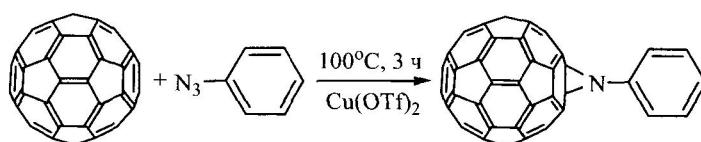
119–123



Ахметов А.Р., Туктаров А.Р., Джеми-  
лев У.М.

Селективное циклоприсоединение  
арилазидов к C<sub>60</sub>-фуллерену в присут-  
ствии Cu(OTf)<sub>2</sub>.

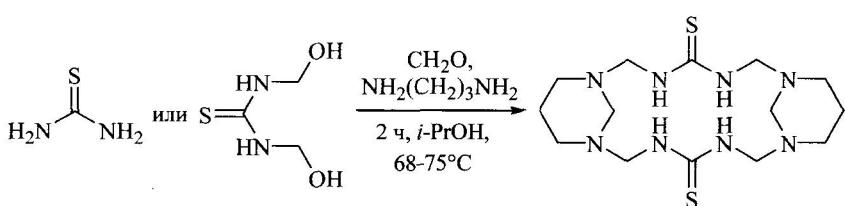
124–126



Хамуд Ф., Рамиш С.М., Фундаменский  
В.С., Гуржий В.В., Брусина М.А.,  
Архипова Н.Г., Седунова П.А., Медвед-  
ский Н.Л., Храброва Е.С.

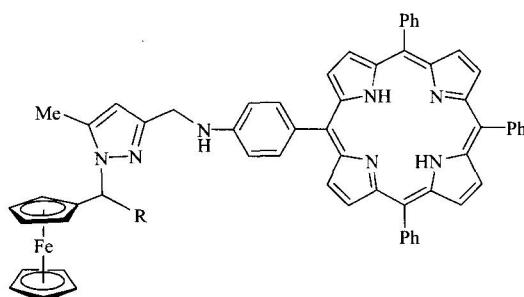
Взаимодействие тиомочевины с форм-  
альдегидом и простейшими алифати-  
ческими диаминами.

127–132



Осипова Е.Ю., Родионов А.Н., Белоусов Ю.А., Ильин М.М., Николаев А.Л., Гопин А.В., Мазина С.Е., Сименел А.А.  
Синтез ферроцинилгетероциклических производных 5-(*n*-аминофенил)-10,15,20-трифенилпорфирина для сонодинамической терапии.

133–136

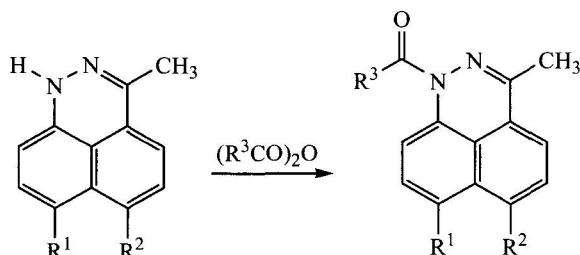


## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Омеличкин Н.И., Миняева Л.Г., Межешуккий В.В.

Ацилирование 1*H*-1,2-диазафеналенов ангидридами алифатических кислот.

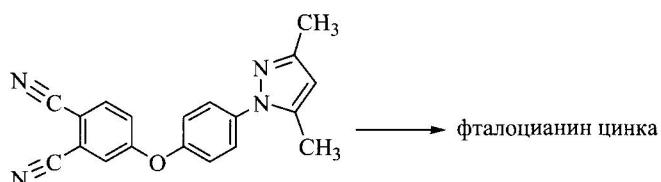
137–138



Зиминов А.В., Фурман М.А., Колганова А.И., Рами С.М.

Синтез фталоцианина цинка, содержащего (3,5-диметил-1*H*-пиразол-1-ил)-феноксигруппы.

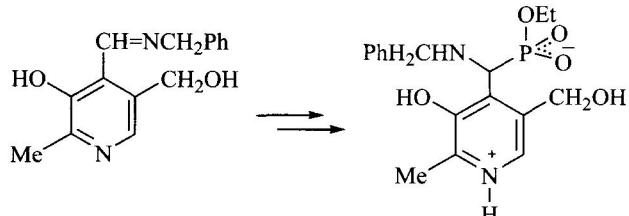
139–141



Кибардина Л.К., Трифонов А.В., Добрынин А.Б., Бурилов А.Р., Пудовик М.А.

Реакция пираидоксалымина с гидрофосфорильными соединениями.

142–144



## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

145–152

---

**АВТОРЫ ВЫПУСКА**


---

|                  |     |                    |     |                   |     |
|------------------|-----|--------------------|-----|-------------------|-----|
| Авдеенко А.П.    | 23  | Клецков А.В.       | 68  | Полищук П.Г.      | 13  |
| Агатьев П.А.     | 76  | Козьминых В.О.     | 9   | Поткин В.И.       | 68  |
| Александров А.А. | 54  | Козьминых Е.Н.     | 9   | Пугашова Н.П.     | 19  |
| Андреева В.А.    | 9   | Колганова А.И.     | 139 | Пудовик М.А.      | 142 |
| Арутюнян А.А.    | 83  | Коновалова С.А.    | 23  | Рамш С.М.         | 127 |
| Архипова Н.Г.    | 127 | Кузнецова А.С.     | 87  |                   | 139 |
| Ахметов А.Р.     | 124 | Кузьмин В.Е.       | 13  | Расадкина Е.Н.    | 19  |
| Белоусов Ю.А.    | 133 | Левина И.И.        | 119 | Родионов А.Н.     | 133 |
| Борисова И.А.    | 49  | Лодочникова О.А.   | 99  | Рыбакова А.В.     | 106 |
| Брель В.К.       | 61  | Ломов Д.А.         | 58  | Седунова П.А.     | 127 |
| Брусина М.А.     | 127 | Мазина С.Е.        | 133 | Семенова Е.А.     | 68  |
| Бурилов А.Р.     | 142 | Майорова О.А.      | 49  | Серкова О.С.      | 119 |
| Веремейчик Я.В.  | 99  | Максимов А.М.      | 33  | Сименел А.А.      | 133 |
| Вовк М.В.        | 94  | Маленковская М.А.  | 19  | Тарасов А.В.      | 76  |
| Ганебных И.Н.    | 9   | Манджул А.Ю.       | 94  | Трифонов А.В.     | 142 |
| Глушко В.В.      | 119 | Масленникова В.И.  | 119 | Тропина Д.А.      | 87  |
| Глушков В.А.     | 49  | Медведский Н.Л.    | 127 | Туктаров А.Р.     | 124 |
| Гопин А.В.       | 133 | Межерицкий В.В.    | 137 | Фетюхин В.Н.      | 94  |
| Горностаев Л.М.  | 87  | Мельничук Н.А.     | 94  | Филимонов С.И.    | 76  |
| Гуржий В.В.      | 127 | Минеева И.В.       | 111 | Фоминых О.И.      | 87  |
| Данилова А.С.    | 76  | Миняева Л.Г.       | 137 | Фролова Т.В.      | 103 |
| Денисов М.С.     | 49  | Михайличенко О.Н.  | 23  | Фундаменский В.С. | 127 |
| Джемилев У.М.    | 124 | Мокшина Е.Г.       | 13  | Фурман М.А.       | 139 |
| Дикусар Е.А.     | 68  | Муковоз П.П.       | 9   | Халявина Ю.Г.     | 87  |
| Добрынин А.Б.    | 142 | Мурашова Е.В.      | 87  | Хамуд Ф.          | 127 |
| Дяченко В.Д.     | 40  | Недоступ В.И.      | 13  | Храброва Е.С.     | 127 |
| Дяченко И.В.     | 40  | Николаев А.Л.      | 133 | Чернышев В.В.     | 87  |
| Ельцов О.С.      | 9   | Никульшин П.В.     | 33  | Шалькова Е.Н.     | 103 |
| Ельчанинов М.М.  | 54  | Омеличкин Н.И.     | 137 | Шарутин В.В.      | 103 |
| Ерин К.Д.        | 44  | Орлова Н.А.        | 44  |                   | 106 |
| Замилацков И.А.  | 87  | Осипова Е.Ю.       | 133 | Шелковников В.В.  | 44  |
| Зиминов А.В.     | 139 | Павлоградская Л.В. | 49  | Шеляженко С.В.    | 23  |
| Ильин М.М.       | 133 | Петкевич С.К.      | 68  | Шленев Р.М.       | 76  |
| Каргаполова И.Ю. | 44  | Пироженко В.В.     | 23  | Шурпик Д.Н.       | 99  |
| Кибардина Л.К.   | 142 | Платонов В.Е.      | 33  | Юсина А.Л.        | 23  |
| Ким Д.Г.         | 103 | Племенков В.В.     | 99  |                   |     |
|                  | 106 |                    |     |                   |     |