

**Химия и биологическая активность  
синтетических и природных соединений**

**АЗОТИСТЫЕ ГЕТЕРОЦИКЛЫ  
И АЛКАЛОИДЫ**

Под редакцией д-ра хим. наук **В.Г. Карцева**  
и акад. **Г.А. Толстикова**

**Том 2**

Москва 2001

Компания InterBioScreen Ltd.  
Благотворительный фонд "Научное партнерство"  
Российская Академия Наук  
Московский Государственный Университет

---

Материалы Первой Международной конференции  
**"Химия и биологическая активность  
азотистых гетероциклов и алкалоидов"** (том 1)

*Москва, 9-12 октября 2001г.*

Генеральный спонсор и организатор конференции – компания InterBioScreen Ltd.

**Редакционная коллегия**

<b>Аветисян А.А.</b>	(Армения)	<b>Кемертелидзе Э.П.</b>	(Грузия)
<b>Андронати С.А.</b>	(Украина)	<b>Кухарь В.П.</b>	(Украина)
<b>Ахрем А.А.</b>	(Беларусь)	<b>Лозинский М.О.</b>	(Украина)
<b>Белецкая И.П.</b>	(Россия)	<b>Минкин В.И.</b>	(Россия)
<b>Влад П.Ф.</b>	(Молдова)	<b>Пирузян Л.А.</b>	(Россия)
<b>Зефилов Н.С.</b>	(Россия)	<b>Толстикова Г.А.</b>	главн. редактор, (Россия)
<b>Еляков Г.Б.</b>	(Россия)	<b>Трофимов Б.А.</b>	(Россия)
<b>Карцев В.Г.</b>	зам. главн. редактора, (Россия)	<b>Чупахин О.Н.</b>	(Россия)

**Региональные члены редколлегии:**

<b>Абдувахобов А.А.</b>	(Узбекистан)	<b>Поройков В.В.</b>	(Россия)
<b>Адекенов С.М.</b>	(Казахстан)	<b>Пралиев К.Д.</b>	(Казахстан)
<b>Граник В.Г.</b>	(Россия)	<b>Серкеров С.В.</b>	(Азербайджан)
<b>Григорьев И.А.</b>	(Россия)	<b>Станкявичус А.П.</b>	(Литва)
<b>Довлатян В.В.</b>	(Армения)	<b>Страков А.Я.</b>	(Латвия)
<b>Ивин Б.А.</b>	(Россия)	<b>Хиля В.П.</b>	(Украина)
<b>Костяновский Р.Г.</b>	(Россия)	<b>Хоштария Т.Е.</b>	(Грузия)
<b>Лахвич Ф.А.</b>	(Беларусь)	<b>Шахидоятов Х.М.</b>	(Узбекистан)
<b>Мнацаканян В.А.</b>	(Армения)	<b>Юнусов М.С.</b>	(Башкирия)
<b>Нейланд О.Я.</b>	(Латвия)	<b>Юсупов М.К.</b>	(Узбекистан)
<b>Норавян А.С.</b>	(Армения)		

Ответственный секретарь: **Семенова Л.Ф.**, к.х.н.

Редакторы: **Евреинов В.И.**, к.х.н.  
**Серов А.Б.**, к.х.н.  
**Шекк Ю.Б.**, к.ф.-м.н.

Корректор: **Яковлева Г.Н.**

Компьютерный дизайн: **Закиева И.С.**

Компьютерный отдел: **Чернышева Т.Е.**  
**Кулакова М.А.**

## Синтезы на базе N-гетариламиномалоновых кислот

Тетере З.Ф., Зицане Д.Р., Равиня И.Т., Гудриниеце Э.Ю.

Рижский технический университет  
ул. Азенес, 14, Рига, LV-1048, Латвия

N-гетариламиноизопропилиденмалонаты (**3**), полученные из этоксиметиленизопропилиденмалоната (**1**) и 2-аминопиридинов (**2а,б**), 2-аминопиримидина (**2в**), 7-амино-4-метилкумарина (**2г**) и 2-амино-3,5-диэтоксикарбонил-4-тиофера (**2д**) при комнатной температуре в реакциях метанолиза образуют метиловые эфиры соответствующих N-гетариламиномалоновых кислот (**4**). N-гетариламинометиленизопропилиденмалонат (**3е**), содержащий в качестве гетероциклического заместителя 2-аминотиазольную группу, в аналогичных условиях не реагирует и при кипячении циклизуется в 5-оксо-5Н-тиазоло[3,2-а]пиримидин-6-карбоновую кислоту (**5**). 2-Пиридиламиноизопропилиденмалонаты (**3а,б**) при температуре плавления образуют 4-оксо-4Н-пиридо[1,2-а]-пиримидины (**6а,б**) и удаляются из реакционной массы сублимацией.

