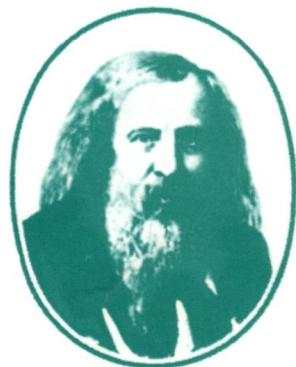


# XVIII



## **МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ СЪЕЗД ПО ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ**

**IV РОССИЙСКО-ФРАНЦУЗСКИЙ СИМПОЗИУМ  
«СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ  
В ХИМИИ И БИОЛОГИИ»**

**II РОССИЙСКО-ИНДИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ  
ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО  
СОВРЕМЕННОЙ РАДИОХИМИИ «РАДИОХИМИЯ:  
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ  
«ЗЕЛЕНАЯ ХИМИЯ, УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ  
И СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ХИМИКОВ»**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ  
«НУКЛЕОФИЛЬНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ ВОДОРОДА  
В АРОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ  
И РОДСТВЕННЫЕ РЕАКЦИИ»**

**МОСКВА 2007**

# ХVIII МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ СЪЕЗД ПО ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

Москва, 23–28 сентября 2007 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

В пяти томах

Том 5

*IV Российско-французский симпозиум  
«Супрамолекулярные системы  
в химии и биологии»*

*II Российско-индийский симпозиум  
по органической химии*

*Международный симпозиум  
по современной радиохимии  
«Радиохимия: достижения и перспективы»*

*Международный симпозиум  
«Зеленая химия, устойчивое развитие  
и социальная ответственность химиков»*

*Симпозиум «Нуклеофильное замещение  
водорода в ароматических системах  
и родственные реакции»*

Москва – 2007

УДК 54:66

ББК 24

Т29

## ОРГАНИЗАТОРЫ СЪЕЗДА

Российская академия наук  
Российское химическое общество им. Д.И.Менделеева  
Правительство Москвы  
Министерство образования и науки Российской Федерации  
Национальный комитет российских химиков  
Российский союз химиков

президент Российской академии наук, академик **Ю.С.Осипов**, мэр города Москвы **Ю.М.Лужков**, министр образования и науки РФ **А.А.Фурсенко** (*сопредседатели Организационного комитета*); председатель Национального комитета российских химиков, академик **О.М.Нефедов** (*Президент съезда*); вице-президент РАН, академик **Н.А.Платэ** (*заместитель председателя Организационного комитета, председатель Программного комитета*); президент Российского химического общества им. Д.И.Менделеева, академик **П.Д.Саркисов** (*заместитель председателя Организационного комитета*); директор института физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН, академик **А.Ю.Цивадзе** (*заместитель председателя Организационного комитета – главный ученый секретарь*); заместитель академика-секретаря Отделения химии и наук о материалах РАН, академик **Ю.А.Золотов** (*и.о. председателя Программного комитета Съезда*); директор Института химии и проблем устойчивого развития Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева, член-корреспондент РАН **Н.П.Тарасова** (*председатель Международного комитета*); профессор **Н.Э.Нифантьев** (*ученый секретарь организационного комитета*); доктор химических наук **В.Н.Андреев** (*ученый секретарь организационного комитета*); доктор химических наук **Ю.Г.Горбунова** (*ученый секретарь программного комитета*).

*XVIII Менделеевский съезд проводится под эгидой  
Международного союза по теоретической и прикладной химии (IUPAC)*

Т29 Тезисы докладов XVIII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии: В 5 т.; т. 5. — М.: Граница, 2007. — 512 с.

Том 5 включает тезисы докладов на съезде, лекций и стендовых сообщений на заседаниях IV Российско-французского симпозиума «Супрамолекулярные системы в химии и биологии», Российско-индийского симпозиума по органической химии, Международного симпозиума по современной радиохимии «Радиохимия: достижения и перспективы», Международного симпозиума «Зеленая химия, устойчивое развитие и социальная ответственность химиков», Симпозиума «Нуклеофильное замещение водорода в ароматических системах и родственные реакции», а также авторский указатель.

ISBN 978-5-94691-272-3 (т. 5)

УДК 54:66

ББК 24

ISBN 978-5-94691-272-3 (т. 5) © Оформление. Оргкомитет XVIII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, 2007

## ОГЛАВЛЕНИЕ

IV Российско-французский симпозиум «Супрамолекулярные системы в химии и биологии» .....	3
Устные доклады .....	5
Стендовые доклады .....	53
Российско-индийский симпозиум по органической химии .....	137
Устные доклады .....	139
Стендовые доклады .....	159
Международный симпозиум по современной радиохимии «Радиохимия: достижения и перспективы» .....	237
Устные доклады .....	239
Стендовые доклады .....	257
Международный симпозиум «Зеленая химия, устойчивое развитие и социальная ответственность химиков» .....	351
Устные доклады .....	353
Стендовые доклады .....	379
Симпозиум «Нуклеофильное замещение водорода в ароматических системах и родственные реакции» .....	449
Устные доклады .....	451
Стендовые доклады .....	465
Авторский указатель .....	492

## XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии

Тезисы докладов в 5 томах

(Доклады представлены в авторской редакции)

Том 5

Принято к печати

Институтом физической химии и электрохимии  
им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук

Компьютерная верстка *Д.А. Мацквичюс, И.В. Левкина*

Подписано в печать 30.07.2007.

Формат 60×90 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная №1.

Гарнитура Таймс. Печать офсетная.

Объем: 30,93 уч.-изд. л., 32,0 печ.л.

Тираж 2000 экз. Заказ № 8022.

Отпечатано с готового оригинал-макета  
в ООО «Типография ИД «Граница».

123007 г. Москва, Хорошевское шоссе, 38

Тел.: (495)941-26-66, 941-36-46

E-mail: granica\_publish@mail.ru