

# XVIII



**МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ СЪЕЗД  
ПО ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ**

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
ХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ**

**МОСКВА 2007**

# ХVIII МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ СЪЕЗД ПО ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

Москва, 23–28 сентября 2007 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

В пяти томах

Том 1

*Пленарные доклады*

*Достижения и перспективы  
химической науки*

Москва – 2007

УДК 54:66  
ББК 24  
Г29

## 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)*

Г29 **Тезисы докладов XVIII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии:** В 5 т.; т. 1. — М.: Граница, 2007. — 544 с.

Том 1 включает тезисы пленарных докладов на съезде, лекций и стендовых сообщений на заседаниях секции «Достижения и перспективы химической науки», а также авторский указатель.

ISBN 978-5-94691-272-3 (т. 1)

УДК 54:66  
ББК 24

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Пленарные доклады .....	3
Достижения и перспективы химической науки .....	23
Устные доклады.....	25
Стендовые доклады.....	77
Авторский указатель.....	527

## XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии

Тезисы докладов в 5 томах  
(Доклады представлены в авторской редакции)

Том 1

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: 32,72 уч.-изд. л., 34,0 печ.л.

Тираж 2000 экз. Заказ № 8032.

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