

Министерство образования и науки Российской Федерации
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова



Евразийская студенческая Ассоциация

Содружество студенческих
и молодежных организаций России

Молодежный Совет МГУ



**Международная молодежная научная олимпиада
«ЛОМОНОСОВ-2006»**

**Сборник тезисов
XIII Международной научной конференции студентов,
аспирантов и молодых учёных «ЛОМОНОСОВ»**



ТОМ IV

Москва
МГУ им. М. В. Ломоносова
12– 15 апреля 2006 г.

«ЛОМОНОСОВ»



«ЛОМОНОСОВ»

**Ministry of Education
and Science of Russia**

**M.V. Lomonosov
Moscow State University**

**Euroasian Student Association
Commonwealth of Students'
and Youths' Organizations of Russia
Youth Council of Moscow University**

Proceedings of the
XIII International Conference for Undergraduate
and Graduate Students and Young Scientists

«Lomonosov»

12 – 15 April 2006

**BIOINGENERING AND BIOINFORMATICS
MATHEMATICS AND MECHANICS
PHILOSOPHY
MATERIAL STUDIES
MEDICINE**

volume IV

Moscow University Press
2006

**Министерство
образования и науки
Российской Федерации** **Московский
государственный университет
им. М.В. Ломоносова**

Евразийская студенческая Ассоциация

**Содружество студенческих
и молодежных организаций России**

Молодежный Совет МГУ

Материалы
XIII Международной конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

«Ломоносов»

12 – 15 апреля 2006

**БИОИНЖЕНЕРИЯ И БИОИНФОРМАТИКА
МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА
ФИЛОСОФИЯ
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА**

том IV

Издательство
Московского университета
2006

**Организационный комитет
Международной молодежной научной олимпиады «Ломоносов-2006»**

Сопредседатель
Организационного комитета
Ректор МГУ им. М.В. Ломоносова,
академик В. А. Садовничий

Сопредседатель
Организационного комитета
Министр образования и науки
Российской Федерации А.А. Фурсенко

Члены оргкомитета:

С.Н. Апатенко (директор Департамента Минобрнауки РФ),
Г.А. Балыхин (руководитель Федерального агентства по образованию),
В.В. Белокуров (проректор МГУ им. М.В. Ломоносова),
И.И. Калина (директор Департамента Минобрнауки РФ),
М.П. Кирпичников (проректор МГУ им. М.В. Ломоносова),
В.В. Козлов (вице-президент Российской Академии Наук),
Л.П. Кезина (руководитель Департамента образования г. Москвы),
И.Б. Федоров (ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана),
А.В. Хлунов (директор Департамента Минобрнауки РФ),
ответственный секретарь И.В. Ильин (председатель Молодежного совета МГУ)

**Организационный комитет XIII Международной конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов»:**

В.А. Садовничий (*председатель*); В. В. Белокуров, И.В. Ильин,
М.П. Кирпичников, В. В. Миронов (*заместители председателя*);
В. И. Кружалин, А. В. Михалев, А. М. Салецкий, А. В. Сидорович, В.Т. Трофимов,
А.В. Андриянов, А.И. Андреев (отв. секретарь), И.А. Алешковский (зам. отв. секретаря).

М34 **Материалы XIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов».** Том IV. — М.: Изд-во МГУ, 2006. — 558 с.

В настоящий сборник вошли лучшие статьи и тезисы докладов участников Международной конференции «Ломоносов-2006» по следующим секциям: «Биоинженерия и биоинформатика», «Математика и механика», «Философия», «Фундаментальное материаловедение», «Фундаментальная медицина». Тематика статей и тезисов очень разнообразна и охватывает многие актуальные проблемы современной фундаментальной науки.

ISBN 5-94987-039-5-IV

© Молодежный Совет МГУ им. М.В. Ломоносова, 2006
© Коллектив авторов, 2006