

Международная
научно-практическая конференция
**«МИХАИЛ ЛОМОНОСОВ И СОВРЕМЕННАЯ
ЕВРОПЕЙСКАЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ТРАДИЦИЯ»**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛОКВИУМ
**«ЛОМОНОСОВ и ГУМБОЛЬДТ:
НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
РОССИИ И ГЕРМАНИИ –
ОТ ИСТОКОВ ДО НАШИХ ДНЕЙ»**

14 – 17 ноября 2011 г.

МГУ им. М.В.Ломоносова
Интеллектуальный центр – Фундаментальная библиотека
(1 этаж, трансформируемый зал)

П Р О Г Р А М М А

Москва
2011

**Оргкомитет международного коллоквиума
«ЛОМОНОСОВ и ГУМБОЛЬДТ:
НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ
И ГЕРМАНИИ – ОТ ИСТОКОВ ДО НАШИХ ДНЕЙ»**

(в рамках Международной научно-практической конференции
«Михаил Ломоносов и современная
европейская научно-образовательная традиция»)

*14-17 ноября, трансформируемый зал Интеллектуального
центра – Фундаментальной библиотеки МГУ*

Академик РАН А.О. Чубарьян,
академик РАН А.Р. Хохлов (сопредседатели)

М.В. Бибиков (история)

В.Н. Задков (физика)

Т.С. Иларионова (философия, социология)

С.А. Никитов (физика)

С.И. Попель (науки о Земле)

В.И. Тишков (химия)

В.И. Цетлин (биология)

А.А. Яковлев (экономические науки)

При поддержке

Unterstützt von / Supported by



Alexander von Humboldt
Stiftung/Foundation

Фонда им. Александра фон Гумбольдта



**Российского фонда фундаментальных
исследований (РФФИ)**



**ООО «Иновации и высокие технологии
МГУ»**

**ООО «Институт энергии знаний»
Ассоциации московских вузов**

В год 300-летия со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова и Московский гумбольдтовский клуб при поддержке Фонда им. Александра фон Гумбольдта и Российского фонда фундаментальных исследований проводят мультидисциплинарную конференцию, посвященную истории и современности российско-германского научного сотрудничества. В ней примут участие представители всех тех дисциплин, основоположниками которых стали Ломоносов и Гумбольдт – гении, чья жизнь и неустанный научный труд сделали наши страны интеллектуально сильнее и друг другу ближе.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

*Трансформируемый зал Интеллектуального центра –
Фундаментальной библиотеки МГУ
(Ломоносовский пр., д. 27, 1 этаж)*

14 ноября

Заезд участников

19.00–21.00 **Заседание президентов
гумбольдтовских клубов**

15 ноября

09.00-10.00 **Регистрация участников**

10.00-10.30 **Открытие конференции**

Приветствие от МГУ им. М.В.Ломоносова
Приветствие от Фонда им. Александра
фон Гумбольдта
Приветствия от Посольства ФРГ в Москве,
DFG, DAAD, Helmholtz Association и др.

10.30-12.30 **Пленарное заседание**

Александр Чубарьян, академик РАН,
директор Института всеобщей истории РАН
«Интеграция науки и образования» (30 мин.)

Алексей Хохлов, академик РАН, проректор
МГУ им. М.В.Ломоносова, заведующий ка-
федрой физики полимеров
«Умные» полимеры» (30 мин.)

Николай Зефиров, академик РАН, зав кафедрой органической химии Химического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова РАН «Взаимопроникновение и обогащение медицинской и органической химии» (30 мин.)

Владимир Фортов, академик РАН, академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН «Россия-Германия: Совместный эксперимент по пылевой плазме в космосе» (30 мин.)

12.30-14.00 Обед

14.00-16.00 Сессия I

Хартмут Гист (Hartmut Giest), профессор Университета Потсдама, Германия;

Инна Корепанова, кандидат психологических наук, доцент Московского городского психолого-педагогического университета «Инклюзивное образование в России и Германии: чему мы можем научиться друг у друга?» (20 мин)

Виталий Новик, доктор физико-математических наук, профессор Физического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва «О М.В.Ломоносове, его личности и образе в глазах современников» (20 мин.)

Татьяна Попова, кандидат филологических наук, доцент Филиала Санкт-Петербургского государственного морского технического университета в г. Северодвинске, Северодвинск «Да, только Север величавый мог Ломоносова родить...» (20 мин.)

Наталья Ростиславлева, кандидат исторических наук, доцент, директор Российско-германского центра РГГУ

«Александр и Вильгельм Гумбольдты: в поиске научных парадигм» (20 мин.)

Татьяна Юдина, доктор филологических наук, профессор. профессор кафедры немецкого языкознания МГУ им. Ломоносова, Москва
«Гумбольдт и Ломоносов: полифония научного знания и многоязычие в науке» (20 мин.)

16.00-16.30 Кофе-пауза

16.30-18.30 Сессия II

Кнуд Ниерхаус (Knud Nierhaus), профессор Института Макса-Планка молекулярной генетики, Берлин
«Механизм “молчания рибосомы”, включая универсальный консервативный фактор RsfA» (20 мин.)

Михаил Егоров, академик РАН, директор Института органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, Москва
«Кинетика и механизм реакций аналогов карбенов» (20 мин.)

Клаус Акториус (Klaus Aktories), профессор, Институт экспериментальной и клинической фармакологии и токсикологии университета Альберта-Людвига во Фрайбурге, Фрайбург
«Чему фармакология может научиться у микробиологии» (20 мин.)

Владимир Тишков, доктор химических наук, профессор Химического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», Москва
«Новые подходы к созданию биокатализаторов для биотехнологии» (20 мин.)

Дитмар Мёбиус (Dietmar Mobius), профессор, зав.лаб. Макс-Планк-Института биофизической химии, Геттинген,

Сергей Зайцев, профессор, доктор химических наук, доктор биологических наук, зав. кафедрой органической и биологической химии, ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина», Москва
«Монослои производных дитиа-краун-эфиров и их потенциальное применение как хемосенсорных наноматериалов» (20 мин.)

19.00-22.00 Прием

16 ноября

9.00-11.00 Сессия III

Виктор Задков, профессор, доктор физико-математических наук, зам. декана Физического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва

«Опыт российско-германско-французского сотрудничества в области лазерной физики» (20 мин.)

Сергей Никитов, зам. директора Института радиотехники и электроники РАН, член-корреспондент РАН, Москва

«Метаматериалы: современное состояние и перспективы развития» (20 мин.)

Виктор Селиванов, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Института Систем Информатики СО РАН им. А.П. Ершова, Новосибирск

«Сотрудничество с немецкими математиками и информатиками: анализ опыта и перспектив развития» (20 мин.)

Сергей Левченко, Объединенный институт ядерных исследований «Сосны» Национальной академии наук Белоруссии, Минск
«Умные энергосберегающие здания для умных энергетических сетей. Жизнеспособный императив в коммерческой строительной отрасли (пример сотрудничества Белоруссии-Германии)» (20 мин.)

Борис Иванов, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Института динамики геосфер РАН, Москва
«Использование ударных кратеров для оценок возраста поверхности в сравнительной планетологии» (20 мин.)

Сергей Попель, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией микроструктурных объектов в геофизике Института динамики геосфер РАН, Москва
«Нано- и микромасштабные частицы в природных и техногенных геосистемах» (20 мин.)

11.00-11.30 Кофе-пауза

11.30-13.00 Сессия IV

Виктор Цетлин, доктор химических наук, член-корреспондент РАН, заведующий отделом молекулярных основ нейросигнализации Института биоорганической химии им. акад. М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН, Москва
«Никотиновые рецепторы и их модели: от кристаллических структур к новым лекарствам» (20 мин.)

Михаил Рычагов, доктор физико-математических наук, профессор, директор Управления визуальных технологий исследовательского центра компании “SamsungElectronics, Ltd.”, Москва

«Биомедицинская визуализация: от экспериментов Рентгена до компьютерной томографии» (20 мин.)

Виктория Буник, доктор химических наук, доцент, ведущий научный сотрудник факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ, Москва

«Митохондриальный метаболизм как мишень для регуляции поведения и нейропротекции» (20 мин.)

Николай Зайцев, доктор химических наук, профессор МГУ им.М.В.Ломоносова, Москва
«Новые аналитические возможности в электрохимии на примере несмешивающихся электролитов» (20 мин.)

13.00-14.30 Обед

14.30-16.50 Сессия V

Ольга Томашевич, кандидат исторических наук, доцент исторического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва
«Александр фон Гумбольдт и героическая эпоха становления египтологии» (20 мин.)

Вера Пиряева, научный сотрудник ИНИОН РАН, Москва
«Русский читальный зал в Гейдельберге: Макс Вебер и молодые ученые из Российской империи» (20 мин.)

Татьяна Иларионова, доктор философских наук, профессор Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, генеральный директор Института энергии знаний, Москва

«Немецкие профессора в вузах Российской империи: интеллектуальный вклад в развитие институтов государства» (20 мин.)

Александр Ерохин, профессор, заведующий кафедрой издательского дела и книговедения Удмуртского государственного университета, Ижевск

«Из истории российско-немецкого научного диалога: журнал “Славянское обозрение”» (20 мин.)

Ольга Уланова, кандидат технических наук, докторант кафедры ОПИ и инженерная экология, заместитель директора международного экологического центра “Baikal Waste Management”, НИ Иркутского государственного технического университета, Иркутск

«Современные тенденции развития высшего экологического образования в России и Германии» (20 мин.)

Татьяна Гордеева, доктор филологических наук, профессор, зав. кафедрой романо-германской филологии Пензенского государственного университета, Пенза

«Из опыта работы гумбольдтовского клуба регионов Поволжья» (20 мин.)

Светлана Творогова, кандидат социологических наук, директор по исследованиям АНО «Проект-бюро “Социальное действие”», доцент кафедры социально-экономических систем и социальной политики НИУ ВШЭ, Москва;

Ольга Дымарская, кандидат социологических наук, директор АНО «Проект-бюро “Социальное действие”», зав. отделом Федерального института развития образования, Москва
«Условия инновационной активности вузовской молодежи в России: сравнительный анализ позиций ключевых экспертов» (20 мин.)

16.50-17.30 Кофе-пауза

17.30-18.00 Круглый стол по проблемам развития науки и образования в России и Германии

Нелли Мотрошилова, доктор философских наук, Институт философии РАН, Москва
«Ломоносов и Хр.Вольф в Марбурге»

Николай Бобылев, доцент, Факультет инноватики Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, ведущий научный сотрудник Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности Российской академии наук, С.-Петербург
«Опыт администрирования индивидуальных грантов различных фондов: сравнительный анализ проблем международного научного сотрудничества»

Руслан Валиев, доктор физико-математических наук, профессор, директор Института физики перспективных материалов Уфимского государственного авиационного технического университета, зав. кафедрой нанотехнологий, Уфа
«Развитие тематики наноструктурных металлов через российско-германское научное сотрудничество»

Александр Молочков, профессор кафедры теоретической и ядерной физики ДВФУ, Владивосток

«Развитие ядерной медицины в ДВФУ: перспективы сотрудничества»

Сергей Зайцев, профессор, доктор химических наук, доктор биологических наук, зав. кафедрой органической и биологической химии, ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины биотехнологии имени К.И. Скрябина», Москва

«Достижения и проблемы сотрудничества между российскими и немецкими исследователями на основе 20-летнего опыта»

Михаил Шкаровский, доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Центрального государственного архива Санкт-Петербурга, профессор Санкт-Петербургской Духовной Академии, С.-Петербург

«Изучение российскими и немецкими учеными истории русских православных общин в Германии»

Ирина Невская, доктор филологических наук, главный научный сотрудник Института филологии СО РАН (Новосибирск), профессор Кузбасской государственной педагогической академии, Новокузнецк, приват-доцент Института тюркологии Свободного университета Берлина

«Совместные российско-германские проекты по тюркским языкам Южной Сибири: итоги последних лет»

Игорь Тонкошуров, аспирант Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова, Абакан

«Эпоха глобализации в молочной отрасли Германии»

10.00-12.45 Молодежная сессия

Анастасия Алексеева, аспирантка Химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН, ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», Москва, Россия

Святослав Савин, младший научный сотрудник Института биохимии им. А.Н.Баха РАН, ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», Москва, Россия

«Новые биокатализаторы для процессов синтеза хиральных соединений с помощью дегидрогеназ» (15 мин.)

Наталья Комарова, аспирантка Института биохимии им. А.Н.Баха РАН, ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», Москва, Россия

Игорь Голубев, аспирант Химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», Москва, Россия

«Белковая инженерия оксидазы D-аминокислот для повышения эффективности в реакции окисления цефалоспорины C» (15 мин.)

Андрей Березин и Анастасия Степашкина, аспиранты Химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», Москва, Россия

«Получение пермутированной пенициллинацилазы из *Alcaligenes faecalis*» (15 мин.)

Дарья Соловьева, аспирантка кафедры органической и биологической химии, ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина», Москва, Россия
«Супрамолекулярные системы липаз с синтетическими и природными полимерами»
(15 мин.)

Михаил Шапошников, аспирант кафедры органической и биологической химии, ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина», Москва, Россия
«Особенности использования фотоактивируемых флуоресцентных красителей для микроскопии биологических объектов» (15 мин.)

Екатерина Зарудная, младший научный сотрудник; **Нина Довженко**, аспирантка кафедры органической и биологической химии, ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина», Москва, Россия
«Биохимическое значение определений динамического поверхностного натяжения крови животных» (15 мин.)

Liudmila Sidorenko, Medical and Pharmaceutical State University of Moldova “N.Testemitanu”, Kishinev, Moldova
“Changes in heart rate variability influenced by hyperventilation and evoked psychoemotional states” (15 мин.)

Svetlana Sidorenko, Medical and Pharmaceutical State University of Moldova “N.Testemitanu”, Kishinev, Moldova
“Cooperation between Germany and Moldova: an example of the State Medical and Pharmaceutical

University “N. Testemitamnu”, Moldova
and DAAD” (15 мин.)

Юлия Извекова, младший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук, Институт динамики геосфер РАН, Москва.
«О неустойчивости акустико-гравитационных волн в летней полярной мезосфере» (15 мин.)

Сергей Копнин, научный сотрудник, кандидат физико-математических наук, Институт динамики геосфер РАН, Москва, Россия.
«К вопросу о влиянии нейтральной компоненты на процессы зарядки в околоземной плазме» (15 мин.)

Татьяна Морозова, аспирант Московский физико-технический государственный университет, Москва, Россия.
«Аномально высокие заряды пылевых частиц в комплексной плазме, квантовый подход» (15 мин.)

12.45-13.15 Кофе-пауза

13.15-15.00 Круглый стол по проблемам мобильности молодежи и программам Бумбольдтовского фонда для ее развития (с участием аспирантов и молодых ученых)

Модератор: **Инна Эдельман**, Институт физики Земли, РАН, Москва

Отъезд участников

