



**Deutsch-Russisches Jahr der Bildung,
Wissenschaft und Innovation 2011/12**

**Российско-Германский год образования,
науки и инноваций 2011/12**

Торжественное открытие
Российско-Германского года
образования, науки и инноваций
2011/12

23 мая 2011 года
МГУ имени М.В.Ломоносова
Конференц-зал 1-го учебного корпуса на новой территории



**Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Церемония открытия Российско-Германского года науки, образования и инноваций
(МГУ им. М.В. Ломоносова, 23.05.2011)**

| | |
|---------------------------|---|
| <u>10.00-10.40</u> | <u>Открытие мероприятия</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийная презентация Российско-Германского сотрудничества. 2. Приветствия Министров <ul style="list-style-type: none"> • Министр РФ Фурсенко А.А. (10 мин) • Федеральный Министр Германии А. Шаван (10 мин) |
|---------------------------|---|

| | |
|---------------------------|--|
| <u>10.45-12.45</u> | <u>Приветственное слово от Ректора МГУ, выступления представителей науки и бизнеса со стороны России и Германии (РАН, VW, Сколково и др.). Подписание договоров о Российско-Германском сотрудничестве.</u> (Продолжительность выступлений до 10 мин) |
|---------------------------|--|

| | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|--|
| <u>12.30-13.05</u> | Пресс-конференция Министров | <u>13.35-14.10</u> | Свободное время и питание для всех участников мероприятия |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|--|

| | |
|---------------------------|---|
| <u>14.10-17.10</u> | Научная конференция и круглый стол: ГОРОД БУДУЩЕГО Экологические и энергоэффективные концепции для сохранения окружающей среды |
|---------------------------|---|

Экологические и энергоэффективные концепции для сохранения окружающей среды

14:10 Проф. М. Шреурс, Свободный университет Берлина
"По пути к свободе от CO2: изменения климата и города будущего" (30 минут)

14:40 Проф. Н.С.Касимов, А.В.Кислов, Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова,
"Управление качеством городской среды" (30 минут)

15:10 Проф. Б. Ленц, Германский авиационно-космический центр
"Электрические автомобили для города будущего " (20 минут)

15:30 Проф. С.Д.Варфоломеев, Институт биохимии РАН
"Новые энергетические технологии для города будущего" (20 минут)

15:50 Проф. М. Коциоль, Технический университет Котбуса
"Переустройство городской энергосистемы" (20 минут)

16:10 Проф. В.В.Авдеев, Институт новых углеродных материалов,
"Наноматериалы для города будущего" (20 минут)

16:30 – 17:10 Дискуссия и круглый стол
Модератор: Проф. А.Р.Хохлов, Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова.

Основные докладчики научной части мероприятия:

Профессор Миранда А. Шреурс (Miranda A. Schreurs)



Профессор в Институте политологии Отто Зура при Свободном университете Берлина, Германия

Краткая биография

Профессор доктор Миранда А. Шреурс защитила докторскую диссертацию по сравнительной политологии в Вашингтонском университете в США. После это она работала ассистенткой профессора и экстраординарным профессором международной экологической политики и сравнительной политологии в Мэрилендском университете. С 2000 года она занимает должность директора Центра экологических исследований и профессора сравнительной политологии отделения политических и социальных наук в Институте политологии Отто Зура в Берлине.

Она является председателем Европейского экологического консультативного совета (ЕЕА) и членом этической комиссии по энергетической политике при федеральном правительстве, а также немецкого экологического совета (SRU).

Профессор Касимов Николай Сергеевич



Академик РАН, профессор, доктор географических наук, декан географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Краткая биография

Касимов Н.С. в 1972 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1984 г. – докторскую. С 1987 г. возглавляет кафедру геохимии ландшафтов и географии почв. С 1990 г. – декан географического факультета МГУ. Академик РАН (2008) и вице-президент Русского географического общества (2000). Главный редактор журнала “Вестник Московского университета. Серия 5, География”, член редколлегий журналов “Известия РАН. Серия географическая”, “Известия Русского Географического общества”, “Regional Environmental Change” (Германия), “Meridiano” (Аргентина) и др. Лауреат многочисленных премий. Председатель научно-методического Совета по экологии Министерства образования РФ, Зам. Председателя национального Комитета российских географов, Координационного Совета по циклу математических и общих естественнонаучных дисциплин Минобрнауки РФ.

Научные исследования Касимова Н.С. позволили установить основные закономерности современной геохимической структуры степных и пустынных ландшафтов Евразии, их палеогеохимию в кайнозое. Им развито учение о геохимических барьерах, введены представления о двусторонних, радиальных и латеральных барьерах, впервые детально описаны кислые, испарительные и щелочные барьеры. За последние годы им разработаны теоретические и методические основы геохимии городских ландшафтов, их классификации, геохимические принципы создания геоинформационных систем городов и регионов, геохимии аквальных ландшафтов.

Профессор Барбара Ленц (Barbara Lenz)



Директор Института транспортных исследований при Германском авиационно-космическом центре, Германия

Краткая биография

Профессор доктор естественных наук Барбара Ленц защитила докторскую диссертацию на тему «Глобализация и анализ цепочек создания стоимости» в Штутгартском университете. С 2007 года она занимает должность директора

Института транспортных исследований при Германском авиационно-космическом центре, в котором она с 2002 года занимается научными исследованиями. Она работает профессором транспортной географии в Берлинском университете имени Гумбольдта, а до этого занимала должность профессора на кафедре «Спрос на транспортные услуги и его результаты» в Берлинском техническом университете.

Является участницей Международной экспертной группы по ИКТ и Транспорту (Internationale Expert Group on ICT and Transport) в университете Утрехта, а также активным членом различных рабочих групп ECTRI (Европейской конференции Институтов транспортных исследований) и ранее была участницей ученого совета Национального французского института исследований и безопасности на транспорте (INRETS) в Париже, сейчас IFFSTAR.

Профессор Варфоломеев Сергей Дмитриевич



Член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор, директор Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, заведующий кафедрой Химической энзимологии Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Краткая биография

Варфоломеев С.Д. окончил Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова в 1968 г.

Лауреат премии Ленинского комсомола, за цикл исследований "Светорегулируемые каталитические системы" (1974 г.) и Государственной премии СССР за цикл работ "Химические основы биологического катализа" (1984 г.). Руководитель направления "Инженерная энзимология" Государственной научно-технической программы "Новейшие методы биотехнологии". Входит в редакционные советы журналов "Биохимия", "Biotechnology", "Analytical Methods and Instrumentation". Действительный член Российской Биотехнологической Академии, член-корреспондент РАН с 2006 г.

Область научных интересов Варфоломеева С.Д. включают в себя молекулярные основы биологического катализа, биокинетику и химическая энзимологию. Также является специалистом по возобновляемым источникам энергии и биоэнергетике.

Профессор Маттиас Коциоль (Matthias Koziol)



Вице-президент Бранденбургского технического университета в Котбусе и профессор кафедры инженерного оборудования города, Германия

Краткая биография

Профессор доктор технических наук Маттиас Коциоль получил ученую степень в Высшей технической школе в Дармштадте, где он работал научным сотрудником в Институте воды, сточных вод и регионального планирования при Высшей технической школе Дармштадта. Он является совладельцем простого товарищества COOPERATIVE Infrastruktur und Umwelt GbR, а также управляющим директором компании Planungsgesellschaft für Infrastruktur, Energie- und Systemtechnik mbH в Дармштадте.

Эксперт в области энергопотребления, водопользования, утилизации отходов, технологии защиты окружающей среды/инженерных коммуникаций, оценки воздействия на окружающую среду и планирования транспортных перевозок/планирования градостроительства, а также научный куратор реконструкции города. Он является членом консультативного совета Международной строительной выставки Фюрст-Пюклер-Ланд.

Профессор Авдеев Виктор Васильевич



Доктор химических наук, генеральный директор Института новых углеродных материалов и технологий, заслуженный профессор МГУ им. М.В. Ломоносова.

Краткая биография

Авдеев В.В. окончил химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова в 1972 г. В 1977 г. стал кандидатом химических наук. С 1988 г. - заведующий лабораторией химии углеродных материалов кафедры химической технологии и новых материалов химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. В 1997 г. защитил степень доктора химических наук. С 2004 г. является заведующим кафедрой химической технологии и новых материалов химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Авдеев В.В. – генеральный директор НПО УНИХИМТЕК, президент Общероссийского Углеродного Общества, член научно-координационного совета при Министерстве образования и науке по федеральной целевой научно-технической программе «Исследования и разработка по приоритетным направлениям развития науки и техники», член Совета по конкурентоспособности и предпринимательству при Правительстве РФ, член редакционной коллегии научного журнала «Химическая технология».

Авдеев В.В. является специалистом в области химии высоких давлений и неорганической химии, химии интеркалированных соединений графита, различных углеродных материалов с низкой плотностью, составления высоко температурных материалов, фазового равновесия при высоком давлении. Под его руководством разработаны научные основы технологии получения окисленного графита и пенографита, разработан метод диспергирования углеграфитовых материалов с помощью «межмолекулярного взрыва» и способ получения низкоплотных углеродных материалов и изделий из пенографита методом «термохимического прессования».

Профессор Алексей Ремович Хохлов



Академик РАН, проректор МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор, заведующий кафедрой физики полимеров и кристаллов физического факультета МГУ.

Краткая биография

Хохлов А.Р. окончил физический факультет МГУ в 1977 году. В 1979 году стал кандидатом физико-математических наук, 1983 году защитил докторскую диссертацию. Профессор Московского государственного университета с 1988 года. С 1993 года является заведующим кафедрой физики полимеров и кристаллов физического факультета. С 1991 года — заведующий лабораторией физической химии полимеров в Институте элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН. Является главным редактором журнала "Высокомолекулярные соединения", членом редколлегий многих международных научных журналов. Академик Российской академии наук с 2000 года, член Президиума Российской академии наук с 2008 года. Член Совета при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию с 2008 года. Член Европейской академии наук с 2000 года. Лауреат Государственной премии РФ 2007 года, других международных и российских премий, почетный профессор ряда зарубежных университетов.

А.Р. Хохлов является автором фундаментальных научных трудов мирового уровня в области науки о полимерах как теоретического, так и прикладного характера. Ему принадлежит приоритет в разработке нового направления в науке о полимерах, связанного с переходами клубок-глобула в макромолекулярных системах. Разработанная им теория жидкокристаллического упорядочения в растворах жесткоцепных полимеров с частичной гибкостью была подтверждена экспериментально и стала классической. А.Р. Хохлов предложил ряд новых способов синтеза и модификации сополимеров, которые приводят к образованию неслучайных последовательностей звеньев в цепи, имитирующих биополимеры, а также оригинальный подход к созданию макромолекул с требуемыми функциональными свойствами.