



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГЛОБАЛЬНОГО МИРА»

International Conference
«Ecological Problems of the Global World»

26—27 октября 2009 г. прошла Международная конференция «Экологические проблемы глобального мира», организованная МГУ им. М. А. Шолохова совместно с Русской секцией Международной академии наук (Здоровье и Экология). Открытие конференции и пленарные заседания проведены в Доме русского зарубежья им. А. И. Солженицына, секционные заседания — в аудиториях МГУ им. М. А. Шолохова.

Статистика: В конференции приняло участие свыше 130 научных сотрудников, педагогов и молодых исследователей из ведущих университетов страны, ближнего и дальнего зарубежья. Среди участников — представители Австрии, Бразилии, Беларуси, США, Германии, Японии, Сербии, Украины, Норвегии, Казахстана и других стран, ученые и педагоги из 25 городов России в т. ч. представители университетов: МГУ, РГПУ им. А. И. Герцена, МНЭПУ, Красноярского, Тюменского, Казанского, Оренбургского, Волгоградского педуниверситетов и др.

Открывая конференцию, ректор университета доктор политических наук Владимир Дмитриевич Нечаев отметил, что, выбирая инновационный путь развития, МГУ им. М. А. Шолохова в сотрудничестве с другими вузами страны считает одним из приоритетных направлений разработку проблем экологии как естественнонаучного и гуманитарного аспекта в их единстве. Формирование экологической компетентности специалиста любой сферы — обязательный компонент подготовки профессионала.

Прошедшая конференция продолжает традиции встреч ученых, общественных деятелей и представителей гражданского общества, направленных на поиски ответов на глобальные вызовы современности. Экологические угрозы и их последствия занимают в этом поиске ключевую роль, ибо касаются судьбы каждого человека, судьбы Планеты. Вот почему экологическое измерение охватывает все новые сферы науки и практики, техники и культуры. Возникает потребность оценить любой результат деятельности, проект, замысел экологической мерой, с точки зрения влияния этой деятельности на природу. Угроза-соответствие — дилемма выбора оптимального решения в любом взаимодействии с окружающей природной средой.

Все многообразие экологических проблем, без решения которых невозможно преодолеть системный



Приветственное слово ректора МГУ им. М. А. Шолохова
В. Д. Нечаева



Президиум Конференции



Участники конференции



Участники конференции — представители МНЭПУ

экологический кризис, при обсуждении на конференции было объединено в 3 крупных блока.

Прежде всего, необходимы глубокие научные знания о функционировании биосферы как вмещающей жизни, понимание тех пределов, в которых возможно коэволюционное развитие системы общество-природа. Теория биотической регуляции — фундаментальная основа, воплощение которой позволит оптимизировать деятельность человека в природе.

Во-вторых, необходимо выработать новые правовые и моральные регулятивы, табу, которые не позволят (ненароком!) превысить эти пределы. Осознание человечества единым коллективным субъектом биосферы — непереносимое условие ответственности за судьбу биосферы. Альтруизм, способность поступаться частью настоящего во имя будущего — тест на одухотворенную разумность человечества. Ответственность людей, социального перед социальным, должна быть дополнена ответственностью человека перед Природой. Новая моральная философия, экологическая этика справедливо ставит вопрос о правах Природы, возрождают идею благоговения перед жизнью.

Наконец, эти нормы и ценности призваны корректировать культуру, переставшую выполнять адаптивную функцию между человеком и природой, содействовать становлению экологической культуры, экологического сознания личности и общества. Трансляция ценностей экологической культуры в образовании, формирование экологической компетентности любого специалиста профессионала — условие социального прогресса.

Такое структурирование всей экологической проблематики на конференции еще в большей степени



Заседание круглого стола

содействовало интеграции усилий исследователей и практиков, их взаимному обогащению. Ведь на тех, кому доступно понимание сущности экологического вызова, лежит особая ответственность за правильный выбор стратегии развития, за формирование нового сознания и экологической культуры, без которых эта стратегия не может быть реализована.

Изданы материалы докладов участников Международной конференции «Вестник РАН — специальный выпуск», в электронном виде сборник размещен на сайте конференции, готовятся к публикации материалы заседаний 2 круглых столов.

Учитывая междисциплинарный характер конференции, значительный интерес к ее научной проблематике как отечественных специалистов, так и зарубежных ученых, принято решение о придании ей статуса регулярного международного научного форума.

Подана заявка в РГНФ на проведение конференции в 2010 году, сайт конференции www.ecological-problems.ru продолжит функционировать на постоянной основе, на нем будет размещаться вся текущая актуальная информация о подготовке конференции осенью 2010 года, возможностях публикаций и пр.

**Директор НОЦ ТЭКО МГУ
им. М. А. Шолохова, профессор Глазачев С. Н.**

**Генеральный секретарь Русской секции
Международной академии наук,
профессор Глазачев О. С.**

ГОДИЧНАЯ СЕССИЯ РУССКОЙ СЕКЦИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ЗДОРОВЬЕ И ЭКОЛОГИЯ)

Annual Session of the Russian Section, International Academy of Science (Health and Ecology)

21 января 2010 года в Московском доме ученых РАН состоялось ставшее традиционным торжественное заседание членов Русской секции Международной академии наук (Здоровье и Экология). Заседание проводилось совместно с Международной Академией Творчества.

Словами приветствия собрание открыл Президент Международной Академии наук (Здоровье и Экология), академик МАН, профессор Вальтер В. Кофлер (Инсбрук, Австрия). В своем выступлении В. Кофлер отметил огромный потенциал и ведущую роль Русской секции МАН как наиболее многочисленной, авторитетной и задающей общий прогрессивный вектор развития организации, отметил вклад российских ученых в организацию и проведение в 2009 г. двух важнейших международных конференций — в Осло и Москве, а также о работе в составе Президиума МСНР/МАН. В. Кофлер рассказал также о планах на 2010 год — о проведении очередного заседания Президиума МАН в Манаусе, Бразилия в рамках конференции по актуальным проблемам экологии и здоровья человека. В заключении профессор Кофлер вручил гранты — стипендии Международной Академии наук и Почетные Павловские знаки четырем молодым Российские ученым, кандидатуры которых были рекомендованы профильными отделениями Академии: ассистенту кафедры нормальной физиологии ММА им. И. М. Сеченова, к. м. н. Л. А. Ярцевой (Волгоград-Москва), выпускнику Московского гуманитарного университета В. В. Цогоеву (Москва), аспирантке кафедры дизайна МГТУ им. М. А. Шолохова, м. н. с. НОЦ ТЭКО А. О. Глазачевой (Москва), аспирант РГПУ им. А. И. Герцена И. Н. Никулина (санкт-Петербург).

Сопрезидент Русской секции Международной Академии наук, академик РАН и РС МАН К. В. Судаков выступил с докладом о перспективных планах Русской секции МАН на 2010 г. В частности, еще раз было обращено внимание членов Академии на подготовку публикаций для журнала «Вестник Международной академии наук (Русская секция)», а также повышение активности организаций — коллективных членов РС МАН в организации и проведении научных форумов под эгидой Академии.

Отчет о работе Русской секции МАН за 2009 год сделал генеральный директор РС МАН, академик РАН и РС МАН В.Г.Зилов. Он подчеркнул значительные успехи в работе Отделения экологии: вышла третья книга Российско-Белорусского проекта «Истоки единства», посвященная проблемам экологической этики. Издана очередная книга серии «Экологическая культура мира» совместно с Сербией, успешно развивается совместный проект с Бразилией. В докладе также были отмечены мероприятия, проведенные по инициативе Отделения гуманитарных наук РС МАН — значимые конференции, изда-



Президиум торжественного годового собрания РС МАН.



Вручение диплома действительного члена Русской секции МАН профессору А. В. Гагарину.



Профессор В. Кофлер с номинантами грантов-стипендий и почетных Павловских знаков из Санкт-Петербурга и Москвы.

ние монографий, активное участие членов отделения в выпуске журнала «Знание, понимание, умение». Большинство планируемых и состоявшихся мероприятий Академии освещается на сайте Русской секции Академии в Интернете (www.rsias.ru). Полностью доклад о деятельности РС МАН публикуется далее.

В качестве традиционного центрального научного сообщения был заслушан доклад академика РС МАН, профессора Гладышева Г. П. «Математическая физика и эволюция».

Новой формой информирования членов Академии о деятельности организаций, входящих в состав РС МАН (а их на сегодняшний день — более 30) стал доклад академика-секретаря Отделения физико-технических наук РС МАН, профессора Ю. Э. Пенионжкевича о работе Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) в Дубне. Принято решение о придании таким докладам регулярного статуса с заслушиванием на сессии информации и деятельности 1—2 организаций.

В завершение Сессии состоялось вручение дипломов вновь избранным действительным членам Международной Академии наук (Русская секция) (список вновь избранных членов Академии представлен ниже).

Неформальные академические встречи, дискуссии ученых были продолжены в фойе, где была развернута выставка — презентация книг и журналов авторов — членов Русской секции Международной академии наук и Международной академии творчества, а также презентация журнала «Вестник Международной академии наук (Русская секция)» за 2007—2009 гг.

**Генеральный секретарь Русской секции МАН,
профессор О. С. Глазачев**

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РУССКОЙ СЕКЦИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ НАУК В 2009 ГОДУ

Report about Activity of the Russian Section, International Academy of Science in 2009

В настоящее время в рядах РС МАН насчитывается более 500 действительных членов — академиков РС МАН, почетных академиков, иностранных членов РС МАН, ассоциативных членов РС МАН. В 2009 году в соответствии с решением Директората РС МАН выборы кандидатов в состав РС МАН проводились на конкурсной основе, учитывая квоты вакантных мест по отделениям. Всего принято 7 новых членов РС МАН.

Поддержка молодых ученых России

Одной из ключевых функций Русской секции МАН является поддержка перспективных научных инициатив, становления научных школ и молодых ученых развивающейся инфраструктуры МАН и ее региональных, национальных подразделений. За 10 летний период существования грантов молодых ученых РС МАН им отмечено более 60 человек. В 2008 году лауреатами Павловского гранта стали 4 молодых сотрудников из Москвы, Волгограда, Санкт-Петербурга.

Научные проекты, международные исследования

По инициативе РС МАН начаты и продолжаются совместные исследования по объективизации эффектов медитации и релаксации с учеными Медицинского университета Инсбрука (Австрия) в рамках международного научного проекта «Исследование механизмов устойчивости и адаптации к стрессорным нагрузкам и реабилитации постстрессовых дисфункций».

Отделением гуманитарных наук осуществлены обширные научно-исследовательские работы в области теоретического осмысления культурных тезаурусов (их содержания, структуры, взаимосвязей и т. д.), создания общей тезаурусной теории и ее практического приме-

нения в различных областях гуманитарного знания (социология, культурология, филология и др.).

Отделением физико-технических наук начато сотрудничество с Академией наук Армении. Во время визита академика-секретаря Пенионжкевича Ю. Э. в г. Астану (Республика Казахстан) в Евразийском Национальном Университете им. Н. Гумилева был прочитан цикл лекций о современном состоянии ядерной физики, связанных с ней проблемах энергетики и высоких технологиях. Во время обсуждения перспектив сотрудничества в этой области руководство Университета проявило заинтересованность к сотрудничеству с РС МАН. В связи с этим было высказано предложение об организации выездной сессии отделения физико-технических наук в 2010 году в Астане.

Два действительных члена РС МАН стали лауреатами Премии Правительства РФ в области образования за 2009г. за разработку проблем креативной педагогики (В. В. Попов — руководитель, С. Н. Глазачев — исполнитель).

Монографии, сборники, научные и научно-образовательные публикации под эгидой Русской секции МАН.

1. Выпускается периодическое издание РС МАН — Вестник РС МАН, периодичность — 1 раз в 6 месяцев. Выпущен 1 номер журнала за 2009 г., а также спецвыпуск журнала с материалами конференции «Экологические проблемы глобального мира».

2. Отделением Экологии РС МАН совместно с Московским государственным гуманитарным университетом им. М. А. Шолохова осуществлен спецвыпуск журнала «Вестник МГУ им. М. А. Шолохова», серия «Экопедагогика».

Бюро отделения экологии продолжает реализацию Международного проекта «Экологическая культура»

ра мира» — издание серии книг об опыте формирования экологического сознания, экокультуры в России и странах мира — завершается сбор материалов и работа по формированию следующего издания серии — совместно с учеными Бразилии. Учеными отделения выпущен Учебно-методический комплекс «Экологическая культурология: педагогическая адаптация».

3. Совместно с Международным независимым эколого-политологическим университетом выпущена монография «Экология и общество: проблемы и приоритеты в условиях интеграции России и Беларуси» совместно с Парламентским собранием союза Белоруссии и России и Международной академии наук (Сосунова И. А., Глазачев С. Н., Степанов С. А., Мелконян Р. Г. и др.).

4. Активно работает коллективный член РС МАН — Ассоциация «Инфографические основы функциональных систем» — выпущена монография «Производство и использование строительных материалов, изделий и систем».

5. Статьи академиков РС МАН — членов отделения гуманитарных наук, широко представлены в журнале «Знание. Понимание. Умение», в ряде других авторитетных периодических изданий России.

Осуществляется поддержка сайта Русской секции МАН: <http://www.rsias.ru>

Конференции, симпозиумы, круглые столы

Русская секция МАН непосредственно участвовала в организации и проведении следующих мероприятий:

1. Международная конференция «Экология и леса — для общественного здоровья», 18—22 сентября 2009 г., Осло, Норвегия. В рамках конференции поведено заседание Президиума МАН, в котором участвовали и представители РС МАН.

2. Отделением Экологии 26—27 октября 2009 г. совместно с Московским государственным гуманитарным университетом им. М. А. Шолохова организована и проведена Международная конференция «Экологические проблемы глобального мира». В конференции приняли участие более 150 ученых и педагогов, ученые из Японии, Норвегии, Германии, Австрии, Бразилии, США и др. стран. Изданы материалы докладов участников, в электронном виде сборник размещен на сайте конференции. Подана заявка в РГНФ на проведение конференции в 2010 году, сайт конференции www.ecologicalproblems.ru продолжит функционировать на постоянной основе, на нем будет размещаться вся актуальная информация.

3. Отделением гуманитарных наук на базе Московского гуманитарного университета проведена VI Международная научная конференция «Высшее образование для XXI века» (Москва, ноябрь 2009 г.), МАН входит в состав организаторов конференции, начиная с 2004 г. В рамках конференции проведено специальное заседание ОГН РС МАН.

4. С участием Отделением физико-технических наук в сентябре 2009 года в г. Сочи был проведен Международный симпозиум по одному из важнейших и наиболее интенсивно развивающихся направлений физики — физике экзотических состояний ядер — «ЕХОН 2009». Председатель оргкомитета — академик-секретарь отделения физико-технических наук РС МАН проф. Пенионжкевич Ю. Э. Организаторами этого симпозиума явились четыре крупнейших научных центра, в которых успешно развивается это направление, — Объединенный институт ядерных исследований в Дубне, Национальный центр GANIL (Франция), Исследовательский центр RIKEN (Япония) и Научный центр по физике тяжелых ионов GSI (Германия). В Симпозиуме «ЕХОН 2009» приняло участие 140 ученых из 24 стран мира. Участниками являлись большинство ведущих ученых институтов, занимающихся проведением исследований в области ядерной физики. Наиболее представительные делегации из Германии (20 человек), Франции (16 человек), Японии (12 человек), США (8 человек).

5. Другим научным мероприятием, прошедшим под эгидой Отделения Физтехнаук в ноябре в Москве был Международный семинар «Электронное обучение в сфере высоких технологий». Семинар проходил на базе Московского университета экономики, статистики и информатики. Организатор семинара — академик РС МАН Лукашов В.Е.

6. Проведены 2 международных научно-практические конференции «Инфография концептуальных функциональных систем конфликтологии — 2009» (3—4 декабря) и «Инфография функциональных систем — 2009» (24—25 декабря).

7. 24—25 сентября на базе Рязанского госмедуниверситета имени И. П. Павлова и Мемориального музея-усадьбы академика И. П. Павлова успешно прошли 6 Павловские научные чтения, посвященные 160-летию со дня рождения всемирно известного ученого и 3 Павловские беседы «Академик И. П. Павлов: диалог с XII веком». В эти же дни Мемориальный музей (директор — член Русской секции МАН Н. А. Загрина) был награжден Почетным дипломом в числе 10 лучших музеев Российской Федерации.

8. 17 декабря 2009 г. состоялся симпозиум «Ученые России — за интеллектуально-нравственное развитие общества», проведенный РС МАН совместно с ММА им. И. М. Сеченова, НИИ нормальной физиологии им. П. К. Анохина и др. организациями.

В целом Русская секция МАН, несмотря на имеющиеся трудности, продолжает с честью выполнять свою организационную, гуманитарную миссию по интеграции ученых, творческих коллективов, научно-исследовательских, образовательных институтов России в целях разработки и решения социально-значимых общечеловеческих проблем.

**Генеральный секретарь Русской секции МАН,
профессор О. С. Глазачев**

ВНОВЬ ИЗБРАННЫЕ ЧЛЕНЫ РУССКОЙ СЕКЦИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ЗДОРОВЬЕ И ЭКОЛОГИЯ) ПО ИТОГАМ 2009 ГОДА

A New Elected Members of the Russian Section, the International Academy of Science (Health and Ecology) Following the Results of 2009



Гагарин Александр Валерьевич (Alexander V. Gagarin) — доктор педагогических наук, заведующий кафедрой психологии и педагогики Университета дружбы народов, ведущий научный сотрудник ТЭКО-Центра МГУ им. М. А. Шолохова, автор и соавтор более 160 научных и научно-методических работ, трех монографий, 4 учебных пособий. Член редколлегии 2 ваковских журналов. Область научных интересов: психология личности, экологическая психология, психолого-педагогические основы формирования личности.

Избран по отделению экологии.



Кореньков Владимир Васильевич — канд. физ.-мат. наук, заместитель директора Лаборатории информационных технологий Объединенного института ядерных исследований г. Дубна, профессор кафедры САУ Международного университета «Дубна», с 2000 года — заведующий кафедрой распределенных информационно-вычислительных систем этого же университета. Под его руководством было защищено 3 кандидатские диссертации, более 50 дипломов и магистерских диссертаций. Кореньков В. В. является автором более 210 научных работ.

Кореньков В. В. является одним из инициаторов работ по созданию сегмента GRID в России и включению этого сегмента в европейскую и мировую инфраструктуру GRID, представляет Россию в международных комитетах и советах: Grid Deployment Board (GDB) of the Worldwide LHC Computing Grid Project, ICFA-SCIC (International Committee on Future Accelerators Standing Committee on Interregional Connectivity). В настоящее время Кореньков В.В. является координатором от ОИЯИ в проектах WLCG (Worldwide LHC Computing GRID), EGEE (Enabling GRID for E-science), «СКИФ-Грид», «ГридННС-национальная нанотехнологическая сеть», а также нескольких проектов со странами-участницами ОИЯИ.



Косоножкин Валентин Иванович (Valentin I. Kosonjkin) — профессор, заведующий кафедрой геологии и геоэкологии Московского государственного областного университета, автор более 50 научных работ, научно-методических разработок «Практикум по экологии» в 3 книгах, инновационного пособия «Общая экология образовательный модуль». Научные интересы: геоэкология, экологическое образование, экологические основы оптимизации природопользования.

Избран по отделению экологии.



Маматов Виктор Федорович (Viktor F. Mamatov) — выдающийся спортсмен, двукратный Олимпийский чемпион и четырехкратный чемпион мира по биатлону, заслуженный тренер, подготовивший 4 олимпийских чемпионов и 9 чемпионов мира по биатлону. Руководитель рабочих групп по координации подготовки спортсменов России к Олимпийским зимним играм. Кандидат педагогических наук, автор более 60 научно-методических работ, 4 методических пособий. Научные интересы: методические основы тренировки и совершенствования стрелковой подготовки спортсменов-биатлонистов. Награжден 8 государственными орденами и медалями.

Избран Директором РС МАН.



Тищенко Павел Дмитриевич (Pavel D. Tishenko) — заведующий сектором гуманитарных экспертиз и биоэтики Институт философии РАН, доктор философских наук, профессор философского факультета МГУ, главный научный сотрудник Центра биоэтики Института фундаментальных и прикладных исследований Московского гуманитарного университета, член Российского комитета по биоэтике при Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, начиная 2006. Автор более 150 работ по философии науки и биоэтике.

Избран по отделению гуманитарных наук.



Харитонов Юрий Яковлевич (Yury Ya. Kharitonov) — д. м. н., профессор, заведующий кафедрой аналитической химии ММА им. И. М. Сеченова, автор и соавтор более 800 научных работ, 50 изобретений, 10 научных монографий и учебников, подготовил более 70 докторов и кандидатов наук. Область научных интересов: аналитическая, физическая, координационная химия, спектроскопия, фармация. Член редколлегии 3 рецензируемых журналов. Награжден различными государственными и общественными наградами.

Избран по отделению медико-биологических наук.



Фурсов Андрей Ильич (Andrey I. Fursov) — директор Центра исследования России Института фундаментальных и прикладных исследований Московского гуманитарного университета, кандидат исторических наук, автор и соавтор более 250 научных работ, 9 монографий. Научные интересы: методология социальных и исторических наук, теория и история сложных социальных систем, сравнительная история, история России. Член редколлегии «Политического журнала», «Российского исторического журнала».

Избран по отделению гуманитарных наук.

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА: ВЗГЛЯД БЕЛОРУССКИХ И РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ И ПАРЛАМЕНТАРИЕВ (по материалам постоянно действующего семинара при Парламентском собрании Союза Беларуси и России)

Climate Change: View of the Belarus and Russian Scientists and Members of Parliament (Based on Proceedings of the Permanent Seminar Under Parliamentary Meeting of the Union of Belarus and Russia)

25—26 февраля 2010 года в Республиканском горнолыжном центре «Силичи» Управления делами Президента Республики Беларусь прошло восемнадцатое заседание постоянно действующего семинара при Парламентском собрании Союза Беларуси и России на тему «Гидрометеорологическая безопасность Союзного государства в условиях изменяющегося климата».

Под руководством председателя Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий, заместителя председателя Постоянной комиссии Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь по правам человека, национальным отношениям и средствам массовой информации, кандидата социологических наук В. А. Адашкевича, ученые и политики обсуждали актуальные проблемы объединения усилий Союза Беларуси и России в поисках ответа на глобальные вызовы современности. Работа семинара еще раз убедительно показала, что природа, экология не знает границ, планета — единое целое, «без швов». Разделение, разобщение людей, стран, народов, цивилизаций происходит вследствие особенностей социально-культурного, цивилизационного развития, а часто и политических амбиций.

Открывая пленарное заседание семинара, советник Президента России, Президент Всемирной Метеорологической

Организации А. И. Бедрицкий остановился на перспективах международного сотрудничества в области изменения климата после Копенгагена. Известно, что представители мирового сообщества не смогли достигнуть консенсуса в оценке эффективности Киотского протокола и перспектив международного сотрудничества в области климата. Признавая реальность угрозы (несмотря на различные позиции в оценке причин потепления), необходимость объединения усилий в переговорном процессе глав ведущих держав мира, представители стран не смогли разделить ответственность за последствия и определить масштаб участия в создании механизма снижения антропогенного воздействия на климат. Развивающиеся страны не приняли идею нового соглашения о равной ответственности стран за изменение климата, указывая, что большая часть эмиссии парниковых газов, поступающих и ранее поступивших в атмосферу Земли — это «вклад» развитых стран эпохи индустриализации. Мера их ответственности и финансового и технологического участия их в предотвращении последствий должна быть определяющей. Проект итогового документа был лишь принят к сведению и отправлен на доработку.

Комментируя встречу в Копенгагене, участвующий в работе семинара академик-секретарь экологического отделения РС МАН проф. С. Н. Глазачев, отметил



Члены Русской секции МАН С. А. Степанов (справа), И. А. Сосунова и С. Н. Глазачев на заседании постоянно действующего семинара при Парламентском собрании Союза Беларуси и России

несовершенство современных подходов в исследовании причин изменения климата. Сопоставление темпов эмиссии парниковых газов и трендов потепления климата — односторонний, крайне упрощенный подход, не учитывающий процессы, происходящие в более крупных системах «океан — атмосфера» и биосфера в целом. Роль биоты, естественных экосистем в поддержании гомеостаза природных процессов не учитывается, возможности теории биотической регуляции в понимании динамических процессов в биосфере — игнорируется.

Саммит еще раз подтвердил утверждения предтечи русского космизма Н. Ф. Федорова: «И война и торговый обман возможны и неизбежны в обществах, не имеющих общего дела». Таким общим делом человечества все больше осознается сохранение жизни на Земле. Однако участники конференции не выдержали тест на понимание того, что человечество — коллективный субъект биосферы. Невозможно построить экологический рай в отдельной стране, группе стран. Только вместе, объединенными, согласованными усилиями человечество может достойно отвечать на глобальные вызовы современности. Расчеты показывают, что для выхода из «климатического кризиса» на первых порах необходимо выделять ежегодно хотя бы 0,5% мирового ВВП. Мировое сообщество оказалось неспособно поступиться частью настоящего во имя будущего. Нам еще только предстоит произвести «макросдвиг» (Э. Ласло) в сознании людей, создать экологическую культуру, и прежде всего, среди лиц, принимающих решения.

С результатами многолетних теоретико-практических разработок участников конференции ознакомил директор Института глобального климата и экологии, академик РАО Ю. А. Израэль в сообщении «Возможности предотвращения изменения климата», которое вызвало заинтересованную дискуссию.

И все-таки, главное внимание участников конференции было уделено обсуждению путей объединения усилий гидрометеорологических служб Беларуси и России в направлении повышения качества гидрометеорологической информации и снижения потерь от негативных последствий опасных погодных явлений. Научные основы

и конкретные пути, опыт работы в этом направлении представлен в докладах председателя Постоянной комиссии Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь по проблемам чернобыльской катастрофы, экологии и природопользования М. И. Русова, директора Департамента по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь М. Г. Герменчук, академика НАН Беларуси В. Ф. Логинова, профессора М. Г. Ясовеева, начальника Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды М. А. Амбражевича и др. Обеспечению безопасности был посвящен доклад проф. В. В. Куценко.

Опыт успешного сотрудничества Беларуси и России в области внедрения новых методов, систем и технологий в области прогнозирования опасных гидрометеорологических явлений был ярко представлен в сообщениях начальников гидрометеослужб братских стран Р. М. Вильфанда и А. И. Полищука. Участники конференции посетили Республиканский Гидрометцентр, а также познакомились с опытом оперативного радиационного и экологического мониторинга, высоко оценили оснащение учреждений высокоточным современным оборудованием и системой связи и информации, высокий профессионализм персонала.

Внимание участников семинара привлекли вопросы экологического образования, формирования экологической культуры специалистов. Тревогу, высказанную в докладе проф. С. Н. Глазачева — «нас погубит профессионализм, лишенный экологической культуры» — поддержали и конкретизировали в своих сообщениях академики РС МАН С. А. Степанов и И. А. Сосунова, профессор МГУ А. В. Смурова.

В итоговом документе отмечены успехи Беларуси и России в области строительства Союзного государства, в решении экологических проблем и обеспечении безопасного мира. Поставлены новые задачи и определены перспективы сотрудничества в области экологии и природопользования.

**Академик-секретарь Отделения Экологии
РС МАН, профессор С. Н. Глазачев**

ПРИКОСНОВЕНИЕ К КАЗАХСКОЙ КУЛЬТУРЕ (В ПАМЯТЬ ОБ АЛМЕ ГАЙСАНОВНЕ САРМУРЗИНОЙ)

Touch to the Kazakh Culture (Commemorating Alma G. Sarmurzina)

В августе 2009 года ушла из жизни Алма Гайсановна Сармурзина, доктор химических наук, профессор Казахского национального университета имени аль-Фараби, Академик национальной инженерной академии республики Казахстан, Действительный член Русской секции Международной академии наук (Здоровье и Экология), член-корреспондент Российской экологической академии.

Существуют различные измерения времени. Бегут дни и лета — это физическое время. Череда событий, встречи с друзьями, постижение мира — это психологическое время. Оно тянется, даже останавливается — если ничего не происходит. Стремительно летит, если наполнено добрыми делами, обретением смысла, постижением жизненных ценностей.

Знакомство, общение с Алмой Гайсановной стало для меня яркой вспышкой, мгновением, оставившем множество воспоминаний и впечатлений.

Первое впечатление (оно, говорят, самое яркое) — ее наполненность восточной мудростью, интеллектом высокообразованного человека, удивительной скромностью и обаянием. Всей своей жизнью она творила добро и дарила его людям. Дарение себя людям — это дар Божий, это и есть любовь...

Алму Гайсановну никак нельзя назвать просто «профессором химии». Настоящий интеллигент, вобравший ценности казахской и советской культуры, она раздвинула границы не только в естествознании, но и в гуманитарной сфере, в образовании, во все проникая, все постигая, формируя целостное мировоззрение своих учеников. Все это сливается, объединяется высоким словом — служение. Служение своему Отечеству, народу, науке, образованию.

По моему глубокому убеждению, именно эти качества личности — служение идеалам добра, целостное восприятие мира и ответственность приводят человека в Экологию, в сообщество людей, радеющих за сохранение жизни на Земле. Именно таков путь в экологию Н. Н. Моисеева, путь в ноосферу В. И. Вернадского.

Мое постижение Казахстана в зрелые годы связано с участием в экспедиции РАН по изучению жизни и творческого наследия В. И. Вернадского в период его пребывания в военные годы в селе Боровое, участие в конференции по проблемам экологии и устойчивого развития. Казахстан произвел огромное впечатление: мужеством и политической волей президента Назарбаева, создавшего уникальную Астану в суровейших условиях северного Казахстана; уникальной природой Борового — казахстанской Швейцарии; удивительными встречами с людьми, общением с молодежью, студентами. Я все больше и больше проникался уважением к казахской культуре.

Но все-таки подлинное открытие национальной культуры для меня произошло после знакомства и общения с Алмой Гайсановной. Вобравшая в себя уникальную культуру, она живо откликалась на мои вопросы, мой интерес к истории народа. Она подарила мне книги о Великом Шелковом пути, истории этноса, традициях. Много рассказывала об уникальном казахском доме — юрте.

Мне, профессору географии, впитавшему идеи Л. Н. Гумилева о ландшафте и этносе, вдруг стала понятна тайна того,



в Московском доме ученых, Алма Гайсановна — в центре

как на бескрайних степных просторах, иссушенных пыльными бурями в летний зной и скованных суровыми морозами и колючими ветрами зимой, ведя кочевой образ жизни, не имея письменности, народ, этнос сохранил свое единство, развивался, а затем и совершил прорыв в индустриальное настоящее. Сообразный природе стиль жизни, глубинная экологическая культура, священность Земли и исторической памяти предков, казахский эпос (уникальный для всей мировой культуры Манас) — вот подлинные духовные скрепы, цементирующие казахский этнос.

Историческая память народа, единая, бережно хранимая связь времен — знать «семь колен семи предков» — позволяла кочующей в бескрайних степях казахской семье «всегда быть дома», в родной природной среде. Козволюция, гармония человека и природы — говорим мы сейчас. Но эта гармония с природой всегда была присуща казахскому этносу, была залогом достоинства нации.

После этих встреч мы активно сотрудничали с Алмой Гайсановной: выпустили совместную книгу об опыте формирования экологической культуры в России и Казахстане. Успешно развиваются созданные нами Центры экологической культуры в Казахском национальном университете им. аль-Фараби и Московском государственном гуманитарном университете им. М. А. Шолохова. Мы стали действительными членами Русской секции Международной Академии наук. Возникла традиция научного общения между экологами России и Казахстана: международные конференции, публикации. Добрые семена дружбы между нашими народами прорастают новыми всходами.

Бережно хранится в моем сердце светлая память об Алме Гайсановне, жившей с любовью к миру и людям. Она подарила мне счастье соприкосновения с богатейшей культурой казахского народа.

Академик-секретарь
Отделения экологии РС МАН,
профессор С. Н. Глазачев