

ЗЕМЛЯ ПОЧВА НЕДРА ЭНЕРГОРЕСУРСЫ ВОДА ЛЕС КЛИМАТ БИОРЕСУРСЫ КАРТОГРАФИЯ ОХРАНА ПРИРОДЫ РЕКРЕАЦИЯ

## Поздравления

4 июня Президент России Дмитрий Медведев направил поздравление участникам торжественного собрания, посвященного празднованию Всемирного дня окружающей среды — Дня эколога. В поздравлении, в частности, говорится:

«Россия вносит значимый вклад в защиту экосистемы планеты. Приоритетами нашей государственной политики являются совершенствование природоохранного законодательства и построение экологически ориентированной экономики, основанной на энергоэффективных и ресурсосберегающих технологиях. И активное участие российских экологов делает эту работу более результативной».

8 июня Президент России Дмитрий Медведев поздравил выдающегося ученого в области вычислительной математики, физики атмосферы и геофизики и крупного организатора науки, академика РАН Гурья МАРЧУКА с 85-летием. В поздравлении, в частности, говорится:

«В стране и за рубежом Вас знают как выдающегося ученого, крупного организатора науки. Ваши фундаментальные труды охватывают широкий круг проблем в области вычислительной и прикладной математики. А разработанные Вами методы исследований широко применяются в различных сферах естествознания».

17 июня Президент России Дмитрий Медведев поздравил директора Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, академика РАН Роберта Нигматулина с 70-летием. В поздравлении, в частности, говорится:

«В нашей стране и за рубежом Вас знают как крупного специалиста в области теоретической механики и тетрофизики. Результаты Ваших научных работ широко применяются на практике в энергетике и нефтяной промышленности, в сфере защиты окружающей среды».

## Награждения

9 июня Указом Президента РФ № 691 начальник Управления по недропользованию по Амурской области Владимиру КАПАНИНУ присвоено звание «Заслуженный геолог России»; директор Центрального научно-исследовательского геологоразведочного института цветных и благородных металлов Игорь МИГАЧЕВ награжден Орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени.

14 июня Указом Президента РФ № 711 г.н.с. Геологического института РАН, академик РАН Виктор ХАИН награжден Орденом Почета; проф. Сибирской государственной геологической академии Лиза ЗЯТКОВА награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

16 июня Указом Президента РФ № 755 директор Государственного гидрологического института Росгидромета Игорь ШИКЛОМАНОВ награжден Орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени; начальник Управления Роснедра Александр РОМАНЧЕНКО награжден Орденом Почета; директор Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова Росгидромета Владимир КАТЦОВ награжден Орденом Дружбы; начальник Управления Росгидромета Валерий ВЕРЯТИН и зам. директора Департамента Минприроды России награждены медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени; присвоено почетное звание «Заслуженный геолог РФ»: Игорю ОРЕШКИНУ — зам. гендиректора Нижне-Волжского НИИ геологии и геофизики; Александру ПОТАПОВУ — зав. кафедрой инженерной геологии и геоэкологии Московского государственного строительного университета; Сергею ШКАБУРО — гл. геологу ОАО «Морская арктическая геологоразведочная экспедиция»; присвоено почетное звание «Заслуженный метеоролог РФ»: Галине ДАНИЛЕВСКОЙ — начальнику авиаметеорологической ст. Бегшево УГМС Республики Татарстан; Георгию ИВАНОВУ — зам. руководителю Северо-Западного межрегионального территориального управления Росгидромета; присвоено почетное звание «Заслуженный геолог РФ» Юрию ВЕТКИНУ — зампределу Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов Новгородской области.

18 июня в Санкт-Петербурге Дмитрий Медведев вручил международные энергетические премии «Глобальная энергия» академику РАН Александру ЛЕОНТЬЕВУ (за фундаментальные исследования в области интенсификации процессов теплообмена в энергетических установках) и украинскому ученому, президенту Международной ассоциации академий наук Борису ПАТОНУ (за выдающийся вклад в решение научно-технологических проблем трубопроводного транспорта энергоносителей и энергомашиностроения).

21 июня Указом Президента РФ медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награжден директор Смоленского филиала ФГУП «Российский государственный центр инвентаризации и учета объектов недвижимости» — Федеральное бюро технической инвентаризации Росреестра Гадиев Гусейн Аскер оглы.

22 июня Указом Президента РФ № 775 присвоено почетное звание «Заслуженный работник рыбного хозяйства РФ»: капитану-наставнику ООО «Рыболовецкий колхоз «Север» (Мурманская обл.) Александру АБАКУМОВУ, директору ООО «Баглана» (г. Белгород) Александру БОРИСОВУ, завкафедрой Дальневосточного государственного технического рыбохозяйственного университета (Приморский край) Эдуарду КИМУ; капитану-директору ЗАО НПП «Вега» (Мурманская обл.) Александру МАКЛАКОВУ, начальнику сектора Мурманского государственного университета Аскольду НЕМЫЧЕНКОВУ, начальнику Неманского отдела по сохранению, воспроизводству водных биоресурсов и организации рыболовства ФГУ «Западно-Балтийское бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биоресурсов» (Калининградская обл.) Евгению ОВЧАРОВОЙ, завкафедрой Дальневосточного государственного технического рыбохозяйственного университета (Приморский край) Борису РУДНЕВУ, начальнику отделения «Рыбхоз Липяговский» ОАО «Рязаньрыбпром» Василию ФИЛАТОВУ.

22 июня Указом Президента РФ № 777 награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени директор ВНИ геологический институт угольных месторождений (Ростовская обл.) Михаил ЛОГИНОВ; присвоено почетное звание «Заслуженный геолог РФ»: гл. геологу ОАО «Усинскгеонефть» (Республика Коми) Василию ГРАБКО, директору Института геологии и нефтегазового дела Томского политехнического университета Алексею МАЗУРОВУ; присвоено почетное звание «Заслуженный эколог РФ» председателю секции «Охрана окружающей среды» Межрегиональной общественной организации «Научно-техническое общество нефтяников и газовиков им. акад. И.М. Губкина Эдуарду ВЕКЛИЛОВУ, гл. специалисту отдела Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов Новгородской области Михаилу ЗАХАРОВУ.

## Назначения

4 июня Указом Президента РФ замруководителю Росприроднадзора Константину ТОПКОМУ присвоен классный чин действительного государственного советника Российской Федерации 2 класса.

7 июня Генсек ООН назначил премьер-министра Норвегии Т. СТОЛТЕНБЕРГА сопредседателем группы высокого уровня, которой поручено заниматься мобилизацией ресурсов для финансирования усилий развивающихся стран по борьбе с изменением климата.

1 июня распоряжением Председателя Правительства РФ в состав Правительственной комиссии по вопросам биологической и химической безопасности РФ включен начальник Управления биологической защиты Управления начальника войск радиационной, химической и биологической защиты ВС РФ К. СТЯЖКИН.

21 июня распоряжением Председателя Правительства РФ в состав Совета по развитию лесного комплекса при Правительстве РФ включены: О.Н. АЛДОШИН — замглавы Минсельхоза России; В.М. БИБИЛОВ — гендиректор ОАО «Кондопога»; В.М. ГАЙЗЕР — Глава Республики Коми; Л.В. КУЗНЕЦОВ — губернатор Красноярского края; Н.А. МОИСЕЕВ — завкафедрой МГУ леса, академик РАСХН; М.Ю. СОКОЛОВ — директор Департамента промышленности и инфраструктуры Правительства РФ; Е.А. ТУГОЛУКОВ — председатель Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии; С.О. ШОХИН — замруководителя ФТС России.

## “ОДНА ПЛАНЕТА. ОДНО БУДУЩЕЕ”

Послание Генерального секретаря ООН по случаю Всемирного дня окружающей среды 5 июня 2010 года

Биоразнообразие — невероятное разнообразие жизни на Земле, обеспечивающее наше существование, — находится под угрозой. Виды животных и растений исчезают невиданными ранее темпами. Исчезновение видов связано с человеческой деятельностью, которая приводит к загрязнению и истощению водных ресурсов, изменению или ухудшению состояния среды обитания и изменению глобального климата. Под угрозой исчезновения находятся тысячи видов животных и растений — от лягушек до горилл, от огромных растений до крошечных насекомых.

Тема Всемирного дня окружающей среды этого года — «Множество видов. Одна планета. Одно будущее» — переключается с призывом Международного года биоразнообразия к прекращению такого массового исчезновения видов животных и растений и к повышению осведомленности о жизненно важном значении миллионов видов животных и растений, населяющих нашу планету.

Наше здоровье, благополучие и устойчивое будущее зависят от этой сложной, весьма уязвимой сети экосистем и жизнедеятельности.

Глобальным центром мероприятий, связанных с празднованием Всемирного дня окружающей среды в 2010 году, является Руанда. Эта небольшая страна, расположенная в районе Великих озер в Африке, быстро завоевывает себе репутацию

первопроходца в вопросах охраны окружающей среды. Руанда, где насчитывается 52 вида животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения, в том числе такой редкий вид, как



горная горилла, наглядно демонстрирует, как вопросы экологической устойчивости могут включаться во все направления деятельности по экономическому развитию страны. Несмотря на множество проблем, включая нищету и повсеместное ухудшение состояния земельных ресурсов, «земля тысячи холмов» предпринимает усилия для восстановления лесов, освоения возобновляемых источников энергии, налаживания устойчивого земледелия и выработки экологического видения будущего.

В этом году Кигали будет находиться в центре глобальных дискуссий о будущем планеты, поскольку Руанда, где насчитывается 52 вида животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения, в том числе такой редкий вид, как

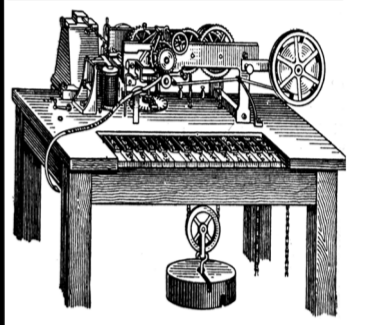
горная горилла, наглядно демонстрирует, как вопросы экологической устойчивости могут включаться во все направления деятельности по экономическому развитию страны. Несмотря на множество проблем, включая нищету и повсеместное ухудшение состояния земельных ресурсов, «земля тысячи холмов» предпринимает усилия для восстановления лесов, освоения возобновляемых источников энергии, налаживания устойчивого земледелия и выработки экологического видения будущего.

В этом году Кигали будет находиться в центре глобальных дискуссий о будущем планеты, поскольку Руанда, где насчитывается 52 вида животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения, в том числе такой редкий вид, как

горных и растений и бесчисленным проявлением взаимосвязанности жизни на планете Земли. Я обращаюсь ко всем — от Кигали до Канберры, от Куала-Лумпура до Кито — с призывом продемонстрировать во Всемирный день окружающей среды нашу общую ответственность. Действуйте активно, высказывайте свое мнение, познавайте и обучайте других, демонстрируйте лидерство и помогайте улучшить состояние окружающей среды нашей планеты. Восстановите свою близость с природой — источником жизни на Земле. Совместными усилиями мы можем реализовать новую концепцию биоразнообразия — «Множество видов. Одна планета. Одно будущее».

ПАН ГИ МУН

## Телеграф



1 июня Владимир Путин провел селекторное совещание по вопросам восстановления Саяно-Шушенской ГЭС.

1 июня на Саяно-Шушенской ГЭС под председательством вице-премьера Правительства России Игоря Сечина прошло совещание на тему: «О ходе восстановительных работ на СШ ГЭС».

1 июня Постановлением Правительства России №391 утверждены Правила создания государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности и условий для ее функционирования.

2 июня на встрече Дмитрия Медведева с участием «Единой России» были подняты вопросы о важности охраны окружающей среды в условиях развития новых технологий освоения природных ресурсов.

3 июня Председатель Правительства России Владимир Путин провел рабочую встречу с губернатором Камчатского края Алексеем Кузьминым по социально-экономическому положению в крае, вопросам газоснабжения региона, а также ситуации в рыбопромышленной отрасли.

10 июня Владимир Путин подписал распоряжение №965-р об утверждении комплекса мер по снижению и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду арктической зоны Российской Федерации.

16 июня Постановлением Правительства России № 442 внесены частные изменения в ставку вывозных таможенных пошлин в отношении отдельных видов лесоматериалов, вывозимых за пределы государств — участников соглашения о Таможенном союзе.

18 июня Дмитрий Медведев выступил на сессии Петербургского международного экономического форума «Новые туристические направления — Северный Кавказ» с одобрением проекта создания туристическо-рекреационного, горноклиматического кластера на Северном Кавказе.

21 июня распоряжением Владимира Путина «Российский государственный центр инвентаризации и учета объектов недвижимости — Федеральное бюро технической инвентаризации» определен единственным исполнителем, оказывающим услуги по проведению землеустроительных работ, работ по постановке на государственный кадастровый учет земельных участков, находящихся у Вооруженных Сил РФ.

23 июня Дмитрий Медведев направил в Госдуму законопроект о внесении изменений в закон о регулировании в области добычи угля и закон о недрах и о внесении изменений в Градостроительный кодекс в части вопросов территориального планирования, согласно которым представленные проекты требуют доработки.

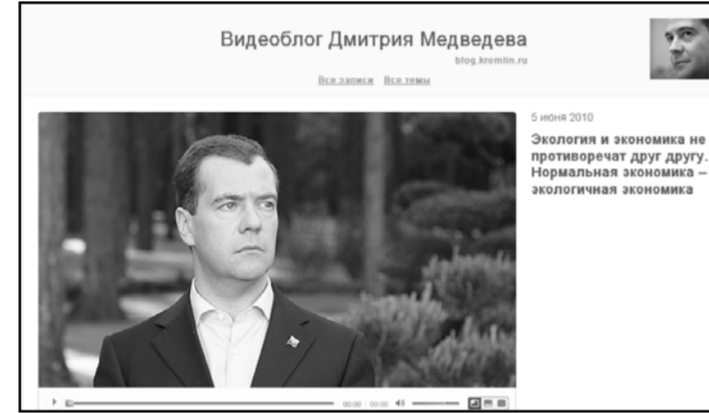
24 июня Дмитрий Медведев утвердил перечень поручений по итогам заседания Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России, состоявшегося 19 июня.

24 июня Владимир Путин провел совещание по ликвидации последствий аварии на шахте «Распадская», оказанию помощи пострадавшим, семьям погибших и дальнейшим мерах по обеспечению безопасности работ при освоении угольных месторождений.

25 июня Председатель Правительства России Владимир Путин провел рабочую встречу с Руководителем Росресурсов Мариной Селиверстовой. В ходе встречи рассматривались вопросы, связанные с ходом реализации Водной стратегии РФ, а также работа агентства по мониторингу паводковой ситуации в России. Особое внимание было уделено ситуации на Саяно-Шушенской ГЭС.

## “ЗАСЛУЖИВАЕТ ПРОДОЛЖЕНИЯ”

Непосредственно 5 июня в своем блоге Президент России Дмитрий Медведев разместил материал «Экология и экономика не противостоят друг другу. Нормальная экономика — экологичная экономика».



Приводим выдержки из этого интересного материала: «... К сожалению, пусть и с опозданием, к нам пришло понимание того, что беречь природу — жизненно важно, что задачи экономического и экологического развития неразрывно взаимосвязаны. И что без жесткого следования экологическим стандартам у нас просто нет будущего. Это нехитрые вещи, но проблема в том, что нам потребовалось довольно значительное время для того, чтобы это стало осознанием: и не только обычных граждан, самое главное — власть, что это наше общее дело, и это ответственность чиновников всех уровней и ответственного отдельного конкретного человека. Ведь последствия такого отношения к природе могут быть абсолютно масштабными и абсолютно непредсказуемыми.»

## “ЗАСЛУЖИВАЕТ ПРОДОЛЖЕНИЯ”

«Лишь в последние годы в нашу повестку вошли такие понятия, как «энергоэффективность», «энергосбережение», «зеленые инвестиции», «зеленая технология», «зеленая энергетика». Сейчас стало модно заниматься. Считаю, что в этой теме необходимо найти не только собственно экологический момент, но и обязательно экономический. Мне неоднократно приходилось говорить о том, что экологией начинают заниматься тогда, когда чувствуют экономическую необходимость. И вот одно из последних мероприятий — я встречался с нашими промышленниками, экологами — надело меня на мысль, что очень правильной является констатация: экология и экономика не противостоят друг другу. Любая нормальная экономика должна быть экологичной. В своем блоге вижу немало комментариев на экологическую тему. Люди наши жалуются на загрязнение окружающей среды, на то, что их города и поселки живут в условиях превышения предельных нормативов, концентрации всякого рода выбросов, что они просто живут рядом с мусорками и свалками. Как с этим справиться? Нужно самим этим заниматься. Убирать страну, как принято говорить. В блоге пишут об этом. Вот, например, Руслан из Брянской области считает, что срочно нужны законы, регламентирующие поведение граждан в этой сфере. А Игорь Гуляев из Москвы предлагает вкладывать деньги в экологическое воспитание. Не хитрые мысли, но абсолютно правильные. Я согласен, что бороться нужно с экологической безграмотностью и безразличием. И вообще, у нас, кстати сказать, даже нормального экологического курса — в программе нет. Мне, во всяком случае, недавно об этом сказали экологи. Если действительно этому не уделять внимания с самого раннего возраста, если экология не станет одним из курсов, который преподаётся в школе, то нормально

## СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

16 июня Владимир Путин провел заседание Президиума Правительства РФ. Первым вопросом повестки дня стало обсуждение «Стратегии развития геологической отрасли до 2030 года».

В своем докладе глава Минприроды России РФ Юрий Трутнев представил проект Стратегии. Юрий Трутнев подчеркнул, что за прошедшие 5 лет геологическая отрасль динамично развивалась, обеспечивая потребности экономики страны. «Во же время повышение степени изученности страны, обострение мировой конкуренции в области энергоресурсов ставят перед геологической отраслью все более сложные задачи. Для их решения необходимо совершенствовать сам инструмент воспроизводства минерально-сырьевой базы России как совокупности информационных, научных и сервисных организаций, работающих в данной отрасли», — отметил он. Поскольку геологическое изучение недр выполняется двумя взаимозависимыми секторами — государственным и коммерческим, для каждого из них Стратегия предусматривает свои задачи и пути их решения. Основной задачей государственного сектора является повышение инвестиционной привлекательности геологоразведки. Предлагается изменить механизм компенсации за изыскание месторождения федерального значения открывшему его инвестору, законодательно закрепить возможность корректировки границ лицензионных участков — как по глубине, так и площади освоения, ввести экономические стимулы и снизить административные барьеры при освоении трудно-



доступных месторождений. Задачи реформирования госсектора сформулированы по трем направлениям: совершенствование системы сбора, хранения и оборота геологической информации; сохранение и развитие научных школ, консолидация сервисных компаний, непосредственно занимающихся геологоразведкой, в крупную конкурентоспособную компанию — ОАО «Росгеология».

По словам Ю.Трутнева, существуют и общесистемные задачи отрасли. К ним, в частности, он отнес необходимость модернизации технологических процессов и повышение качества подготовки специалистов. В этой связи Стратегией предлагается разработка совместно с Минэкономразвития России и Минпромторгом России системы мер, способствующих созданию и внедрению ответственного современного оборудования, использование геологической отрасли. Стратегия предусматривает также разработку и реализацию программы подготовки геологов в соответствии с

потребностями отрасли. «Принятие Стратегии развития геологической отрасли до 2030 г. позволит создать эффективный инструмент управления минерально-сырьевым комплексом страны, обеспечить геополитические интересы РФ и сырьевую безопасность в условиях быстро меняющегося мира», — сказал в завершение глава Минприроды России. Представленный проект был одобрен Президиумом Правительства РФ.

НИА-Природа

## ПРЕМИЯ

9 июня Президент России Дмитрий Медведев подписал Указ «О присуждении Государственных премий Российской Федерации в области науки и технологий 2009 года». Госпремия РФ присуждена Валентину Николаевичу ПАРМОНУ, д.х.н., академику РАН, директору Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН за крупный вклад в развитие теории и практики каталитических методов глубокой переработки углеводородного сырья и использования возобновляемых ресурсов.

В.Н. Пармон — выдающийся ученый и ведущий специалист в области катализа и фотокатализа, химической кинетики в конденсированных фазах, химической радиоспектроскопии, химических методов преобразования энергии, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, а также термодинамики неравновесных процессов. Автор и соавтор более 650 научных работ, 6 монографий, 6 учебников для вузов, обладатель более 100 авторских свидетельств и патентов. Им разработаны научные основы фотокаталитических методов преобразования солнечной энергии в химическую (разложение воды на водород и кислород в искусственных системах). Под его руководством сконструированы и испытаны не имеющие мировых аналогов солнечные каталитические реакторы, остающиеся сегодня самыми эффективными



ми из известных (эффективность преобразования солнечной энергии достигает 43% при полезной мощности 2 кВт). Среди научных достижений В.Н. Пармона — принципиально новый подход к прямому преобразованию ионизирующего излучения в энергию химических топлив — впервые созданы и испытаны не имеющие мировых аналогов катализаторы на основе оксидов урана, комбинирую-

щие функции ядерного топлива и катализатора для аккумуляции химической энергии. В.Н. Пармон руководит рядом важных инновационных направлений по разработке каталитических технологий для глубокой переработки ископаемого углеводородного сырья и структурной перестройки сырьевой базы химической промышленности и энергетики, заложенные им подходы развиваются в настоящее время в мире как основные для получения высококачественных углеводородных топлив из возобновляемого растительного сырья. Разработаны и промышленно внедрены катализаторы нового поколения для производства моторных топлив.

Под его руководством разработана и прошла опытно-промышленную апробацию первая отечественная технология переработки попутных нефтяных газов в смесь жидких ароматических углеводородов. Разработаны и переданы для крупномасштабного использования в отечественной промышленности новейшие поколения разнообразных катализаторов. С прошлого года успешно эксплуатируется первая полногабаритная коммунальная котельная с использованием катализаторного сжигания топлива, давшая двукратную экономию угля, для обеспечения теплом пос. Артышта в Кемеровской области. Возглавляемый В.Н. Пармоном Институт стал одним из лидеров по масштабам инновационной деятельности в стране в области химической промышленности и природоохранной технологии. В кооперации с европейскими партнерами также ведутся успешные работы по новым перспективным направлениям энергетики и транспорта (получение высококачественных топлив из возобновляемого растительного сырья, создание компактных генераторов водорода и др.).

Пресс-служба Президента России



№ 6 (357),  
июнь 2010 года

## Телеграф

31 мая Австралия обратилась в Международный суд ООН с иском против Японии, обвинив её в нарушении обязательств в рамках Международной конвенции по регулированию китобойного промысла.

31 мая - 11 июня Ростехнадзор провел инспекционную выездную проверку ряда НПЗ в Приморском, Хабаровском краях и г. Южно-Сахалинске.

1 июня в Ростове-на-Дону на юбилейном, 25-м саммите Россия-ЕС провозглашено начало работы по инициативе «Партнерство для модернизации».

1 июня прошло заседание Рабочей группы по вопросам экобезопасности, охраны окружающей среды Подкомиссии по вопросам функционирования Черноморского флота РФ Российско-Украинской межгосударственной комиссии.

1 июня в Челябинском госпедуниверситете прошел заключительный экзамен «Здоровье Земли – здоровье человека».

1 июня в Роснедрах прошло заседание Президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик».

1 июня Рослесхоз обратился к губернатору Ивановской области М. Менью с просьбой принять меры по укреплению руководства Комитета по лесному хозяйству области. Решением губернатора руководителем Комитета Л.А. Королева уполномочена и представлена на согласование в Рослесхоз и Минсельхоз России кандидатура Сергея Александровича Ясакова.

1 июня на сайте Рослесхоза представлена позиция ведомства по нецелеобразности обоснования на землях лесного фонда ООПТ регионального или местного значения с последующим переводом земель лесного фонда в земли ООПТ.

1 июня Интернет-портал госуслуг, оказываемых Росреестром, признан «Наиболее ярким примером федерального уровня в сфере геоинформатики».

1 июня в Государственном Дарвиновском музее открылась выставка «Знаменитый путешественник - ученый», посвященная 150-летию со дня рождения Г.Е. Грум-Гржимайло, выдающегося исследователя Центральной Азии.

1 июня в МЧС России состоялась селекторное совещание под руководством главы МЧС России Сергея Шойгу, на котором обсуждалась ситуация с пожарами и на водных объектах.

1 июня под председательством заместителя Генпрокурора России Александра Гунана состоялось совещание, посвященное состоянию законности в сфере и предпринимательства на предприятиях угледобывающей отрасли Коми.

1 июня в Музее геологии и полезных ископаемых Башкортостана завершилась выставка, посвященная детско-юношескому геологическому движению.

1-2 июня в Мангута делегация Росрыболовства приняла участие в первом заседании Российской-Никарагуанской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству.

1-3 июня в Киеве состоялось заседание Межправительственного совета стран СНГ по разведке, использованию и охране недр.

2 июня состоялась заседание коллегии Роспотребнадзора «О совершенствовании эпиднадзора и профилактике клещевого вирусного энцефалита в РФ».

2 июня Комитет Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии провел конференцию по устойчивому развитию территорий.

2 июня Ростехнадзор отказал в выдаче лицензии на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами ОАО «Воскресенские минеральные воды».

2 июня состоялась заседание Комиссии по рассмотрению результатов госэкспертного контроля, осуществляемого Росприроднадзором и принятия решения о направлении в Роснедра предложений о досрочном прекращении, приостановлении или ограничении права пользования недрами.

2 июня в Германии завершилось 26-е совещание национальных координаторов Международной программы сотрудничества по оценке и мониторингу состояния лесов (ICP Forests).

2 июня сотрудники Нижегородского ЦГМС совместно с Росприроднадзором по Приволжскому ФО вот уже в 5 раз отмечают свой профессиональный праздник Экомаршанов.

## ПЕРВЫЙ ВЫПУСК

Первый выпуск бакалавров-географов по направлению «Экология и природопользование» состоялся в июне нынешнего года в Казахстане филиале МГУ им. М.В. Ломоносова. «По учебным планам нашего факультета в Казахстане ведется подготовка специалистов-бакалавров по всему спектру экологических дисциплин. Сегодня это особенно актуально – развитие экономики требует высококвалифицированных специалистов в области охраны окружающей среды, – отмечает декан географического факультета МГУ, академик РАН Николай Касимов, приехавший лично поздравить новоиспеченных выпускников-географов. Направление «Экология и природопользование» было открыто в 2006 г. по инициативе президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева. Бакалавриат в 2010 г. окончили 20 человек, 16 из которых продолжают обучение в магистратуре различных вузов: географического факультета МГУ, Международного центра МГУ в Женеве, Европейского университета (г. Будапешт), РУДН.

Надежда ПУТЫШЕВА

## НОВАЯ ПРОГРАММА

В Калужской области принята долгосрочная целевая программа минеральных природных ресурсов региона «Геологическое изучение недр и воспроизводство минерально-сырьевой базы Калужской области на 2011-2015 годы».

Цель – обеспечение сбалансированного развития и использования минерально-сырьевой базы для удовлетворения текущих и перспективных потребностей экономики области в минерально-сырьевых ресурсах и подземных водах нормативного качества. В ходе ее реализации будут выявлены запасы и прогнозные ресурсы строительных материалов – свыше 420 млн. кубометров стоимостью не менее 4 млрд. руб., выявлены и оценены запасы подземных вод питьевого качества с эксплуатационными запасами не менее 76 тыс. кубометров в сутки, ликвидированы около 100 бесхозных артезианских скважин в девяти районах области и др. Прямые поступления в бюджет области от уплаты налогов и платежей, связанных с использованием недр, за планируемый период ожидаются в объеме не менее 300 млн. рублей. Потребность финансирования по 27 мероприятиям – 226 млн. руб. Программа позволит создать 2,3-3 тыс. новых рабочих мест. Ежегодно на освоение новых месторождений прогнозируется привлечение инвестиций в объеме до 1,5 млрд. руб. Эффективность результатов геологоразведочных работ выразится в снижении уровня загрязнения подземных питьевых вод и, как следствие, – в снижении риска заболеваний населения.

Сергей ЗАХАРОВ, МПР Калужской области

## СОВЕЩАНИЕ ВМО

Исполнительный Совет Всемирной метеорологической организации (ВМО) с 8 по 18 июня провел свое ежегодное совещание в Женеве. Основная тема – прогресс по созданию Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания в соответствии с решением, принятым на третьей Всемирной климатической конференции.

Рассмотрены итоги первой Конференции министров, ответственных за метеорологию в Африке, которая проходила в апреле в Найроби (Кения), а также имеющийся «передовой опыт» и новые данные в области систем заблаговременного предупреждения об опасных природных явлениях. Совет ознакомился с основными планируемыми и координируемыми Всемирной программой исследований климата усилиями в области моделирования в качестве вклада в деятельность в рамках пятого оценочного цикла МГЭИК.

Росидрком

## РЕТРОСНИМКИ

Аэрофотоснимки времен Великой Отечественной войны доступны на новом российском геосервисе «Города и веси».

Новый проект на базе технологии ScanEx Web GeoMixer, стартовавший в начале года, сегодня на ресурсе доступны космические и аэрофотоснимки на территории Москвы, Санкт-Петербурга, Краснодарска, Севастополя и др. городов. Накануне Дня памяти и скорби 22 июня 1941 г. опубликованы аэрофотоснимки Санкт-Петербурга, сделанные разведывательными самолетами Люфтваффе в годы войны. Проект даст новые инструменты для более детального изучения истории с помощью фотодокументов и ГИС-технологий.

Надежда ПУТЫШЕВА

## РОССИЙСКО-КИТАЙСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Министр природных ресурсов и экологии РФ Юрий Трутнев и министр охраны окружающей среды КНР Чжоу Шэнсянь провели в Хабаровске 21-22 июня пятое заседание министерской Подкомиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды Российско-китайской комиссии.

Были зафиксированы итоги совместного мониторинга трансграничных водных объектов. Анализ 111 проб вод в 10 проб дольных отложений, взятых на реках Амур, Уссури, Аргунь, Раздольная, оз. Ханка, в целом показал стабильное состояние качества вод. Высокую оценку получили госпрограммы по оздоровлению р. Амура и его бассейна. Мероприятия российской стороны обеспечили 10% снижение доли загрязненной воды в сточных водах, поступающих в Амур. В связи с отсутствием положительной динамики качества вод р. Аргунь принято решение об увеличении числа совместных этапов наблюдений с трех до четырех в год. Проледено решение Меморандума о взаимопонимании по вопросам совместного мониторинга водных объектов.

Стороны также договорились об укреплении сотрудничества в области развития трансграничных ООПТ и сохранения биоразнообразия. В частности, достигнута договоренность о дальнейшей реализации соглашений об сотрудничестве между заповедниками «Большое хехиский», «Хинганский», «Бастак» (Россия) и «Санцзи», «Хуанхэ», «Бацзадо» (Китай). Признана необходимость совместных действий по сохранению популяций амурского тигра и леопарда.

Пресс-служба Минприроды России

## МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Комиссия Правительства России по законопроектной деятельности одобрила разработанный Минприроды России законопроект, регулирующий вопросы предоставления в пользование участков недр местного значения.

К таким участкам недр местного значения законопроект предлагает отнести участки, содержащие месторождения общераспространенных полезных ископаемых, и участки недр, используемые для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых. Исключения составляют участки для строительства и эксплуатации хранилищ нефти и газа в пластах горных пород, размещения отходов производства и потребления для захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов в глубоких пластах, обеспечивающих локализацию таких отходов. Законопроект устраняет правовую неопределенность, существовавшую с момента появления в Законе РФ «О недрах» понятия «участки недр местного значения», не наполненного конкретным содержанием.

Пресс-служба Минприроды России

## УПРАВЛЕНИЕ ВВП

17 июня Руководитель Росморречфлота Александр Давыденко выступил на Совете Росморречфлота с докладом на тему «О реформировании системы управления внутренними водными путями РФ».

Для реформирования системы необходимо: внести необходимые изменения в действующее законодательство; наделить Росморречфлот функциями по управлению федеральным имуществом, в том числе в речных портах; передать Росморречфлоту часть функций Ространснадзора (регистрация судов внутреннего водного и смешанного (река-море) плавания; присвоение рекам судов статусу литежных; проведение аттестации аварийно-спасательных служб и формирование на морском и внутреннем водном транспорте; лицензирование на морском и внутреннем водном транспорте); сформировать полноценные администрации речных бассейнов и т.д.

Росморречфлот

## УПАКОВКА

17 июня в Госдуме состоялось парламентское слушание на тему «О необходимости законодательного регулирования обращения с упаковочными отходами».

Была отмечена целесообразность внесения изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», включив в него главу, по обращению с упаковочными отходами с учетом позитивного опыта применения Директивы ЕС «Об упаковке и отходах от упаковки». Внести дополнительные требования к производству упаковочных материалов, которые могут быть установлены в качестве обязательных в проекте ФЗ «Технический регламент «О безопасности упаковки», принятого Госдумой в первом чтении и рассмотреть вопрос о законодательном введении принципа ответственности производителя продукции за ее утилизацию.

А. АЛЕКСАНДРОВ

## СОХРАНЕНИЕ МОРЕЙ

28 июня, выступая на пресс-конференции по итогам саммита «Группы двадцати» Президент России Дмитрий Медведев предложил создать международный механизм предотвращения и ликвидации последствий катастроф, как на морском шельфе, так и в целом для сохранения морской среды.

При этом Дмитрий Медведев отметил, что «основная проблема не столько в отсутствии финансирования, хотя аварии, подобные той, что произошла в Мексиканском заливе, стоят очень дорого, еще более страшный ущерб они, конечно, наносят экологии, потому что это вообще невозможно измерить ни в каких деньгах. Но есть проблема политическая, проблема правовая: отсутствует полноценная конвенционная база, для того чтобы такие вопросы решать». Имеющиеся на сегодняшний день международные конвенции касаются отдельных вопросов и не дают глобального видения проблемы. По мнению Дмитрия Медведева «для того чтобы предотвращать или купировать последствия таких опасных явлений, есть смысл создать новую международную правовую базу. Что она могла бы включать? Как одна из идей – это есть требует обсуждения – например, отселение от прибрежной крупнейшей международных компаний, занимающихся разработками нефти, которое направляется в специальный консолидированный фонд, и а может быть, совместно с этим страхование соответствующих рисков за счет соответствующих отчислений». При этом Президент отметил, что Россия готова к тому, чтобы внести в Госдуму специальный законопроект о защите морской среды от загрязнения нефтью.

НИА-Природа

## ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ

21 июня на заседании Президиума Правительства России рассмотрен вопрос о ходе выполнения плана действий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности российской экономики.

Открывая заседание Владимир Путин, в частности, отметил: «Перед нами стоит амбициозная задача – снизить энергоёмкость ВВП не менее чем на 40% до 2020 года. Закон о повышении энергетической эффективности вступил в силу в ноябре 2009 года, и понятно, что мы находимся пока в самом начале этого крупнейшего модернизационного проекта». Он напомнил, что «законом установлены достаточно жесткие сроки реализации основных мероприятий. В частности, проведение работ по энергосбережению в бюджетном секторе должно начаться уже в этом, текущем, 2010 году. А до 1 января 2011 года все нежилые здания и другие объекты следует оборудовать счетчиками воды, газа, тепловой энергии и электричества». В жилом секторе внедрение приборного учета планируется завершить в течение двух лет – до января 2012 года. В связи с этим премьер обратил внимание на то, что необходимо «оперативно принять все нормативные правовые акты, необходимые для полноценной реализации упомянутого мною закона. Пока эту работу нельзя считать удовлетворительной. Практически все ответственные министерства и ведомства допустили серьезные отставания от графика подготовки нормативно-правовой базы». Из 40 постановлений и приказов, предусмотренных соответствующим планом мероприятий, к 1 июня принято всего 16.

НИА-Природа

## ПОЛНОМОЧИЯ И АРЕНДА

23 июня Председатель Правительства России Владимир Путин провел рабочую встречу с Руководителем Рослесхоза Алексеем Савиновым.

Обсуждались вопросы, связанные с применением Лесного кодекса, в частности, касающиеся передачи полномочий в этой области на региональный уровень. В этой связи Премьера особо интересовало, как складывается сейчас взаимодействие с регионами в сохранении и восстановлении лесов, как выстраиваются отношения органов власти с арендаторами. Кроме того, была затронута ситуация в лесопереработке. Отвечая на вопрос по полномочиям, глава Рослесхоза отметил: «Большая часть субъектов свои полномочия довольно успешно освоила. Здесь можно привести в пример и Вологодскую область, и Архангельскую, и Красноярский край, и Алтайский край, и «малые» – Курскую и Брянскую области». Что касается аренды, то по данным Алексея Савинова, из 1 млрд. 180 млн. га в аренде находится порядка 187 млн. га, при этом по основным пользованиям, под заготовкой находится около 138 млн. га (по объему заготовки – это 204 млн. м³). В 2009 г. арендаторы заготовили 90 млн. м³, то есть освоение идет в пределах 43%. Есть и отрицательный момент, связанный с арендой. Нередко арендаторы передают часть своих площадей в субаренду. Законом это не запрещается. Но, если площадь им дает в аренду по цене в пределах 35-40 руб., то они продают в субаренду по 300-400 рублей. Вместо государства берут на себя роль арендодателя.

НИА-Природа

## НОВЫЙ ДОКЛАД ЮНЕП

3 июня ЮНЕП опубликовал новый доклад «Мертвая планета: живая планета».

В докладе приводятся экономические аргументы в пользу восстановления поврежденного и подвергшегося деградации мира природы, в частности, отмечается: – стоимость экосистемных услуг (до 72 трлн. долл. США в год) сопоставима с всемирным валовым национальным доходом (2008 г. – 58 трлн. долл.); – водно-болотные угодья ежегодно оказывают услуги почти на 7 трлн. долл.; – осуществляя опьление, насекомые оказывают услуги, способствующие росту сельскохозяйственного, на 153 млрд. долл. в год; – прогнозируемая утрата экосистемных услуг может привести к сокращению продовольствия на 25% к 2050 году.

ЮНЕП

## РАЗВИТИЕ ЛПК

23 июня Председатель Правительства России Владимир Путин провел рабочую встречу с Первым заместителем Председателя Правительства России Виктором Зубковым по реализации мер Правительства по поддержке и развитию лесопромышленного комплекса (ЛПК).

Как констатировал Виктор Зубков, поддержка государства позволила в первом квартале получить неплохие показатели по отрасли, а также активизировать инвестиционную деятельность. Сегодня мы имеем 92 инвестиционных проекта на сумму более 408 млрд. руб. Это почти 70 млн. кубометров потребляемого сырья и 42 тыс. рабочих мест. В 2010 г. намечено ввести 10 проектов на 41 млрд. руб. В первом квартале практически по всем позициям наблюдается рост: по пиломатериалам – 109%, по клееной фанере – 137%, ДСП – рост 118%, топливные гранулы (пеллеты) – 125%, целлюлоза – 110%, бумага, картон – 111%.

НИА-Природа

## ДЕНЬ ОКЕАНОВ

8 июня – Всемирный день океанов. В послании по этому случаю, Генсекретарь ООН Пан Ги Мун заявил, что океаны являются неотъемлемым условием процесса устойчивого развития. Одновременно глава ООН привлек внимание к проблеме разрушительного воздействия деятельности человека на морскую среду.

«Чрезмерная эксплуатация живых ресурсов моря, изменение климата и загрязнение океанов опасными для них веществами и отходами производственной деятельности – все это представляет серьезную угрозу для морской среды», – заявил Генсекретарь. Он подчеркнул, что океаны играют важную роль в нашей повседневной жизни человека. Они – неотъемлемая часть процесса устойчивого развития и важный объект научных исследований. «В эту пору годовщины Всемирного дня океанов я настоятельно призываю правительства и граждан, где бы они ни находились, признать непреодолимую ценность Мирового океана и внести свой вклад в обеспечение его здоровья и жизнеспособности», – заявил Пан Ги Мун. Около 70% поверхности нашей планеты покрыто водой. Биомасса всех морских обитателей – от водорослей до голубых китов – составляет 90% биомассы всех живых организмов земли.

Центр новостей ООН

## ВОДНАЯ ДИПЛОМАТИЯ

С 8 по 10 июня в Душанбе (Таджикистан) проходила Международная конференция высокого уровня по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода выполнения Международного Десятилетия действий «Вода для жизни» 2005-2015 гг.

В работе приняли участие представители 80 стран и 70 международных и региональных организаций. Итог конференции – Душанбинская декларация, которая в самых общих словах призвала страны к «более скоординированным действиям всех заинтересованных сторон на всех уровнях по интегрированию водного вопроса в национальные планы и программы развития, повышению ответственности и обязательств лиц, принимающих решения, развитию потенциала, большому вовлечению женщин в этот процесс, увеличению финансирования и укреплению сотрудничества, включая развитие водной дипломатии». Декларация будет представлена на 65-ой сессии Генассамблеи ООН, в ходе которой президент Таджикистана высказет идея объявить 2012 год «Международным годом водной дипломатии».

Росводресурсы

## 50-ЛЕТИЕ МОК

В штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже с 8 по 16 июня проходила сессия Исполнительного совета Международной океанографической комиссии (МОК), которая в этом году отмечает свое 50-летие. Подвели итоги деятельности МОК по повышению уровня знаний. Открытие сессии совпало с Всемирным днем океанов, отмечаемым 8 июня. По этому случаю было оглашено «Послание от имени океана к народам и нациям мира», содержащее призыв к политикам уделить больше внимания программам управления прибрежными зонами и океанами, а также океанографическим наукам и технологиям.

Центр новостей ООН

## ОБСЛЕДОВАНИЯ

В июне-сентябре МЧС России планирует обследовать подводные потенциально опасные объекты, которые были затоплены в разные годы Балтийском, Каспийском, Черном и Охотском морях.

Затопленные пролегли четыре экспедиции в районе Балтийского немецкой баржи с 10 тыс. снарядов и дустрапнатов; вторая – по обследованию атомного ледокола «Ленин», затопленного в заливе архипелага Новая Земля; третья – в секторе российского побережья Черного моря – от Туапсе до Новороссийской бухты (август-сентябрь); четвертая – пройдет в районе о-ва Сахалин в Охотском море в августе.

МЧС России

## СЕССИЯ МКК

21-25 июня в Агадире (Марокко) состоялась 62-сессия Международной китобойной комиссии (МКК).

На сессии планировалось рассмотреть предложения по изменению Конвенции по китобойному промыслу – стиганию оговорок по коммерческому промыслу китов для Норвегии и Исландии и выдачи непосредственно МКК разрешений для Японии на научный промысел китов. К сожалению, эти предложения не были приняты, а Гренландия поставила вопрос о выходе из МКК, в случае не предоставления «аборигенной» квоты на добычу горбатых китов. В итоге Гренландия получила свою квоту на 9 «горбатых». Противостояние прокитобойных и антикитобойных стран завершилось ничью.

Игорь МИХНО

## ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ

3 июня в Доме Правительства России под председательством Первого заместителя Председателя Правительства РФ Виктора Зубкова прошло селекторное совещание по проблемам охраны лесов от пожаров.

Руководитель Рослесхоза А.И. Савинов выступил с докладом «О мерах по охране лесов от пожаров в субъектах РФ». По сравнению с 2009 г. отмечено уменьшение в 1,4 раза числа случаев лесных пожаров и существенное сокращение площади, пройденной огнем – в 6 раз. Доля погибших лесов, пройденных верховыми пожарами, снизилась при этом более чем в 11 раз. Процент пожара, ликвидированных в день обнаружения, вырос в текущем году на 9% и составил 80%. Ограничения на посещение леса и выезд транспортных средств, введенные в 24-х, режимах ЧС – в трех субъектах РФ. Наиболее сложная лесопожарная обстановка сложилась в Бурятии, в Ивановской, Тюменской, Курганской, Свердловской, Челябинской и Нижегородской областях.

Рослесхоз

## НОВЫЕ БИОСФЕРНЫЕ

Международный координационный совет (МКС) программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» включил во Всемирную сеть биосферных заповедников 13 новых заповедника, а также 5 рашинерий к включенным ранее.

В сеть ЮНЕСКО входят 564 заповедника 109 стран. Решение о включении новых объектов было принято на 22-й сессии МКС, проходившей с 31 мая по 4 июня. Впервые были занесены заповедники Эфиопии (Кафа, Йайю) и Зимбабве (Средняя замбези). С другой стороны, Швеция и Великобритания решили вывести из сети «Озеро Торн» и «Тэнни» – ввиду несоответствия там критериев, установленных Севильской стратегией (1995). Мексика представила еще 3 заповедника – Наха-Метпабл, Лос Волканес и о. Марин, Иран – Дена, Никарагуа – о. Ометепе, Перу – Оксампа-Ашаника-Инеша, Польша – лесной массив Тулода, Республика Корея – лесной массив Гвангчунг, Словения – Колянский и Оботелье, Швеция – оз. Архипелаг Вёнерн.

UNESCOPESS

## СОТРУДНИЧЕСТВО С США

С 11 по 13 июня в г. Вашингтоне состоялось первое заседание Рабочей группы по охране окружающей среды двусторонней российско-американской Президентской комиссии.

Российскую делегацию возглавил замглавы Минприроды России Игорь Майданов. С американской стороны – зам. госсекретаря США по вопросам демократии и глобальным делам Мария Отеро. Стороны обсудили вопросы сотрудничества в области охраны окружающей среды, сохранения видов дикой природы и фауны. В частности, были рассмотрены вопросы защиты озонового слоя Земли, ликвидации опасных отходов, использования и охраны водных ресурсов, образования трансграничной ООПТ «Берегения», возобновления программы обучения GLOBE. Особое внимание было уделено теме расширения сотрудничества в рамках Арктического Совета по вопросам ликвидации загрязнения территории Арктики.

Пресс-служба Минприроды России

## ДЕНЬ ВЕТРА

15 июня во многих странах отмечается День ветра. Основные мероприятия проходят в Европе, где ветроэнергетика достигла наибольшего развития. Символом Дня ветра в странах Евросоюза стала лопасть ветрогенератора длиной 29,5 м, установленная перед штаб-квартирой Европейской комиссии в Брюсселе.

В России День ветра отмечают только специалисты, на ветровые установки в энергобалансе страны приходится всего 0,008%. Из-за отсутствия программ стимулирования ветроэнергетики срок окупаемости ветроэнергетических мощностей – 10 лет. Россия обладает мощным ветроэнергетическим потенциалом, оцениваемым в 40 млрд. кВт.ч электроэнергии в год. Наиболее перспективными регионами с точки зрения реализации ветропотенциала являются Дальний Восток, Восточная и Западная Сибирь. При этом самой мощной считается ВЭС в Калининградской области, состоящая из 21 ветроустановки. Вторая по мощности – Андырская станция, запущенная в 2003 году. Суммарная мощность всех российских ветроустановок составила в 2008 г. около 16,5 МВт.

РАН

## БОРЬБА С ЗАСУХОЙ

17 июня отмечается Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой. В послании по этому поводу Генсек ООН отметил, что более миллиарда бедных людей в мире живут в засухливых районах.

Засухливые районы охватывают более 40% площади всей суши. «В самом деле, в засухливых районах мира сочетание факторов гуманитарной, экологической и социальной уязвимости проявляется с необычайной силой и особой симметрией. В условиях изменения климата такое давление лишь усилится», – говорится в послании Пан Ги Муна. Глава ООН призвал помнить о том, что засухливые районы являются зонами колоссального биоразнообразия. «Тринадцать процентов культур, выращиваемых и потребляемых во всех уголках мира, произрастают из засухливых районов», – отметил Пан Ги Мун и призвал международное сообщество подтвердить приверженность делу борьбы с опустыниванием и деградацией земель, признав, что улучшение почв приводит к улучшению жизни.

Центр новостей ООН

## ДВОЙНОЙ ПРАЗДНИК

5 июня в нашей стране отмечается сразу два праздника. Это Всемирный день окружающей среды и День эколога.

4 июня в Москве, в Президентском зале Президиума РАН состоялась торжественная церемония открытия Всемирного дня окружающей среды – Дня эколога. Собрание открыл Глава Администрации Президента РФ Сергей Нарышкин, зачитав обращение Президента России: в адрес участников собрания поступили приветствия от зампреда Правительства РФ Игоря Сечина, главы МИДа России Сергея Лаврова, послание Гендиректора ЮНИДО К. Юмкелью. Сергей Нарышкин вручил медаль имени В.И.Вернадского «За вклад в устойчивое развитие» академику РАН, члену Европейского академии наук, Президенту Евразийского физического общества Сергею Каплину. Состоялось награждение лауреатов конкурса СМЭ «Экологическая практика: инновации и эффективность», а также были названы проекты-победители «Национальной экологической премии».

НИА-Природа

## Телеграф

2 июня в Росподресурсах прошло совещание по вопросу совершенствования организации ведения госмониторинга водных объектов.

2 июня в Минздраве России состоялось совещание по проблемам зоошлакоходов отходов в электроэнергетике.

3 июня Руководителем Росгидромета Александром Фроловым и Главой Администрации Ненецкого АО Игорем Федоровым подписано Соглашение о сотрудничестве в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды.

3 июня Управлением Росприроднадзора по Курганской области подведены итоги конкурса детского рисунка «Все это называется природа. Давайте же всегда ее беречь!».

3 июня по данным Управления Генпрокуратуры РФ в Сибирском ФО должностные лица Западно-Сибирского управления Росстатнадзора привлечены к ответственности за ненадлежащее осуществление контроля и надзора в сфере энергетики.

3 июня состоялась рабочая встреча экспертов Роспотребнадзора и ЕС по вопросу процедуры установления максимально допустимых уровней остаточных количеств пестицидов в растительной продукции, ветпрепаратов в продуктах питания.

3 июня в Росрыболовстве состоялось подписание Российско-марокканского соглашения в области морского рыболовства.

3 июня Центр по мониторингу загрязнения окружающей среды Северного УГМС Росгидромета провел ЭкоМарфон по маршруту «Архангельск – Свято-Троицкий Антониево-Сийский монастырь».

3 июня состоялась заседание Общественного совета при Росреестре.

3 июня Руководитель Росводресурсов Марина Селиверстова провела специальное заседание рабочей подгруппы по установлению безопасных режимов наполнения и сброски Саяно-Шушенского водохранилища.

3-4 июня в рамках 26-й сессии Российско-японской комиссии по рыболовству прошли дополнительные консультации.

4 июня глава Минприроды России Юрий Трутнев поздравил жителей с Всемирным днем окружающей среды и профессиональным праздником – Днем эколога.

4 июня коллегия Счетной палаты РФ рассмотрела результаты проверки организации таможенного контроля и соблюдения мер таможенно-тарифного регулирования при экспорте леса, лесоматериалов и изделий из них.

4 июня в рамках программы «Мир географии» радиостанции «Голос России» выступил проф. кафедры геологии ландшафтов и географии почв географического факультета МГУ А.И. Генинадиев и заведомоле географии и эволюции почв Института географии РАН С.В. Горючкин.

4 июня прошло очередное заседание Российско-финляндской

7 июня в МЧС России состоялось селекторное совещание под руководством первого заместителя МЧС России Руслана Цапкина...

В очередной раз столица России стала центром проведения крупнейших в Центральной и Восточной Европе Международной выставки и Конгресса по рациональному использованию и охране водных ресурсов...



На них ведущие российские и зарубежные специалисты в области водоснабжения, водоотведения, охраны и использования водных ресурсов...

Минприроды России состоялась церемония награждения финалистов Конкурса. На церемонии награждения присутствовало более 200 человек...

7 июня Ростехрегулирование уведомило о разработке ООО «Центр молекулярных исследований» в инициативном порядке проекта изменения к национальному/межгосударственному стандарту...

На них ведущие российские и зарубежные специалисты в области водоснабжения, водоотведения, охраны и использования водных ресурсов...

Победитель и призеры Конкурса в основной номинации были награждены грамотами и памятными подарками Минприроды России...

7-8 июня в Париже прошло 23 заседание Комитета по ядерному регулированию Агентства по ядерной энергии Организации по экономическому сотрудничеству и развитию.

Минприроды России выступило организатором конференции «Водные ресурсы — как стратегический фактор социально-экономического развития»...

Победителями и призерами Конкурса стали: 1 место — Ксения Станкевич, ученица лицея при Томском политехническом университете...

7-8 июня в Кирове прошло общероссийское совещание «Расширение использования торфа, древесины и отходов производства в энергетических целях».

Заданная тема была раскрыта в следующих основных сообщениях: зам. руководителя Росводресурсов С.М. Натальчук представил вниманию доклад «Современное состояние, стратегические цели и приоритетные направления развития водохозяйственного комплекса РФ»...

2 место — Алиса Киселева, воспитанница Дворца детского (юношеского) творчества г. Перми, проект «Родники бассейна реки Ива»...

С 7 по 11 июня в г. Пусане (Республика Корея) прошла 3-я специальная межправительственная встреча по вопросу создания научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам.

В докладах и сообщениях были затронуты проблемы гарантированного обеспечения водными ресурсами населения и объектов экономики, повышения рациональности использования водных ресурсов...

3 место — Дарина Пакина, воспитанница Детского эколого-биологического центра Демского района, г. Уфы Республики Башкортостан...

7-11 июня в Ижевске состоялась Международная конференция Евразийской региональной ассоциации зоопарков и аквариумов «Зоопарк и наука».

На одном из пленарных заседаний перед обсуждением темы «Формирование юниорского кадрового резерва в сфере управления Водными ресурсами» были отменены грамотами Форума некоторые участники Российского национального конкурса водных проектов старшекласников.

4 место — Николай Александрович Корнилов, зам. директора ААНИИ по научно-экспедиционной работе...

8 июня в здании ЮНЕСКО прошло открытие выставки, а также презентация книги, посвященной столетию И. Кусто «Неспokoйные воды: океанская наука и управление»...

В докладах и сообщениях были затронуты проблемы гарантированного обеспечения водными ресурсами населения и объектов экономики...

5 июня исполнилось 80 лет выдающемуся полярному исследователю и организатору, Герою Социалистического Труда Николаю Александровичу КОРНИЛОВУ.

8 июня в ходе открытия социального филиала Центра социально-консервативной политики (ЦСКП) замсекретаря Президиума Госсовета партии «Единая Россия» Юрий Шувалов заявил, что партия намерена реализовать проект волонтерских экоотрядов.

В докладах и сообщениях были затронуты проблемы гарантированного обеспечения водными ресурсами населения и объектов экономики...

Николай Александрович родился в с. Ямская Слобода Владимирской области. В 1954 г. окончил Ленинградское высшее арктическое училище им. адмирала С.О. Макарова по специальности «инженер-океанолог».

ПОРУЧЕНИЯ

7 июня Президент России утвердил перечень поручений по итогам состоявшегося 27 мая заседания президиума Госсовета, посвященного реформированию системы государственной охраны окружающей среды.

Правительству РФ поручено: а) внести (в срок до 1 декабря) в основу проекта федеральных законов, направленных: на совершенствование систем нормирования негативного воздействия на окружающую среду;

В.А. ОМЕЛЬЯНКО, НИА-Янтра, Фото В.Лисичкина

8 июня объявлено, что Ростехнадзор пролил срок расследования причин аварии с групповым несчастным случаем, произошедшей 8 мая на шахте «Распадская» в связи с подтоплением горных выработок аварийного участка и ведением работ по локализации и тушению пожара.

б) разработать (до 1 декабря) документ добровольной экспертизы, признанной на международном уровне; в) принять (до 1 сентября) меры по поддержке инновационных проектов, обеспечивающих сокращение выбросов (сбросов) загрязняющих веществ и парниковых газов в природную среду;

Феликс Петрович родился в Оренбурге. Окончил Ленинградский госуниверситет в 1957 году. Главные объекты изучения находились в Южной Сибири (Восточный Саян, Тува), Монголии, Украине, Карелии, а также во Франции, Болгарии, Чехословакии.

8-10 июня в Финляндии прошел российский-финский семинар по вопросам развития биоэнергетики.

г) разработать (до 1 ноября) предложения по созданию федерального и региональных экофондов, предусматривающих осуществление государственного и общественного контроля за их функционированием и целевым использованием их средств;

Окончил Ленинградское высшее арктическое училище им. адмирала С.О. Макарова по специальности «инженер-океанолог». Трудовую деятельность начал инженером Арктической научно-исследовательской обсерватории в п. Тикси.

8-10 июня в Институте морской геологии и геофизики ДВО РАН (Южно-Сахалинск) прошла V Сахалинская молодежная научная школа «Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз».

д) представить (до 30 июня) предложения по внесению изменений в законодательство РФ в части, касающейся обеспечения обязательности проведения госэкспертизы проектной документации экологических опасных объектов;

С 1961 г. — начальник дрейфовой станции «Северный полюс-10», руководитель 9, 13 и 20-х Советских антарктических экспедиций.

С 8 по 12 июня в пригороде норвежской столицы Лиллестреме прошла научная конференция, посвященная итогам Международного полярного года (2007-2008). Это самая большая и представительная конференция за всю историю полярных исследований — в Норвегию приехали 2,5 тыс. делегатов из 60 стран мира.

е) разработать и утвердить (до 30 июня) нормативные правовые акты, направленные на совершенствование процедуры оценки воздействия на окружающую среду при проведении госэкспертизы и госэкспертизы, в т.ч. в части, касающейся механизма общественного обсуждения, предусмотренного законодательством РФ;

С 1961 г. — начальник дрейфовой станции «Северный полюс-10», руководитель 9, 13 и 20-х Советских антарктических экспедиций.

9 июня на 273-м заседании Совета Федерации принято в целом Постановление палаты «О законодательном обеспечении безопасных условий труда в угольной отрасли».

ж) провести (до 1 ноября) анализ осуществления субъектами РФ переданных им полномочий в области охраны окружающей среды и управления природными ресурсами, а также проверку соблюдения сроков выделенных в полном объеме субвенций субъектам РФ для осуществления этих полномочий, представления предложения по совершенствованию контроля в этой сфере со стороны федеральных органов исполнительной власти, включая определение порядка и оснований изъятия переданных полномочий;

С 1961 г. — начальник дрейфовой станции «Северный полюс-10», руководитель 9, 13 и 20-х Советских антарктических экспедиций.

9 июня в ходе «Правительственного часа» перед депутатами Госдумы выступил глава Минэнерго России Сергей Шматко.

з) представить (до 1 октября) предложения по совершенствованию правового регулирования в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, усилению ответственности за нарушение лесного законодательства;

С 1961 г. — начальник дрейфовой станции «Северный полюс-10», руководитель 9, 13 и 20-х Советских антарктических экспедиций.

9 июня ГК «Олимпстрой» утвердила экологические требования к закупкам товаров.

и) разработать (до 1 ноября) предложения по созданию федерального и региональных экофондов, предусматривающих осуществление государственного и общественного контроля за их функционированием и целевым использованием их средств;

С 1961 г. — начальник дрейфовой станции «Северный полюс-10», руководитель 9, 13 и 20-х Советских антарктических экспедиций.

9 июня Ростехнадзор утвердил положительное заключение госэкспертизы материалов «Обоснование инвестиций в обустройство Северо-Каменинского газового месторождения».

к) разработать (до 1 ноября) предложения по совершенствованию правового регулирования в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, усилению ответственности за нарушение лесного законодательства;

С 1961 г. — начальник дрейфовой станции «Северный полюс-10», руководитель 9, 13 и 20-х Советских антарктических экспедиций.

9 июня состоится очередное заседание НТС Росводресурсов.

л) разработать (до 1 ноября) предложения по созданию федерального и региональных экофондов, предусматривающих осуществление государственного и общественного контроля за их функционированием и целевым использованием их средств;

С 1961 г. — начальник дрейфовой станции «Северный полюс-10», руководитель 9, 13 и 20-х Советских антарктических экспедиций.

9 июня в Москве состоялась рабочая встреча сопредседателей Российско-норвежской смешанной комиссии по рыболовству — Руководителя Росрыболовства А. Крайнего и заместителя рыболовства и береговой службы Норвегии Й. Крога.

м) разработать (до 1 ноября) предложения по созданию федерального и региональных экофондов, предусматривающих осуществление государственного и общественного контроля за их функционированием и целевым использованием их средств;

С 1961 г. — начальник дрейфовой станции «Северный полюс-10», руководитель 9, 13 и 20-х Советских антарктических экспедиций.

9 июня в Росрыболовстве состоялась рабочая встреча с делегацией Центра спутникового слежения за рыболовными судами Испании.

н) разработать (до 1 ноября) предложения по созданию федерального и региональных экофондов, предусматривающих осуществление государственного и общественного контроля за их функционированием и целевым использованием их средств;

С 1961 г. — начальник дрейфовой станции «Северный полюс-10», руководитель 9, 13 и 20-х Советских антарктических экспедиций.

9 июня утверждены стандарты ГОСТ Р 53794-2010 «Информация о недрах геологическая. Термины и определения» и ГОСТ Р 53795-2010 «Изучение недр геологическое. Термины и определения».

о) разработать (до 1 ноября) предложения по созданию федерального и региональных экофондов, предусматривающих осуществление государственного и общественного контроля за их функционированием и целевым использованием их средств;

С 1961 г. — начальник дрейфовой станции «Северный полюс-10», руководитель 9, 13 и 20-х Советских антарктических экспедиций.

85-ЛЕТИЕ

8 июня исполнилось 85 лет выдающемуся ученому в области вычислительной математики, физики атмосферы и геофизики, крупному организатору науки, академику РАН, Герою Социалистического Труда Гурию Ивановичу МАРЧУКУ.

Гурий Иванович родился в пос. Петро-Херсонце Оренбургской обл. Участник Великой Отечественной войны. В 1949 г. окончил математико-механический факультет ЛГУ и стал работать в Московском геофизическом институте АН СССР...



Гурий Иванович Марчук. С 1991 г. — почетный член Президиума РАН. Иностраный член 11 академий.

Победитель и призеры Конкурса в основной номинации были награждены грамотами и памятными подарками Минприроды России...

1 место — Ксения Станкевич, ученица лицея при Томском политехническом университете, проект «Выделение и утилизация отходов водоподготовки Томского водозабора»...

2 место — Алиса Киселева, воспитанница Дворца детского (юношеского) творчества г. Перми, проект «Родники бассейна реки Ива»...

3 место — Дарина Пакина, воспитанница Детского эколого-биологического центра Демского района, г. Уфы Республики Башкортостан...

4 место — Николай Александрович Корнилов, зам. директора ААНИИ по научно-экспедиционной работе...

5 июня исполнилось 80 лет выдающемуся полярному исследователю и организатору, Герою Социалистического Труда Николаю Александровичу КОРНИЛОВУ.

Николай Александрович родился в с. Ямская Слобода Владимирской области. В 1954 г. окончил Ленинградское высшее арктическое училище им. адмирала С.О. Макарова по специальности «инженер-океанолог».

80-ЛЕТИЕ

5 июня исполнилось 80 лет выдающемуся полярному исследователю и организатору, Герою Социалистического Труда Николаю Александровичу КОРНИЛОВУ.

Николай Александрович родился в с. Ямская Слобода Владимирской области. В 1954 г. окончил Ленинградское высшее арктическое училище им. адмирала С.О. Макарова по специальности «инженер-океанолог».



Николай Александрович Корнилов. С 1991 г. — почетный член Президиума РАН. Иностраный член 11 академий.

6 место — Алиса Киселева, воспитанница Дворца детского (юношеского) творчества г. Перми, проект «Родники бассейна реки Ива»...

7 место — Дарина Пакина, воспитанница Детского эколого-биологического центра Демского района, г. Уфы Республики Башкортостан...

8 место — Николай Александрович Корнилов, зам. директора ААНИИ по научно-экспедиционной работе...

9 место — Николай Александрович Корнилов, зам. директора ААНИИ по научно-экспедиционной работе...

75-ЛЕТИЕ

22 июня исполнилось 75 лет ведущему российскому ученому в области геологии докембрийских образований, академику РАН Феликсу Петровичу МИТРОФАНОВУ.

Феликс Петрович родился в Оренбурге. Окончил Ленинградский госуниверситет в 1957 году. Главные объекты изучения находились в Южной Сибири (Восточный Саян, Тува), Монголии, Украине, Карелии, а также во Франции, Болгарии, Чехословакии.



Феликс Петрович Митрофанов. С 1991 г. — почетный член Президиума РАН. Иностраный член 11 академий.

10 место — Алиса Киселева, воспитанница Дворца детского (юношеского) творчества г. Перми, проект «Родники бассейна реки Ива»...

11 место — Дарина Пакина, воспитанница Детского эколого-биологического центра Демского района, г. Уфы Республики Башкортостан...

12 место — Николай Александрович Корнилов, зам. директора ААНИИ по научно-экспедиционной работе...

13 место — Николай Александрович Корнилов, зам. директора ААНИИ по научно-экспедиционной работе...

14 место — Николай Александрович Корнилов, зам. директора ААНИИ по научно-экспедиционной работе...

9-10 июня в соответствии с Российско-норвежским соглашением о сотрудничестве при поиске провалов без вести и спасении терпящих бедствие людей на Баренцевом море...

10 июня замруководителя Росводресурсов Сергей Натальчук провел очередное заседание рабочей подгруппы по установлению безопасных режимов наполнения и сброски Саяно-Шушенского водохранилища.

10 июня на радиостанции «Голос России» выступили замначальника Управления инфраструктуры пространственных данных и навигационного обеспечения Росреестра Сергей Орлов и замглаваря высшей геодезии МИИГАиК, д.т.н. Глеб Демьянов...

10 июня объявлено, что заместитель Генпрокурора Игорь Сидорук утвердил обязательное заключение по уголовному делу о хищении земли в г. Сочи на сумму 1 млрд. рублей.

10 июня в Женеве состоялась встреча представителей Росгидромета и Европейской ассоциации по эксплуатации метеорологических спутников.

11 июня состоялось первое заседание Экспертного совета по Арктике при Председателе Совета Федерации. С докладом на тему «Основные задачи Экспертного совета в реализации «Основ госполитики России в Арктике на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» выступил Сергей Мирован.

11 июня глава МЧС России Сергей Шойгу посетил отряд быстрого реагирования Военизированной горно-спасательной части в Новомосковске Тульской области. Он дал поручения подготовить план работы по адаптации этих подразделений в системе министерства.

11 июня в Санкт-Петербурге завершила работу 30-я сессия Межправительственной комиссии по рыболовству в рамках Российско-эстонского соглашения о сотрудничестве в области сохранения и использования рыбных запасов в Чудском, Телмом и Псковском озерах от 4 мая 1994 года.

11 июня по исполнению поручений Президента России, данных на заседании Президиума Госсовета 8 июня, состоялось заседание коллегии Роспотребнадзора «Об организации контрольно-надзорных мероприятий за летней оздоровительной кампанией 2010 года».

11 июня в Бонне завершили работу сессия Восточных телных органов РККК ООН и Киотского протокола.

12 июня в Новополюшке и д. Заборье Витебской области (Беларусь) состоялось торжественное открытие двух информационных центров по устойчивому развитию и экологизму, созданных в рамках совместного проекта ЮНЕСКО и ЮНЭП ООН «Устойчивое развитие на местном уровне».

14 июня в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже состоялась 9-я внеочередная сессия Комитета всемирного наследия, по вопросам подготовки к очередной 34-й сессии (25 июля — 3 августа, в Бразилии).

14 июня в период проведения 62-й сессии Исполственного ВМО в Женеве состоялась Пятнадцатая официальная встреча делегаций Росгидромета и Бюро метеорологии Австралии.

С 14 по 19 июня в Геленджике на базе ГИЦ «Южморгеология» прошла 7-я Международная конференция «Нефть и газ Юга России, Черного, Азовского и Каспийского морей - 2010».

15 июня Руководитель Росводресурсов Марина Селиверстова провела очередное заседание рабочей подгруппы по установлению безопасных режимов наполнения и сброски Саяно-Шушенского водохранилища.

15 июня Ростехнадзор утвердил положительное заключение комиссии госэкспертизы проектной документации «Проведение комплексных морских инженерных изысканий в рамках освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения».

15 июня подписан приказ Роспотребнадзора № 250 «Об утверждении мероприятий Роспотребнадзора по обеспечению деятельности Роспотребнадзора после вступления в силу Соглашения Таможенного союза по санитарным мерам».

15 июня Ростехнадзор утвердил положительное заключение комиссии госэкспертизы проектной документации «Проведение комплексных морских инженерных изысканий в рамках освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения».

15 июня подписан приказ Роспотребнадзора № 250 «Об утверждении мероприятий Роспотребнадзора по обеспечению деятельности Роспотребнадзора после вступления в силу Соглашения Таможенного союза по санитарным мерам».

15 июня Ростехнадзор утвердил положительное заключение комиссии госэкспертизы проектной документации «Проведение комплексных морских инженерных изысканий в рамках освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения».

15 июня подписан приказ Роспотребнадзора № 250 «Об утверждении мероприятий Роспотребнадзора по обеспечению деятельности Роспотребнадзора после вступления в силу Соглашения Таможенного союза по санитарным мерам».

15 июня Ростехнадзор утвердил положительное заключение комиссии госэкспертизы проектной документации «Проведение комплексных морских инженерных изысканий в рамках освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения».

15 июня подписан приказ Роспотребнадзора № 250 «Об утверждении мероприятий Роспотребнадзора по обеспечению деятельности Роспотребнадзора после вступления в силу Соглашения Таможенного союза по санитарным мерам».



# О ПРОШЛОМ, НАСТОЯЩЕМ И РЕГУЛИРОВАНИИ В СФЕРЕ ОХРАНЫ

Так случилось, что автор этих строк стоял у истоков создания системы госрегулирования в данной сфере в бывшем СССР, а затем в РФСР, основы которой были заложены Постановлением ЦК КПСС и Совмина СССР от 07.01.88 г. № 32 «О коренной перестройке дела охраны природы».

## О прошлом

В данном постановлении предлагался комплекс мер, направленных на:

- осуществление решительного перехода от преимущественно административных к преимущественно экономическим методам управления природоохранной деятельностью, добиваясь, чтобы конечные результаты работы предприятий были тесно увязаны с эффективностью проводимых ими природоохранных мероприятий, чтобы каждый трудовой коллектив, и каждый трудящийся были заинтересованы в соблюдении требований природоохранного законодательства;

- сосредоточение усилий коллективов, научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений, проектных, конструкторских, технологических и других организаций на разработку и широкое внедрение новейших достижений науки и техники;

- проведение тесного сотрудничества СССР со всеми зарубежными странами и международными организациями, а также повышение его эффективности;

- резкий подъем экологической культуры и знаний в области охраны природы;

- создание центрального органа государственной охраны природы и использование природных ресурсов — Госкомприроды СССР.

На Госкомприроды СССР возлагались:

- осуществление комплексного управления природоохранной деятельностью в стране;

- госконтроль в области природопользования;

- подготовка и представление в Госплан СССР предложений по вопросам охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов для включения их в предпроектные и плановые документы;

- разработка предложений по совершенствованию экономического механизма природопользования;

- подготовка долгосрочных государственных целевых программ по охране природной среды и рациональному использованию природных ресурсов;

- осуществление государственной экологической экспертизы;

- выдача в установленном порядке разрешений на отдельные виды загрязнения окружающей среды;

- руководство заповедным делом и осуществление госконтроля за ведением охотничьего хозяйства в стране, а также ведение государственного кадастра животного мира и Красной книги СССР;

- организация распространения знаний о природе среди широких слоев населения, работы по воспитанию граждан, и особенно молодежи, в духе бережного отношения и любви к природе;

- планирование и осуществление сотрудничества по вопросам охраны природы с зарубежными странами и международными организациями.

После данного постановления вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР от 16.01.88 г. № 8352-XI «Об образовании союзно-республиканского Государственного комитета СССР по охране природы». Данный комитет был наделен всеми необходимыми полномочиями, чтобы на государственном уровне эффективно управлять качеством окружающей среды и использованием природных ресурсов.

В системе Госкомприроды СССР мне пришлось работать с момента ее образования, с июля 1988 г. начальником Главного управления экономики и организации природопользования, с февраля 1991 г. — Первым заместителем Председателя Госкомприроды РФСР.

В первые 3 года своего существования Госкомприродой СССР и Госкомприродой РФСР была проделана большая работа по каждому направлению своей деятельности. Так в области экономического механизма и финансирования охраны окружающей среды были осуществлены следующие меры:

1) в 1990 г., согласно решению Госкомитета СССР по экономической реформе, в 49 регионах бывшего Союза проводился эксперимент по введению систем платежей за загрязнение воздуха, воды и складирование отходов; необходимость проведения эксперимента была обусловлена особой сложностью, малоизученностью порядка определения, взимания и использования указанных выше платежей;

2) после проведения широкомасштабного экономического эксперимента в 1990 г. в соответствии с Постановлением Совмина РСФСР от 09.01.91 г. № 13 повсеместно была введена плата за выбросы в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; сброс в водные объекты или на рельеф местности загрязняющих веществ, в том числе осуществляемых предприятиями и организациями через системы коммунальной канализации; размещение отходов; установка базовых нормативных платы за предельно допустимые выбросы (сбросы, размещение отходов) загрязняющих веществ в природную среду и их превышение по каждому индикатору загрязнения окружающей природной среды (отхода) с учетом степени опасности его для окружающей природной среды и здоровья человека;

3) для финансирования природоохранной деятельности была создана система внебюджетных экологических фондов, включающая Федеральные и территориальные экофонды, создаваемые при городских, краевых и окружных, республиканских органах власти или комитетах по охране природы.

Дальнейшее совершенствование общегосударственной стратегии и политики в области природопользования, а также решение экологических на различных уровнях управления намечалось с широким использованием программного-целевого подхода, способствующего быстрейшему и эффективному достижению поставленных целей.

Так Госкомприродой СССР с участием других ведомств был разработан проект Госпрограммы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов СССР на 1991–1995 гг. и на перспективу до 2005 г. На базе ее стали разрабатываться республиканские программы. Программа охватывала весь комплекс вопросов, связанных с коренной перестройкой дела охраны в нашей стране, совершенствованием госрегулирования в данной области и обеспечением экобезопасности общества.

В этом можно убедиться, достаточно взглянуть на ее структуру, состоящую из следующих разделов:

- состояние природной среды в стране;

- стратегические цели и задачи в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

- неотложные меры по оздоровлению окружающей среды на 1991–1995 гг.;

- задачи по решению союзных и межреспубликанских проблем в зонах неблагоприятной экологической ситуации;

- перестройка системы управления природопользованием и обеспечение условий реализации программы;

- научные и технические проблемы окружающей среды и рационального природопользования;

- общее государственное служебно-наблюдательное за загрязнением природной среды (ОГСН);

- направления охраны природной среды и рационального использования природных ресурсов.

Что было дальше? А дальше, после развала СССР, в первые годы постперестройки был застой в области экологии, а затем начался развал ранее созданной природоохранной системы, что подтверждается следующими фактами:

1) до сих пор из-за отсутствия объективной инструментальной информации мы не владеем реальной экологической ситуацией в нашей стране; не исключено, что она сегодня значительно хуже, чем мы себе ее представляем;

2) система экологического мониторинга, созданная еще в 80-е гг. прошлого столетия, морально и физически устарела; в перестроенные годы она начала сокращаться, так сеть гидрологических наблюдений за последние 20 лет сократилась на 30%, при этом в районах Крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока — до 50%;

3) институт государственной экологической экспертизы был практически ликвидирован;

4) ликвидирована система внебюджетных экологических фондов;

5) методика по установлению экологических платежей не пересматривалась на протяжении последних 20 лет, несмотря на острую необходимость в этом;

6) закон о плате за негативное воздействие на окружающую среду разрабатывался много лет, но так и не был доведен до логического завершения;

7) система экономического стимулирования природоохранной деятельности доведена до такой степени, что предприятия стало гораздо выгоднее загрязнять окружающую среду, а не вкладывать средства в природоохранные мероприятия; уровень платы за выбросы (сбросы) некоторых загрязняющих веществ в десятки и сотни раз меньше чем за рубежом (так, например, ставки платежей за SO<sub>2</sub> и NO<sub>x</sub> в Польше, составили в 2000 г. 85 евро/т, а в России — 1,5 и 1,2 долл. США соответственно);

8) серьезно развалу подверглась наука, занимающаяся вопросами охраны окружающей среды и использованием природных ресурсов;

9) появились и другие негативные явления в сфере природопользования.

## А что было дальше?

А что было дальше? А дальше, после развала СССР, в первые годы постперестройки был застой в области экологии, а затем начался развал ранее созданной природоохранной системы, что подтверждается следующими фактами:

1) до сих пор из-за отсутствия объективной инструментальной информации мы не владеем реальной экологической ситуацией в нашей стране; не исключено, что она сегодня значительно хуже, чем мы себе ее представляем;

2) система экологического мониторинга, созданная еще в 80-е гг. прошлого столетия, морально и физически устарела; в перестроенные годы она начала сокращаться, так сеть гидрологических наблюдений за последние 20 лет сократилась на 30%, при этом в районах Крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока — до 50%;

3) институт государственной экологической экспертизы был практически ликвидирован;

4) ликвидирована система внебюджетных экологических фондов;

5) методика по установлению экологических платежей не пересматривалась на протяжении последних 20 лет, несмотря на острую необходимость в этом;

6) закон о плате за негативное воздействие на окружающую среду разрабатывался много лет, но так и не был доведен до логического завершения;

7) система экономического стимулирования природоохранной деятельности доведена до такой степени, что предприятия стало гораздо выгоднее загрязнять окружающую среду, а не вкладывать средства в природоохранные мероприятия; уровень платы за выбросы (сбросы) некоторых загрязняющих веществ в десятки и сотни раз меньше чем за рубежом (так, например, ставки платежей за SO<sub>2</sub> и NO<sub>x</sub> в Польше, составили в 2000 г. 85 евро/т, а в России — 1,5 и 1,2 долл. США соответственно);

8) серьезно развалу подверглась наука, занимающаяся вопросами охраны окружающей среды и использованием природных ресурсов;

9) появились и другие негативные явления в сфере природопользования.

## 2. Об экологическом нормировании

На заседании отмечалось, что существующая система нормирования, основанная на предельно допустимых концентрациях загрязняющих веществ в воздухе и воде субъективной, и позволяет предприятиям оказывать неограниченное воздействие на окружающую среду. С одной стороны, она предъявляет избыточно жесткие требования (нормируется более 2000 загрязняющих веществ), с другой стороны позволяет чиновнику устанавливать любой лимит. В качестве базового принципа новой системы нормирования предлагается переход на систему наилучших существующих доступных технологий (НДТ).

При такой системе по предложению Ю.П. Трунева все предприятия подразделяются на три группы:

- первая группа — предприятия с незначительным воздействием на окружающую среду, для которых вводится декларирование;

- вторая — предприятия с умеренным воздействием, для которых утверждаются нормативы по технологически обоснованным объемам воздействия;

- третья — предприятия с максимальным воздействием; для этой группы предлагается устанавливать нормативы на основе наилучших существующих доступных технологий (НДТ).

Из этих предложений непонятно — нужны ли какие-то другие нормативы или нет? Давайте обратимся к прошлому опыту. В ранее упомянутом проекте Госпрограммы в целях дальнейшего развития экологического мониторинга предлагалось:

1) разработать с учетом зарубежного опыта региональные предельно допустимые нормативы выбросов загрязняющих веществ, уровня шума, вибрации, электромагнитных излучений, других вредных воздействий на человека и природную среду, а также стандарты качества окружающей среды;

2) разработать показатели экологической емкости территории с учетом допустимой техногенной нагрузки, изъятия природных ресурсов и других факторов, превышение которых может привести к необратимым изменениям природной среды;

3) установить жесткие экологические ограничения по территориям и экосистемам, в рамках которых должно осуществляться развитие и размещение производственных сил, экологические ограничения устанавливаются в виде лимитов:

- допустимых выбросов (сбросов) загрязняющих веществ предприятиями и в целом по территории;

- допустимого использования (изъятия) природных ресурсов по природным объектам, экосистемам и территориям.

Оба вида экологических ограничений устанавливаются в виде ступенчатых (ужесточаю-



**Николай Никифорович ЛУКЯНЧИКОВ, видный российский ученый, экономист, доктор экономических наук, профессор, действительный член Российской академии естественных наук и Петровской академии наук и искусств, председатель секции «Экономика природопользования» Волгоградского экономического общества России, директор магистратуры по экономике Института социально-экономического развития и моделирования НИИ-Природа**

щих во времени) лимитов с доведением их, в конечном счете, до нормативного уровня.

Если обратиться к зарубежному опыту, то странами ЕС в 1996 г. была принята Директива о комплексном контроле и предупреждении загрязнения. Этой Директивой было установлено, что ограничения на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, а также образование отходов должны определяться из целей охраны экосистем в целом, и непосредственно включались в разрешение на ведение хозяйственной и иной деятельности.

Напомним, что нормирование в области охраны окружающей среды должно осуществляться в целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего экологическую безопасность населения, сохранение генетического фонда и экосистем.

Потому нельзя осуществлять экорегулирование хозяйственной деятельности только с помощью нормативов, установленных на базе НДТ без:

- а) учета критических предельно допустимых антропогенных нагрузок на отдельные территории, природные системы, животный и растительный мир региона;

- б) без экоограничений в виде лимитов по предприятиям и территориям с ежегодным их ужесточением;

- в) увязке с экономическими инструментами защиты природы.

Указанные выше критические нагрузки устанавливаются с учетом ассимиляционного потенциала (АП) территории, акватории. Под этим термином понимается способность территории и акватории без саморазрушения разлагать природные и антропогенные вещества (отходы и отходы) и устранять их вредное воздействие на живое и неживое биологическое круговорота. В связи с этим не допускаются эмиссии тех загрязняющих веществ, которые не могут быть ассимилированы окружающей средой, даже если они вкладываются в рамки НДТ. Если эмиссия превышает ассимиляционные резервы то, как правило, следует снижать.

3. **О возможном увеличении размера ставок платы за загрязнение окружающей среды**

В своем докладе Ю.П. Трунев отметил, что для предприятий, не принимающих мер по модернизации своего производства с целью перехода на НДТ, плата за негативное воздействие увеличивается в 2-3 раза к 2011 г. и в 3-4 раза к 2016 г., а для предприятий, переходящих на НДТ, снижается на 70%, а после внедрения НДТ уменьшается в 2 раза. Приведенные выше данные о сроках и размерах увеличения (снижения) экоплат за загрязнение в серьезном уточнении.

Дело в том, что для трансформации существующей системы экономирования новую, основанную на принципе НДТ, нужен переходный период, протяженностью как минимум 5-6 лет. В этот период необходимо:

- составить справочник таких нормативов;

- разработать рекомендации по применению нормативов, с учетом приведения их в сопоставимые условия;

- учесть соответствующие изменения в технических регламентах;

- разработать методики по определению платы за негативное воздействие на окружающую среду с учетом новой системы экологического нормирования;

- разработать федеральный закон РФ «О плате за негативное воздействие на окружающую среду»;

- ввести соответствующие изменения в другие законопроекты.

Кроме того потребуется определенное время для:

- а) разработки экологических программ по территориям и предприятиям, с определением сроков достижения выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду на уровне НДТ;

- б) составление технико-экономических обоснований и проектов по реконструкции и строительству предприятий, с учетом новых экологических требований;

- в) осуществления проектов.

А что делать с действующей системой экологических платежей в этот переходный период? Ее необходимо срочно существенно усовершенствовать, а именно:

- а) расширить виды негативного воздействия на окружающую среду, за которые должна взиматься плата (шум и др.);

- б) разработать новые методики по определению платы за выбросы загрязняющих веществ, оказывающих влияние на глобальное потепление климата и трансграничное загрязнение, выбросы попутного нефтяного газа, размещение отходов и нормативные базы к ним;

- в) установить лимиты на выбросы (сбросы) загрязняющих веществ по предприятиям в виде ступенчатых показателей с постепенным их снижением по годам, используя при этом зарубежный опыт, в частности, опыт стран ЕС об ограничении

выбросов загрязняющих веществ в атмосферу крупными жигующими установками;

- г) установить плату в пределах лимита на выбросы (сбросы) загрязняющих веществ как минимум на уровне общественно необходимых затрат на их подавление. При этом плата за сверхлимитное загрязнение должна взиматься в повышенном размере с ежегодным увеличением.

В дальнейшем при внедрении в практику нормативов, установленных на основе НДТ, следует внести некоторые изменения в указанные выше методические подходы по определению экологической платы. За выбросы (сбросы) загрязняющих веществ в пределах норматива (НДТ) должен взиматься налог, представляющий собой своеобразную плату за право пользования ассимиляционным потенциалом территории.

АП следует рассматривать как природный ресурс. Данный налог должен направляться в местный бюджет и расходоваться на социально-экономические нужды. В этом случае на данной территории остаются не только загрязнения, но и определенные денежные средства.

За выбросы (сбросы) загрязняющих веществ в пределах между нормативом и лимитом, устанавливается плата на уровне общественно необходимых затрат на их подавление, а сверхлимитное загрязнение в повышенном размере с ежегодным увеличением.

Расчет и декларирование экоплатежей должен проводить хозяйствующий субъект, независимо от его негативного воздействия на окружающую среду. В случае сокращения им определенной суммы платежей эта сумма должна взиматься в 5-ти кратном размере. При этом широко должен использоваться экологический аудит.

Налог, в отличие от платы, включается в себестоимость продукции и, соответственно, в цену. Тогда за загрязнение окружающей среды платят потребитель и загрязнитель. Потребитель платит за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ в пределах норматива, т.е. за загрязнение, которое нельзя избежать при внедрении лучших из имеющихся в мире образцов техники и технологий, а загрязнитель — за превышение выбросов (сбросов) сверх норматива. При этом необходимо внедрить механизм зачета (возврата) части платежей в инвентаризацию природоохранных мероприятий и восстановить ранее существовавшую систему экофондов.

Такой подход к определению и использованию экоплатежей позволит стимулировать:

- осуществление природоохранных мероприятий;

- модернизацию предприятий;

- реализацию экологических программ;

- развитие экобизнеса.

Несомненно, плата за негативное воздействие на окружающую среду при реализации указанных направлений по ее совершенствованию, увеличению в большей степени, чем указано в докладе Ю.П. Трунева.

Если обратиться к зарубежному опыту, то в странах ЕС происходит смещение налогового бремени с традиционных налогов (на труд, капитал и др.) на деятельность наносущую вред окружающей среде — на основе принципа фискальной нейтральности, когда общее налоговое бремя не увеличивается. Налоги и платежи экологического характера замещают (частично) деструктивные для экономики. В этом случае стимулируется развитие экономики и снижается негативное воздействие на окружающую среду.

В современных условиях в России нельзя увеличивать налоговую нагрузку на предприятия; она и так сейчас велика. Поэтому увеличение экоплат за загрязнение должно сопровождаться адекватным снижением других налогов.

## 4. О государственной экологической экспертизе

Как уже отмечалось, институт экоэкспертизы практически ликвидирован. Сегодня этой процедуре подлежат объекты, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, в морских водах и континентальном шельфе. В своем докладе Ю.П. Трунев предложил дополнительно к ним восстановить экспертизу для экологически особо опасных объектов.

Несмотря на указанные дополнения, институт экоэкспертизы будет находиться в полуразрушенном состоянии и не соответствовать требованиям предъявляемым обществом.

В чем же главная причина развала экоэкспертизы? Она заключается, прежде всего, в неэффективной существующей

18 июня фракция ЛДПР в Госдуме провела «круглый стол» на тему: «Техногенные катастрофы и сопутствующие им социальные конфликты — проблема управления в современной России».

18 июня в Красноярске завершила работу Международный научно-технический конгресс «Энергетика в глобальном мире».

18 июня исполнилось 20 лет со дня образования Международной ассоциации научно-технического форума — 2010 в сотрудничестве с лесоводственным исследованием и работам в скважинах («АИС») — самой массовой организации геофизиков России и СНГ.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

## Телеграф

18 июня фракция ЛДПР в Госдуме провела «круглый стол» на тему: «Техногенные катастрофы и сопутствующие им социальные конфликты — проблема управления в современной России».

18 июня в Красноярске завершила работу Международный научно-технический конгресс «Энергетика в глобальном мире».

18 июня исполнилось 20 лет со дня образования Международной ассоциации научно-технического форума — 2010 в сотрудничестве с лесоводственным исследованием и работам в скважинах («АИС») — самой массовой организации геофизиков России и СНГ.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представителем Агентства в Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря назначен начальник Управления науки и образования Росрыболовства Владимир Белев.

18 июня в соответствии с приказом Росрыболовства № 554 представ

# БУДУЩЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## Телеграф

23 июня в РИА-Новости состоялась мультимедийная пресс-конференция, приуроченная к Всемирному дню рыболовства, посвященная экологическим проблемам, которые могут привести к истощению биоресурсов Мирового океана.

23 июня состоялось заседание Межведомственной комиссии Совета Безопасности РФ по экологической безопасности по вопросу: «О проблемах обеспечения безопасности окружающей среды и здоровья населения при обращении с пестицидами, агрохимикатами и биологическими отходами сельского хозяйства».

23 июня на брусчатке главной площади Московского государственного университета геологии и картографии при поддержке Росреестра появилась карта России размером 100 м<sup>2</sup>, над созданием которой трудились студенты, аспиранты университета, а также художники-графитчики.

23 июня в Общественной палате РФ прошли слушания на тему «Улучшение экологической ситуации в России: «горячие точки» и приоритеты действий». Член Совета Общественной палаты, чл.-корр. РАН Владимир Захаров отметил, что Институт устойчивого развития ОП РФ намерен внести в Правительство России свои предложения относительно технологии исполнения данных поручений.

23-25 июня в пос. Лисино-Корпус (Ленинградская обл.) состоялся 2-й Международный лесной саммит «Интерлес-Лисино» и 13-я Международная специализированная выставка «ИНТЕРЛЕС».

С 23 по 25 июня в Санкт-Петербурге состоялся экологический семинар по экологическому контролю на тему «Особенности организации и проведения контрольно-надзорных мероприятий во внутренних морских водах, территориальном море и на континентальном шельфе».

24 июня в рамках Российского нефтегазового конгресса состоялось пленарное заседание «Российская газовая промышленность: стратегия и перспективы». «Стратегические аспекты транспортировки, переработки и экспорта газа».

24 июня активисты регионального отделения ЛДПР провели пикет, требуя от городских властей Оренбурга немедленно принять необходимые меры — уже больше месяца Оренбург задыхается от дыма горящей мусорной свалки.

24 июня атомный ледокол «Россия» с экспедицией «Высокоширотная Арктика-2010» прибыл в порт Мурманска.

24 июня Руководитель Росморречфлота Александр Давыденко поздравил с профессиональным праздником — с Днем работников морского и речного флота работников и ветеранов организаций морского и речного транспорта.

24 июня глава МЧС России Сергей Шойгу провел совещание в Кемеровской области с начальниками воинизированных горноспасательных отрядов по проблемам повышения эффективности работы горноспасательных отрядов.

24 июня в ФАУ ВПКЛ (Пушкино, Московская обл.) состоялось заседание круглого стола «Опыт внедрения в России системы государственного учета древесины и систем отслеживания происхождения древесины лесопромышленных компаний».

24 июня в Росводресурсах проведен конкурс на замещение должности директора ГФУП по эксплуатации Ивановского водохранилища — ГФУП «Центрохоз». Победитель — А.Н. Жук.

24 июня состоялась встреча руководителя Россельхознадзора Сергея Данкверта со заместителем Федерального министерства продовольствия, сельского хозяйства и защиты прав потребителей Германии Робертом Клосом.

шей системе экономического стимулирования природоохранной деятельности, когда предпринимателю выгодно вкладывать средства в природоохранные мероприятия.

Если мы создадим такие условия, когда в результате ошибок, допущенных при проектировании, предприниматель в дальнейшем понесет значительные убытки или уголовную ответственность, то он будет кровно заинтересован в проведении тщательной экоэкспертизы, чтобы не допустить того и другого. В этом случае положение дел с этим институтом сразу изменится в лучшую сторону.

В дальнейшем для обеспечения сбалансированного решения экономических и экологических вопросов, а также для осуществления модернизации экономики необходимо переходить к комплексной государственной эколого-экономической экспертизе. С помощью такой экспертизы представляется возможность не допустить строительства новых объектов, потребляющих природные ресурсы и оказывающих негативное влияние на окружающую среду если они:

- не укладываются в нормативы по выбросам (сбросам) загрязняющих веществ в атмосферу и потребление на единицу продукции топливно-энергетических и других материальных ресурсов, установленных на основе НДТ;
- производиться труднее, чем на наилучших в мире предприятиях-аналогах, принятых на базу сравнения;
- удельные эксплуатационные и капитальные затраты в сопоставимых условиях превышают аналогичные показатели по предприятиям-аналогам.

### 5. О стимулировании развития возобновляемых источников энергии

При рассмотрении данного вопроса хочу обратить внимание на следующие обстоятельства. До сих пор мы не можем правильно оценивать эффективность возобновляемых источников энергии. Например, при получении тепловой энергии и использовании угля наносится огромный экологический ущерб окружающей среде, начиная от добычи угля и кончая сжиганием его на электростанциях. Исчислять размер этого ущерба в полной мере мы не умеем. Поэтому для принятия оптимальных решений в области энергетики необходимо разработать научно-обоснованную методику и нормативную базу по определению экологического и экономического ущерба и включить его в расчеты по исчислению экономической эффективности и в систему налогообложения.

### 6. Об экологическом воспитании и образовании

Этот вопрос на заседании Госсовета поднимался в дискуссии. Учитывая особую актуальность и важность данной проблемы, этим мы должны заниматься сегодня, несмотря на то, что нравственное обновление общества является длительным процессом, а плоды его мы будем пожинать в будущем. Решение данного вопроса должно осуществляться по следующим направлениям:

- расширить пропаганду экологических знаний по радио, телевидению и в др. СМИ;
- обеспечить издание российской, республиканских, краевых и областных экологических газет, а также оказывать им финансовую помощь;
- организовать в городах и крупных населенных пунктах страны стенды оперативной информации о состоянии окружающей среды;
- обеспечить увеличение количества экологических изданий и аудиовизуальных матери-

алов, а также их общего тиража.

Второе — создание системы всеобщего и непрерывного образования в области охраны окружающей среды и выработки навыков рационального природопользования, подготовки и переподготовки специалистов народного хозяйства и специалистов-экологов. В этих целях необходимо:

- ввести в детских садах, школах, профтехучилищах, народных университетах, средних специальных и высших учебных заведениях, а также в системе курсов подготовки и переподготовки преподавательских кадров и специалистов программ эко-воспитания и образования;
- создать на базе высших учебных заведений сеть региональных центров информации по образованию и подготовке кадров в области охраны окружающей среды;
- организовать в вузах и отраслевых институтах кафедры повышения квалификации, а также кафедры по охране окружающей среды и рациональному природопользованию;
- наладить выпуск учебников, учебных пособий и др. материалов по охране природы, охватывающих все аспекты подготовки учащихся, студентов и специалистов в этой области;
- организовать центры гуманитарно-экологического воспитания населения;
- обеспечить массовое производство для детей книг, диафильмов, игрушек на темы охраны окружающей среды и рационального природопользования.

### 7. Развитие общественно-экологического движения

Для его развития необходимо:

- 1) обеспечить доступ общественных экологических организаций к информации о состоянии окружающей среды, источниках ее загрязнения, мерах по охране природы;
- 2) изучить общественное мнение по вопросам охраны окружающей среды и природопользования с широким использованием возможностей общественных экоорганизаций;
- 3) поднять статус и роль общественных организаций в проведении экоэкспертизы и принятии экологических значимых решений.

### 8. Об экологических программах

Учитывая исключительную важность данного вопроса, следует еще раз обратиться к нему и определить, какие экологические программы, и когда мы будем разрабатывать и внедрять. Необходимо учесть опыт создания и реализации первых экологических программ — «Экология России (1992)» и «Экологическая безопасность России (1993-1995)» (ЭБР), разработанных под руководством д.б.н., проф. Н.Г. Рыбалко (который был в то время заместителем Министра охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ). К реализации программ (ЭБР), содержащей более 2000 проектов впервые на конкурсной основе удалось привлечь около 530 научных и учебных организаций практически из всех регионов страны, из которых 94 — институты Российской академии наук!

Необходимо обратить внимание на разработку специальных программ, касающихся: ликвидации прошлого экологического ущерба, глубокой переработки углеродного сырья, научно-технического обеспечения решения проблем окружающей среды и рационального природопользования и другие.

### О будущем

Заглядывая в будущее, мы всегда должны помнить, что живем во взаимосвязанном,

многообразном и хрупком мире, вступившим в критический момент своего исторического развития, где предстоит острая борьба за выживание человеческой цивилизации.

Среди глобальных угроз и вызовов человечеству особую опасность представляет истощение ресурсов биосферы. Биосфера уже не справляется с отходами нашей цивилизации и начинает деградировать. Это проявляется в глобальном потеплении климата, уменьшении озонового слоя Земли, опустынивании, уменьшении биоразнообразия, ухудшении качества окружающей среды и других негативных явлениях. Не будет будущего ни у России, ни у любой другой страны, если начнутся необратимые процессы в биосфере, в результате чего глобальная экологическая катастрофа человечества станет неизбежной.

Что делать, чтобы сохранить жизнь на Земле, изменить мир к лучшему, а Россия стала бы великой, процветающей и уважаемой во всем мире державой, изложено в работах автора «О будущем современного мира в России» и «Планетарный кодекс развития человеческой цивилизации» (М.: Эксмо, 2010).

Что касается экологии, то предотвратить глобальную экологическую катастрофу человечества можно только сообща, всем миром, когда мировое сообщество будет действовать как единый разумный организм. Для этого необходимо осуществить комплекс мер на Всемирном и национальном уровнях, направленных на:

- выработку и проведение согласованной экополитики;
- разработку и принятие Планетарного экокодекса;
- гармонизацию природоохранных актов, экологических норм и стандартов;
- унификацию методов нормирования антропогенных воздействий на окружающую среду;
- применение общих подходов, критериев, методов и процедур оценки качества и контроля состояния окружающей среды и антропогенного воздействия на нее, обеспечение сопоставимости данных о состоянии окружающей среды по отдельным странам;
- применение согласованных методов контроля за генетическими изменениями в сообществах живых организмов и охраны редких и исчезающих видов, а также ареалов их обитания;
- создание международного стандарта экологизированной системы подготовки и принятия решений;
- ведение Международной красной книги;
- переход всех государств на экосистемный метод управления использованием и воспроизводством природных ресурсов, а также качеством окружающей среды;
- помощь отдельным государствам в решении экологических проблем;
- создание глобального экологического мониторинга;
- разработку и реализацию глобальной экологической программы.

В научном плане следует осуществить:

- проверку обоснованности гипотез, связанных с глобальным потеплением климата и истощением озонового слоя;
- определение предельно допустимых (граничных) показателей загрязнения окружающей среды и использования природных ресурсов как в целом для планеты, так и для отдельных экосистем;
- определение «узких» мест в биосферном равновесии;
- исследование демографического фактора и разработку рекомендаций по его регулированию.

В качестве первого шага для

обеспечения скоординированных действий государств можно рекомендовать подготовку и согласование Велесенского договора между странами по решению экологических проблем. Этот договор должен стать основой последующих соглашений и документов, регулирующих взаимодействие стран в области экологии.

Важным моментом в этих взаимосвязях является переход на экосистемный метод управления качеством среды обитания и природными ресурсами. Учитывая, что экология не знает государственных границ, вся планета разбивается на глобальные, межстрановые, межрегиональные и региональные экосистемы. Для каждой экосистемы создается своя собственная система экорегулирования, важнейшими типовыми элементами которой являются:

- Совет по восстановлению и сохранению экосистемы;
- Исполнительный орган Совета;
- Научно-исследовательский центр;
- Экологический фонд;
- Страховая экологическая компания.

В зависимости от уровня и значимости экосистемы отдельные элементы экорегулирования могут быть устранены и дополнены. Воскресанию и восстановлению глобальных экосистем принимают участие ООН и государства, региональные экосистемы — те участники (государства и регионы), на территории которых находится данная экосистема.

Указанными выше участниками составляется экосистемное соглашение, в котором предусматриваются:

- разработка и совместная реализация долгосрочных программ по сохранению (восстановлению) экосистемы;
- создание экономико-организационного механизма реализации программ, включая плату за негативное воздействие на экосистему;
- аккумулирование платы за негативное воздействие на экосистему в экологическом фонде и использование ее на природоохранные цели;
- установление для каждого участника соглашения (государства или субъекта государства) квот на выбросы (сбросы) загрязняющих веществ в окружающую природную среду с ежегодным их ужесточением и доведением в конечном итоге до нормативного уровня в соответствии с экологической программой, а также квот на изъятие природных ресурсов из экосистем;
- установление экономических санкций за нарушение квот.

Кроме того необходимо будет осуществить ряд других мероприятий. При дальнейшем совершенствовании социально-экономических отношений в обществе необходимо, прежде всего, определить, как фундаментальные науки должны строиться.

В настоящее время в основу такого фундамента положены, за редким исключением, деньги и личное благополучие, в результате чего мы живем в условиях глобального мирового духовного кризиса. Сформировавшаяся в капиталистическом мире система ценностей и жизненных ориентаций не способна более поддерживать и регулировать стабильное существование мирового сообщества.

Как справедливо отмечал еще К.Маркс при анализе капиталистической формации: «обесчеловечить 10% (прибыли), и капитал согласен на всякое применение, при 20% он становится оживленным, при 50% положительно готов сломать себе голову, при 100% он попирает все человеческие законы, при 300% нет такого преступления, на которое он не рискнул бы, хотя бы под страхом виселицы. Если шум и брань приносит при-

быль, капитал станет способствовать тому и другому» (К.Маркс Капитал. Т. 1, с. 770).

Транснациональные компании (ТНК), которые играют центральную роль в современном мире больше всего заботятся о собственных интересах, а не об интересах общества и сохранении жизни на Земле. Они начинают практически бесконтрольно хозяйничать в планетарных масштабах, исходя из своих корыстных интересов и не обременяя себя заботой о будущих поколениях. Получение сверхприбыли, которая во много раз может превышать среднюю норму прибыли, — вот главная их забота. ТНК представляют развитые страны «золотого миллиарда», которые получают возможность аккумулировать у себя через соответствующие финансовые механизмы и институты подавляющую часть добавленной стоимости, создаваемой в остальных странах, что увеличивает разрыв в уровне жизни населения.

Концентрация богатства в развитых странах достигла чудовищных размеров. Эти страны склоняются к тому, чтобы приватизировать будущее, вместо того, чтобы сделать его всеобщим достоянием. Модель мировых олигархов (20:80), согласно которой для воспроизводства мирового капитала достаточно лишь 20% населения Земли, а у остальных будут колоссальные проблемы, стала реальностью наших дней.

Сегодня на земле около 20% населения живет в нищете. Основная доля его находится в бедных странах. Население бедных стран является самым уязвимым в отношении экологических опасностей и глобальных изменений, поскольку оно обладает гораздо меньшей способностью противостоять им. В связи с этим на бедные страны нависает большая груз экологических бедствий, конфликтов за доступ к жизненно важным ресурсам. Люди, живущие в нищете, обречены на существование в условиях голода, болезней, неграмотности и безысходности. Это является первопричиной многих негативных явлений в современном мире. И это несмотря на то, что развитые страны в настоящее время живут и создают свое благополучие, за счет использования экологической ниши бедных стран. Если бы объем потребления природных ресурсов и выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду на душу населения во всем мире был таким, как в США, земная цивилизация уже сегодня быстрая темпами начала вымирать.

ИЗ-за духовного обрушения основ жизни в современном мире человечество не сможет долго продержаться: мир со временем может просто рухнуть. Не случайно, на Международной конференции по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро (1992 г.) отмечалось, что путь, по которому развитые капиталистические страны пришли к своему благополучию, ведет земную цивилизацию к краху. Существующая в этих странах модель рыночно-потребительской технологической цивилизации — туловище. Ее не только невозможно перенести на весь мир, но и самим развитым капиталистическим странам, ради нашего общего будущего, необходимо как можно скорее сменить путь развития. Это касается и нашей страны.

В России мы должны строить общественно-экономическую формацию ноосферного типа. «Ноос» — разум в переводе с греческого. При этом в основу фундамента социально-экономических отношений в обществе при построении такой формации необходимо положить духовно-нравственные принципы — превосходство духовного над всеми другими жизненными благами. Это можно осуществить при построении ноос-

ферного социализма, что объясняется следующими обстоятельствами:

- то, что мы хотим построить является продолжением реализации вековых устремлений человечества, а это издана связано со словом «socialis», то есть общественный; главный принцип такого жизнеустройства предусматривает: жить не поодиночке, не в атмосфере борьбы за выживание друг другом, где каждый жаждет — соперник и враг, а в хорошо организованном, справедливом и гуманном обществе, заботящемся о будущих поколениях;
- главная цель наших устремлений имеет общественный, общевойсковой характер — сохранение жизни на Земле и изменение мира к лучшему;
- в основе наших устремлений лежат социалистические идеи свободы, справедливости, солидарности, равноправия и народовластия;
- предусматривается приоритет общественных интересов над личными;
- мы хотим реализовать идею — неотъемлемое право каждого члена общества на природные ресурсы своей страны и на равную долю благ, получаемых от них.

В основе построения ноосферного социализма нами предлагается положить все лучшее, что было и есть в социалистических и капиталистических системах хозяйствования с позиции интересов всего общества, а не отдельных его групп.

Ноосферный социализм, в отличие от социализма в бывшем СССР, направлен не на противостояние отдельных стран друг другу, а на их взаимодействие в борьбе с глобальными угрозами и вызовами человечеству. Он предусматривает все формы собственности, в том числе и частную, многопартийную систему, права и социальную защиту граждан, а также создание социально-экономических отношений в обществе, направленных на развитие без ущерба интересам будущих поколений.

При переходе на ноосферный путь развития следует совершенствовать структуру управления экономической. Для этого необходимо:

- 1) при Президенте России создать Совет по ноосферному развитию России — этот Совет должен не только разрабатывать стратегию развития нашей страны, но и контролировать, чтобы Правительство России принимало решение в ее рамках и не противоречившее ей;
- 2) создать, а вернее восстановить те министерства, от которых зависит решение на национальном уровне глобальных проблем природопользования — прежде всего, это касается Министерства охраны окружающей среды, Министерства природных ресурсов и Министерства геологии;
- 3) перейти на экосистемный метод управления качеством окружающей среды и использованием природных ресурсов;
- 4) усовершенствовать экономико-организационный механизм управления экономикой, в том числе и природопользованием в соответствии с принципами ноосферного развития и международными обязательствами.

Россия первой в мире должна перейти на ноосферный путь развития и превратиться в мировую интеллектуальную и духовную лидера такого перехода. Это ее историческое предназначение, и этот шанс не должна упустить ни Россия, ни мировое сообщество.

Верю, что сила разума возторжествует, род человеческий продолжится, мир изменится к лучшему! Россия станет великой, процветающей и уважаемой во всем мире державой, а человеческая цивилизация будет жить в достойном, безопасном и справедливом мире!

## Телеграф

24 июня Россельхознадзор провел «круглый стол» с российскими производителями и импортерами мяса по вопросам, связанным со вступлением с 1 июля Соглашения по ветеринарно-санитарным мерам.

24 июня Председатель Следственного комитета Александр Бастрыкин провел в Кемеровской области оперативное совещание о ходе расследования уголовных дел о взрывах на шахтах «Распадская» и «Ульяновская».

24 июня Ростехнадзор утвердил Декларацию безопасности Сайно-Шушенской ГЭС.

24 июня состоялось годовое собрание акционеров ОАО «Газпром», на котором был избран новый состав Совета директоров из 11 человек. Председателем Совета директоров ОАО «Газпром» избран Первый заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Виктор Зубков. Заместителем Председателя Совета директоров компании избран Председатель Правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер.

24-26 июня в г. Рязани состоялось 48-е заседание совместной коллегии Комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения окружающей среды. Рассмотрены подготовленные Программы Союзного государства в области гидрометеорологии и смежных с ней областях на 2012-2016 гг. и др. вопросы.

25 июня на встрече Руководителя Росгидромета Александра Фролова и Губернатора Рязанской области Олега Ковалева подписано Соглашение о сотрудничестве в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды.

25 июня пресс-служба РГО распространила пресс-релиз «Новая жизнь популярного журнала «Природа и люди», который выходил в 1889-1918 гг.

25 июня в «Российской газете» опубликованы приказы Минприроды России, зарегистрированные в Минюсте России «Об утверждении порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и формы бланка разрешения на добычу охотничьих ресурсов» (от 23.04.2010 № 121) и «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (от 30.04.2010 № 138).

25 июня Руководитель Росрыболовства Андрей Крайний направил зарплатный кошелек поздравление по случаю Всемирного дня рыболовства.

25 июня научно-исследовательское судно Северного УГМС Росгидромета «Иван Петров» отправилось в экспедицию по Белому морю с целью получения комплексной информации о состоянии природной системы моря.

25 июня опубликован ежегодный краткий статсборник «Россия в цифрах» — 2010 г.

25-26 июня в Москве прошла XVI Международная конференция «Экологическое образование в интересах устойчивого развития», организованная Зеленым крестом.

26 июня в Брянской области — на границе Белоруссии, России и Украины состоялся Международный фестиваль славянских народов «Славянское единство — 2010».

26 июня в Москве на ВВЦ открылась Всемирная выставка кошек.

26 июня в Твери состоялся Межрегиональные соревнования по спортивной ловле рыбы спиннингом «Хищник Верхней Волги-2010».

28 июня проед селекторное совещание под руководством Первого замглавы МЧС России Руслана Шапкина обсуждалась ситуация с пожарами и на водных объектах за неделю.

28 июня Комитет Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии провел «круглый стол» по исполнению поручений Президента РФ по итогам состоявшегося 27 мая заседания Президиума Госсовета РФ по реформированию системы государственного управления в сфере охраны окружающей среды.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

### О приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантных должностей федеральной государственной гражданской службы Российской Федерации в Федеральном агентстве водных ресурсов

Федеральное агентство водных ресурсов объявляет конкурс и прием документов для участия в конкурсе на замещение следующих вакантных должностей государственной гражданской службы Российской Федерации:

- Главная группа должностей категории «руководители»**  
Начальник Управления ресурсов вод и регулирования водохозяйственной деятельности;  
заместитель начальника Управления ресурсов вод и регулирования водохозяйственной деятельности - начальник отдела ресурсов и качества вод;  
заместитель начальника Управления экономики, финансов и бюджетного учета;  
заместитель начальника Управления имущества, информатики и науки;  
заместитель начальника Управления имущества, информатики и науки - начальник отдела управления госимуществом;  
заместитель начальника Управления делами, госслужбы и кадров - начальник отдела правового обеспечения.
- Ведущая группа должностей категории «специалисты»**  
Управление ресурсов вод и регулирования водохозяйственной деятельности

Заместитель начальника отдела водного хозяйства, консультант отдела водного хозяйства, заместитель начальника отдела водопользования, советник отдела водопользования.

**Управление экономики, финансов и бюджетного учета**  
Заместитель начальника отдела планирования инвестиций; заместитель начальника отдела финансирования; заместитель начальника отдела бюджетного учета; консультант отдела экономики и прогнозирования.

**Управление имущества, информатики и науки**  
Начальник отдела мониторинга госзакупок; советник отдела информационного обеспечения.

**Управление делами, госслужбы и кадров**  
Заместитель начальника общего отдела; ведущий консультант отдела госслужбы, кадров и профилактики коррупционных и иных правонарушений.

**Старшая группа должностей категории «специалисты»**  
Управление ресурсов вод и регулирования водохозяйственной деятельности

Главный специалист-эксперт отдела водного хозяйства; главный специалист-эксперт отдела трансграничных вод.

**Управление экономики, финансов и бюджетного учета**  
Главный специалист-эксперт отдела финансирования; ведущий специалист-эксперт отдела планирования расходов на водохозяйственную деятельность.

**Управление имущества, информатики и науки**  
Ведущий специалист-эксперт отдела информационного обеспечения; ведущий специалист-эксперт отдела по работе с подведомственными организациями.  
Ведущая группа должностей категории «обеспечивающие специалисты»  
Ведущий специалист 3 разряда общего отдела.

Старшая группа должностей категории «обеспечивающие специалисты»

Старший специалист 3 разряда отдела планирования расходов на водохозяйственную деятельность, старший специалист 3 разряда отдела экономики и прогнозирования, старший специалист 3 разряда отдела финансирования **Управления экономики, финансов и бюджетного учета**; старший специалист 3 разряда отдела организации и координации НИИОКР Управления имущества, информатики и бюджетного учета.

К претендентам на замещение указанных должностей предъявляются следующие требования:

- для **главной группы должностей категории «руководители»** — российское гражданство, наличие высшего профессионального образования;
- не менее 4 лет стажа государственной гражданской службы (государственной службы иных видов) или не менее 5 лет стажа работы по специальности;
- претендентам на замещение **ведущей группы должностей категории «специалисты»** и «обеспечивающие специалисты», а также старшей группы должностей категории «специалисты» предъявляются следующие требования: российское гражданство, наличие высшего профессионального образования.

**Для ведущей группы должностей категории «специалисты» и «обеспечивающие специалисты»** - не менее 2 лет стажа государственной гражданской службы (государственной службы иных видов) или не менее 4 лет стажа работы по специальности; **для старшей группы должностей категории «специалисты»** — без предъявления требований к стажу.

К претендентам на замещение старшей группы должностей категории «обеспечивающие специалисты» предъявляются следующие требования:

российское гражданство, наличие среднего профессионального образования, соответствующего направлению деятельности, без предъявления требований к стажу.

Документы, необходимые для участия в конкурсе, представляются в Федеральное агентство водных ресурсов (отдел госслужбы, кадров и профилактики коррупционных и иных правонарушений) Управления делами, госслужбы и кадров, комната № 110 по адресу: ул. Келдова, д. 8, корп.1, Москва, 117292.

Начало приема документов для участия в конкурсе — в 10 часов 28 июня 2010 года, окончание — в 18 часов 27 июня 2010 года. Документы принимаются ежедневно с 10-00 до 17-00, в пятницу до 16-00, кроме выходных (суббота и воскресенье) и праздничных дней.

С перечнем документов, подлежащих представлению, можно ознакомиться на официальном сайте Росводресурсов <http://yoda.mnt.gov.ru>, в разделе «кадровая политика» - вакансии, конкурсы.

Гражданскому служащему обеспечивается получение документов, необходимых для участия в конкурсе, кадровая служба государственного органа, в котором он замещает должность гражданской службы.

Подробную информацию о конкурсе можно получить по телефонам: 8-499-125-53-18, 8-499-125-56-88. Адрес электронной почты: [Shvab\\_ns@favr.ru](mailto:Shvab_ns@favr.ru); [Yasin\\_ss@favr.ru](mailto:Yasin_ss@favr.ru); [Arhipova@favr.ru](mailto:Arhipova@favr.ru).

Расходы, связанные с участием в конкурсе (проезд к месту проведения конкурса и обратно, наем жилого помещения, проживание, пользование услугами средств связи и другие), осуществляются кандидатами за счет собственных средств.

# ЭНДЕМИК АМУРА ПОД УГРОЗОЙ

В бассейне Амуре сложилась богатейшая (в сравнении с другими речными бассейнами северной Евразии) ихтиофауна, представленная 130 видами пяти фаунистических комплексов. Наряду с типичными видами бореального равнинного, предгорного и арктического пресноводного комплекса здесь обычны виды китайского и индийского комплексов (ауха, белый и черный амур, змеоголов и др.). Но особое место в рыбовом царстве занимают калуга и амурский осетр.

Калуга — самая крупная из пресноводных рыб планеты. К 80-ти годам жизни ее длина достигает 5–6 м, а вес — до 1,5 т. В своем очерке «Амурский ихтиозавр» (Родное Приамурье, № 4, 2006) ученый и писатель С. П. Кучеренко писал: «Дальневосточный поэт Петр Комаров засвидетельствовал добычу под Хабаровском калуги весом 1568 кг». В послевоенное время при нем подобная рыба была поймана в низовьях Зеи. Калуга — реликт третичного периода и эндемик амурского бассейна. Иногда заходит в реки японского острова Хоккайдо. От других рыб она отличается хрящевым, а не костным скелетом, что свидетельствует о ее древнем происхождении. Половозрелой она становится на 14-ом году жизни, самцы — на год раньше. Специалисты отмечают, что плодовитость калуги увеличивается с возрастом рыб. Она может достигать 5 млн. икринок, в среднем — 1,5 млн. Но ныне — меньше миллиона.

С. П. Кучеренко писал: «В прежние годы калуги собирались на определенных нерестилищах большими стадами. Гуляла по тихим плесам, поднималась к поверхности и даже выпрыгивала из воды. Одиночками и парами. Старика рассказывают, что иной раз такие из воды выворачивались, что сердце обмирало и дух перехватывало». Калуга — хищник, питается в основном рыбой. Во время нереста кеты и горбуши она жиреет, всасывая вместе со струей воды в рот, проглатываясь трубой — мехами, целые рыбины. А в холодное время года ее поживой становятся другие рыбы, минога.

«Судьба царя амурских рыб печальна, а все потому, что она велика, мясо ее изумительных пищевых достоинств, не говоря уже о всевозможной икрой, которую в иной замке бывает до 10–15 пудов» (С. Кучеренко).

Динамику калужьего стада он проследил с конца XIX в., когда вылов калуги достигал 6 тыс. центнеров. Тогда же в калужьем стаде было немало рыб-гигантов. Но уже в начале XX в. появилась озабоченность губернской власти в безудержном ее истреблении. В 1915 г. появился первый запрет на вылов калуги и амурского осетра в период нереста и установлены допустимые минимальные размеры рыб для лова в другое время года. Конечно, бесконтрольно эти рыбы вылавливались в гражданскую войну. Лишь в предвоенные и в послевоенные годы были обузданы рыбацкая воляница и браконьерство. Эпизодически вводился запрет на лов осетровых. С 1976 г. были введены лимитированные размеры калуги, был запрещен лов взрослых особей. Головые калуги стали приращать. В 80-х гг. ее численность превысила 110 тыс. голов. Но в безвременье 90-х гг., когда на людей свалились липовые ваучеры, то на калугу — вольные рыбаки и браконьеры всех мастей. И к новому столетию ее поголовье уменьшилось в разы. Наконец, появились запреты. Калуга и амурский осетр оказались в Красной книге России и в красных книгах амурских регионов «как находящиеся под угрозой исчезновения» и в международных списках особо охраняемых видов. Однако действенных мер, в том числе законодательных, по пресечению браконьерства, усилению рыбоохраны, выработке научно обоснованных лимитов лова осетровых до сих пор не принято. По делу недостает других приказов: об усилении досмотра и совершенствовании правовых основ рыбоохраны и создании мощной эффективной рыбоохраны.

Современное законодательство несовершенно. Законопроект «О сохранении, воспроизводстве, рациональном использовании осетровых видов рыб и регулировании оборота продукции из них» разрабатывается уже сейчас. Нуждается в совершенствовании административное и уголовное законодательство.

Наверное, нужно признать, что подобное происходит со всеми возобновимыми ресурсами в стране. Кому-то нужно было 10 лет назад упразднить Госкомэкологию России. Оставшихся природоохранных ведомств оказалось без правовой инициативы и подчинены фак-

тически природопользователям, чего нет ни в одной стране. Новые Волный, Лесной, Земельный кодексы оказались однобокими, рассчитанными на потребителей ресурсов, без должной заботы об их рациональном использовании и воспроизводстве. Водоохранные зоны были сведены в Водном кодексе до абсурдного порога минимума, и незамедлительно, до первой разработки, стали вырубаться водохранилища. В Лесном кодексе кедр корейский оказался исключен из списка недопустимых к вырубке пород. И теперь только в Приморье объем его законных рубок составил почти 200 тыс. куб. м в 2009 г., а вместе с браконьерскими — более 500 тыс. куб. м. На глазах сокращается численность коренного на-

только самый продуктивный, но и репродуктивный. Здесь переключается наугульный ареал лиманной группировки калуги и часть нерестового ареала нижнеамурских группировок калуги и амурского осетра, достигающего г. Хабаровска. И если на него обрушатся вместе с ватагами браконьеров бригады с разрешениями, то калуга тогда не дойдет до наугульных полей лимана до своих нерестилищ. Так что разрешение промышленного лова в устье и лимане Амуре отрицательно скажется на воспроизводстве осетровых и на других участках реки.

Этот проект приказа без научных обоснований, без заключения государственной экологической экспертизы. В то же время по оценкам ученых и спе-



циально состояние популяций осетровых в амурском бассейне и прилегающей акватории морей оценивается как близкое к критическому. Это обусловлено нарушением среды обитания и все тем же браконьерством. До 60% производителей вылавливается браконьерами. За последние 10 лет сократилась не только численность осетровых, но и уменьшились размеры рыб. По состоянию на 2009 г. в стаде калуги стали преобладать самцы. Если элексо-бурейская популяция безнадзорно облавливалась китайской стороной круглых вод, то ниже Хабаровска, на Нижнем Амуре процветает свое массовое браконьерство со скрупулами и перекупщиками, нередко с участием рыбиспекции и милиции. С. Кучеренко назвал такую промысел беспредельно истребительным. Головой улов может достигать 750 тонн, причём, с изъятием четверти половозрелых особей. Если к этой осетровой волянице подкочнется ещё и узаконенный вылов осетровых, то они очень скоро останутся в живых лишь в аквариумах музея Амуре.

Установление же Росрыболовством минимально допустимых размеров осетровых калуги и амурского осетра соответствует в 185 см и 115 см «может привести к изъятию из популяции помимо взрослых особей также молодых и начинающих созреть рыб, в особенности калуги. Учитывая поздние сроки созревания и периодичность нереста (один раз в четыре года), это приведет к дальнейшему сокращению нерестового стада осетровых».

Созабаченностью планами Росрыболовства разрешить промысловый лов амурского осетра и калуги в устьевой части р. Амур, обратился к Председателю Правительства России Координационный комитет по устойчивому развитию бассейна р. Амур, представляющий пять субъектов Российской Федерации. В письме к В. В. Путину и в обращении в Росрыболовство по вопросу об открытии лова осетровых в устье Амуре приводятся убедительные научно обоснованные сведения о состоянии популяций осетровых в Амуре и безвозвратных потерях в случае открытия промышленного лова калуги и амурского осетра. Там же обращено внимание на то, что искусственное воспроизводство осетровых не сможет восполнить потери ресурсов вследствие промысла и бра-

коньерства. Тем более что китайские рыбозаводы на Амуре большую часть выращиваемой молодежи используют в коммерческих целях, для получения товарной продукции.

С обращением «О недопустимости снятия запрета на промышленный лов осетровых в реке Амур» обратился к Председателю Правительства России В. В. Путину полномочный представитель Президента РФ в Дальневосточном федеральном округе В. И. Ишаев.

Искусственное же рыбозаведение на Амуре уже затруднено острой нехваткой производителей, из-за перелома их браконьерами. И все-таки главной задачей остается сохранение и восстановление воспроизводства диких популяций калуги и амурского осетра. Производителей существующих заводов на Амуре (два российских и два китайских) равна таковой 3–4 калуги, этих колючих рыб можно ограничить только созданием мощной и эффективной рыбоохраны действенных законодательных мер рыбоохраны. Существенно и усиление научных исследований, что позволит выработать обоснованные правила и нормы вылова и строгой охраны осетровых. Так что нужны всевозможные усилия, чтобы этот божий дар черпать из амурских вод без потерь для популяций и с заботами, главным образом, на охрану.

Наверное, призрачным будет полный запрет лова осетровых на 10 лет в бассейне Каспия, чего добивается Росрыболовство. Действенно было бы разработать и донести до потенциальных рыбаков и ответственных чиновников квоты допустимого вылова, утвержденный дифференцированный подход к роду, возрасту и размерности рыб. На новых принципах построить рыбоохрану с техническим обеспечением и достойной зарплатой. Подобные и другие меры на Амуре позволят снизить безработицу в регионе и поддержать нормальное функционирование популяций осетровых. Однако на ближайшие годы здесь необходимо объявить мораторий на вылов осетровых даже на научные цели. На выбор рыбакам остаются амурские кеты ещё более 100 вылов. Или без осетрины кому-то не прожить и года, а пятилетки и поданов?

В. И. ГОТВАНСКИЙ, к.г.н., действ. член Русского географического общества Фото Ю. И. Дунского, 1984

рода удэгейцев из-за массовых рубок в их родовых угодьях с кедрово-широколиственными лесами, не говоря уже о сокращении копытных, значит, и амурского тигра из-за исчезновения хлебного дерева тайги — кедр, дуба и ореха. Дальневосточные учёные вышли с ходатайством внести кедр корейский в Красную книгу, но пока это будет узаконено, что останется от последних кедрчаны?

Но вернёмся к нашим осетрам. В Правилах, утверждённых приказом Росрыболовства от

27.10.2008 г. № 272, сказано: «запрещается добыча (вылов) следующих водных биоресурсов: амурского осетра, калуги, сима (вид лососевых — ред.) — в реке Амур и её притоках, Амурском лимане, Татарском заливе, Татарском проливе и в реках, впадающих в эти водоёмы». А ведь этот исключительный участок не

только самый продуктивный, но и репродуктивный. Здесь переключается наугульный ареал лиманной группировки калуги и часть нерестового ареала нижнеамурских группировок калуги и амурского осетра, достигающего г. Хабаровска. И если на него обрушатся вместе с ватагами браконьеров бригады с разрешениями, то калуга тогда не дойдет до наугульных полей лимана до своих нерестилищ. Так что разрешение промышленного лова в устье и лимане Амуре отрицательно скажется на воспроизводстве осетровых и на других участках реки.

Этот проект приказа без научных обоснований, без заключения государственной экологической экспертизы. В то же время по оценкам ученых и спе-

## ЕЩЕ ПОМЕРЗНЕМ?

Что же все-таки происходит с климатом? Грозят ли ему необратимые изменения, если не обуздать неразумную человеческую деятельность, или ничего сверхъестественного ожидать не следует? Время, конечно, рассудит, но доживем ли мы до той поры, когда все станет окончательно ясно? А пока сторонники противоположных точек зрения продолжают выкладывать свои аргументы. Сегодня наш собеседник — замдиректора Института географии РАН, д.г.н., проф. Аркадий ТИШКОВ.

— Аркадий Александрович, Вы, как считаете: идет все-таки глобальное потепление или нет, виноват ли человек в том, что погода преподносит сюрпризы, и, наконец, надо ли России заключить новое климатическое соглашение, которое сменил Киотский протокол в 2012 году?

— Потепление, конечно, происходит. Особенно четко такая тенденция прослеживается при анализе климатических выводов 30-ти последних лет (именно для таких периодов рекомендует выявлять тренды Всемирная метеорологическая организация). Но все это происходит на фоне глобального цикла похолодания, который выявляется при изучении длительных отрезков времени: тысячелетий, десятилетий и сотен тысяч лет. Об этом многократно и аргументированно говорил и писал академик В. Котляков. О том же неопровержимо свидетельствует изотопный анализ ледяных кернов, полученных при бурении в Гренландии и на станции Восток в Антарктиде.

Что касается вклада человека в современные климатические изменения, то он очевиден и проявляется на местном, региональном и глобальном уровнях. Но влияет не столько на тенденцию изменений концентрации парниковых газов и средних температур, сколько на отклонение от средней многолетней величины этих изменений.

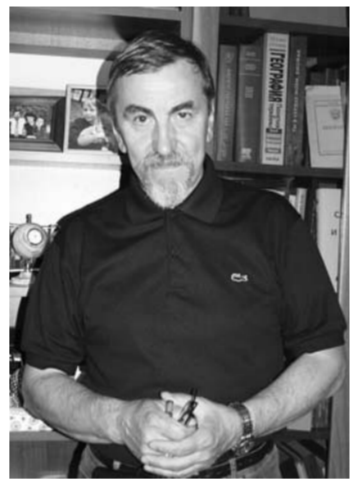
Теперь о реализации Рамочной конвенции ООН по изменению климата, которая на современном этапе вступает в новую фазу. Частью ее стал, как известно, Киотский протокол 1997 года. Надо иметь в виду, что политические решения в данной области важнее слабо обоснованных юридических обязательств сторон. Поэтому ускоренная подготовка и принятие в формате Киотского протокола нового международного соглашения, призванного его сменить, не в интересах России.

— Считается, что Копенгагенская конференция вообще

рецидивом для нашей страны, да и для многих других стран. Это, несмотря на перспективы снижения энергоёмкости и «углеродоёмкости» производства, внедрения чистых технологий и прочего. Некоторые государства уже декларируют снижение промышленных выбросов на 50–70–80% к 2020 г. — это те страны, у которых есть доноры, обеспечивающие их модернизацию. И чем больше они заявят процентов, тем больше будет помощь.

— Ачитывается ли в готовящемся новом соглашении специфика России, ее природы и экономики?

— Сразу замечу, что для России актуальность снижения выбросов не менее значима, чем для других стран вне зависимости от климатических прогнозов. Но сохраняем свою актуальность и развитие территориальной охраны природы — расширение старых и создание новых заповедников, национальных парков, восстановление нарушенных земель и лесов, устойчивое лесопользование и пр. Потенциал России как экологического донора планеты настолько велик, что она вправе претендовать на адекватные финансовые компенсации за выполняемые ее природой «экосистемные услуги» — вклад в устойчивость биосферы, планетарного и регионального климата, сохранение пресных вод, лесов, болот, озер. Это положение об «экологическом донорстве России» могло бы найти отражение в новом «послеквиотском» соглашении. И еще. Россия находится в невыгодном географическом положении по сравнению с большинством стран из-за необходимости отапливать жилье и производственные помещения в течение многих месяцев в году, причём в отличие от кондиционирования, представляющего собой дополни-



тельное удобство, отопление является жизненной необходимостью. Следует добиваться особых условий выполнения «послеквиотских» соглашений по сокращению выбросов для стран холодного пояса, включая Россию.

— В последнее время появилось немало прогнозов о последствиях глобального потепления, буквально запугивающих обывателей, — о подъеме уровня океана на несколько метров, мировых засухах, катастрофическом таянии мерзлоты и т.д. Как относятся к этому ученые-географы?

— В географии сложилась определенная этика ответственности перед обществом за качество и точность прогноза, за сохранение географического разнообразия мира, за внедрение нравственных принципов и поиск путей рациональной территориальной организации населения, хозяйства и природопользования. Географическая этика направлена на гуманизацию нашей науки, призванную ответить на многие глобальные вызовы современности и содействовать созданию адекватной стратегии устойчивого развития.

Понятно, что эти приоритеты некоторыми учеными и практиками охраны природы могут быть приняты в штыки. Но сама хозяйственная деятельность — ради благополучия человека, а не ради избыточного потребления — не может рассматриваться как нечто безнравственное. Нельзя в погоне за охраной дикой природы объявлять созидательный труд чем-то низменным, негуманным, экологичным.

Географическая этика предполагает соблюдение интересов, как природы, так и субъектов природопользования — справедливое разделение выгод, компенсацию и возмещение потерь местного населения и бизнеса. С ее позиций тот же эффект территориальной охраны, как и при создании заповедника, достигается оптимальной организацией пространства и системой ландшафтного планирования, при котором каждый участок земли и акватория имеют целевое назначение и им не угрожают никакие внешние факторы. Да и нравственные позиции географического прогноза развития человечества на Земле должны строиться, в том числе, и на борьбе с алармистскими призывами и запугиванием населения «концом света». Созидательный характер географии способен помочь человечеству избежать любого кризиса.

Михаил БУРЛЕЩИН

## ПАМЯТИ Е. П. ГУСЕНКОВА

27 июня ушёл из жизни Евгений Петрович Гусенков — замечательный человек, всю свою жизнь посвятивший мелиоративному делу.

Евгений Петрович родился 14 сентября 1935 г. в Рубежном Донецкой области. В 1958 г. окончил МГУ им. М. В. Ломоносова по специальности почвовед-мелиоратор. В 1958–1970 гг. работал в отделе изысканий Союзгипроземли. В 1971–1976 гг. — главный специалист ВО «Союзводпроект», в 1976–1979 гг. — главный инженер отделения по изысканиям и исследованиям, в 1979–1983 гг. — зам. генерального директора, с 1983 г. по 2008 г. — гендиректор ВО «Союзводпроект» (с 1991 г. ИНПП «Союзводпроект»). Одновременно в 1994–2003 гг. был гендиректором ФГУП «Госземвод». В 1983–1991 гг. — председатель Совета директоров научных и проектных организаций системы Минводхоза СССР, с 1999 г. — член Бюро отделения мелиорации, водного и лесного хозяйства РАСХН. Им опубликовано 60 работ. В 1983–1984 гг. входил в состав руководства Междуна-

родной ассоциации водных ресурсов. С 1994 г. — член Европейской рабочей группы Международной комиссии по ирригации и дренажу, постоянный участник конгрессов и конференций МКИД.

Заслуженный мелиоратор РСФСР. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За трудовое отличие» и «За трудовую доблесть».

Евгений Петрович был талантливым организатором, обладающим широким научным кругозором. Хорошо развитое чувство нового сочеталось в нем с глубоким уважением к достижениям прошлого. Его любил и любил за доброту, вниманье к людям, чувство юмора.

Выражаем искренние соболезнования родным и близким покойного. Светлая память о Евгении Петровиче навсегда сохранится в наших сердцах.

В. ПЕЧЕТЬНИКОВ, почетный работник водного хозяйства

## ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС

ПРООН и «Кока-Кола» при информационной поддержке журнала «Фото Видео» объявили конкурс на лучшие радио- и телерепортажи, фото и публикации на тему «Каждая капля воды имеет значение».

Конкурс приурочен к проведению в 2010 г. Международного года биоразнообразия. Принимаются материалы, раскрывающие тему уязвимости водных экосистем и бережного отношения к воде как к важнейшему для жизни планеты ресурсу, которые были опубликованы/вышли в эфир в 2009–2010 гг. в трех номинациях:

- лучшая фотография — формат JPEG, обязательно наличие негативов или файлов с высоким разрешением (300 dpi, ~20x30 см) для организации выставки, отсутствие на фотографиях надписей;
- лучший телерепортаж или радиорепортаж — продолжительность до 10 мин, файлы не более 5 Мб, или ссылки на видеозаписи в Интернет-материалах;
- лучшая публикация — со ссылкой на публикацию в печатных и Интернет изданиях.

Критерии и оценки материалов: глубина понимания проблемы; актуальность; информативность; оригинальность подачи.

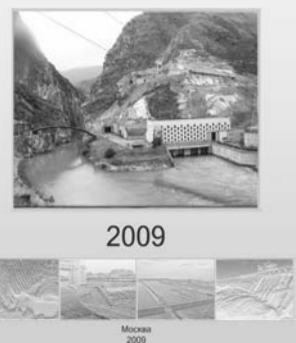
Работы принимаются по 9 августа (включительно). [Evgeny\\_dro@undp.ru](mailto:Evgeny_dro@undp.ru) или 125 009, Москва, Леонтьевский пер., 9, ПРООН, Экоотдел. «На конкурс».

Елена СУРОВИКИНА, консультант по связям с общественностью Экоотдела ПРООН

## Книжная полка



Российский регистр гидротехнических сооружений



Российский регистр гидротехнических сооружений 2009. Справочное пособие. - М.: Росводресурсы, ФГУП «Центр Регистра и Кадастра», НИИ-Природа, 2009. — 498 с.

Издание является справочным пособием, публикуемым в соответствии с п. 6 Постановления Правительства РФ от 23 мая 1998 г. № 490 «О порядке формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений» (с изменениями от 18 апреля 2005 г.) и административным регламентом исполнения Росводресурсами, Ростехнадзором и Ространснадзором государственной функции по госрегистрации гидротехнических сооружений и ведению Российского регистра гидротехнических сооружений, утвержденным приказом Минприроды России и Минтранса России от 27 апреля 2009 г. № 117/66. Приводятся основные данные по ГТС, содержащиеся в базе данных Автоматизированной информационной системы Российского регистра гидротехнических сооружений по состоянию на 31 декабря 2009 года.

Курьян Лужков, Станислав Храменков

## ЧИСТАЯ ВОДА

Жизнь и богатство мира



Лужков Ю.М., Храменков С.В. Чистая вода. Жизнь и богатство мира. - М.: ОАО «Московские учебники и картолитграфия», 2009. - 272 с.

Книга рассказывает о самом, казалось бы, привычном и известном веществе — ВОДЕ. Тем не менее вода остается изученной не до конца и продолжает задавать вопросы. Самый острый из них — реальность или фантастика является текущий мировой водный кризис и что можно сделать, чтобы решить проблему дефицита воды. Авторы приглашают читателя к размышлению, а значит, к действию.

Книга будет интересна и полезна самому широкому кругу читателей, поможет оценить уникальность воды, многообразие и красоту водных богатств нашей Родины.

Александр Николаевич Сабанин (1847-1920) — создатель школы почвоведения в Московском университете, учитель многих известных ученых-почвоведов университета, в том числе В.В. Гермерлинга, С.А. Захарова, И.П. Жолдинского, М.М. Филатова, Е.П. Троцкого и др.

Одновременно с большой научной и педагогической работой А.Н. Сабанин выполнял разностороннюю научно-организационную работу, руководил деятельностью Почвенной комиссии при Московском обществе сельского хозяйства, которая в 1910 г. была преобразована в Почвенный комитет и А.Н. Сабанин был избран его председателем. Под руководством А.Н. Сабанина Почвенный комитет Московского общества сельского хозяйства стал в начале XX в. одним из активно действующих центров развития отечественного почвоведения. Он объединил не только почвоведов и агрономов, но и многих ученых и специалистов в области естественных наук — геологов, ботаников, географов и др. Комитет организовывал совещания почвоведов, публиковал Труды и Протоколы заседаний Комитета, с 1914 по 1922 г. выпускал журнал «Русский почвовед».

Заседания Почвенного комитета часто проходили в здании известной Московской земледельческой школы на Зубовском бульваре. Уместно вспомнить, что в этой школе учился и окончил ее один из основоположников отечественного почвоведения и земледелия Павел Андреевич Костычев.

Недалеко от здания Земледельческой школы находится небольшая переулочек сохранивший до наших дней название «Земледельческий».

При Почвенном комитете

Трофимов И.А., Трофимова Л.С. Кормопроизводство — стратегическое направление в обеспечении продовольственной безопасности России. Теория и практика. - М.: ФГНУ «Росинформпротекс», 2009. - 200 с.

Кормопроизводство в значительной степени основано на использовании природных сил, воспроизводимых ресурсов. Оно объединяет, связывает в единую систему все отрасли сельского хозяйства. Животноводству оно дает корма, растениеводству — продуктивность всех культур, земледелию — плодородие почв, сельскохозяйственным землям — продуктивность и устойчивость. Оно также обеспечивает эффективное управление сельскохозяйственными землями, агроландшафтами, рациональное природопользование и охрану окружающей среды, поддерживает в сельском хозяйстве необходимый баланс отраслей.

Развитие кормопроизводства в Российской Федерации должно стать стратегическим направлением в ускоренном развитии всего сельского хозяйства: растениеводства, земледелия и животноводства.

## М.М. ЧЕРЕПАНСКОМУ — 60 ЛЕТ!

24 июня исполнилось 60 лет известному гидрогеологу, доктору геолого-минералогических наук, профессору кафедры гидрогеологии Российского государственного геологического университета им. С. Орджоникидзе, директору НИИ Воды, члену Международной ассоциации гидрогеологов, академику Белорусской инженерной академии, члену Экологического совета при Комиссии Парламентского собрания Союза Беларуси и России Михаилу Михайловичу ЧЕРЕПАНСКОМУ.

Родился юбиляр в г. Мелитополе (Запорожская обл., Украина) в семье военнослужащего. По окончании Гомельского государственного университета в 1972 г. ему была присвоена квалификация «инженер геолог-гидрогеолог». Трудную деятельность начал гидрогеологом в институте «Союзгипромелиоводохоз» Минводхоза СССР. После службы в армии с 1974 г. его судьба надолго связала с Центральным НИИ комплексного использования водных ресурсов (ЦНИИКИВР) Минводхоза СССР. Здесь в 1983 г. он защитил кандидатскую диссертацию и получил степень кандидата геолого-минералогических наук. М.М. Черепанский с большой благодарностью относится к своим учителям — д.т.н., проф. В.С. Усенко и д.г.-м.н. Л.С. Язвину. С 1992 г. работал в должности завлабораторией, замдиректора по научной работе, директора ЦНИИКИВР Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. С мая 2003 г. — ведущий научный сотрудник, руководитель группы Института проблем использования природных ресурсов и экологии Национальной академии наук Беларуси. С марта 2004 г. назначен руководителем Московского Окского бассейнового водного управления Росводресурсов. С ноября 2005 г. по июнь 2007 г. — замдиректора по региональной политике Национального ин-

формационного агентства «Природные ресурсы». С июля 2007 г. — профессор Российского государственного геологического университета (РГГРУ). М.М. Черепанский имеет более 160 опубликованных работ в области оценки и охраны водных ресурсов, в т.ч. монографии: «Прогнозирование влияния эксплуатации подземных вод на гидрогеологические условия» (1985), «Рекомендации по проектированию орошения на подземных водах с искусственным регулированием их запасов и учетом природоохранного мер» (1987), «Использование и охрана малых рек» (1989), «Территориальная комплексная схема охраны природы г. Минска и Минского района» (1994), «Многофункциональная автоматизированная система моделирования движения подземных вод и оценка влияния их отбора на окружающую среду» (1999), «Гидрогеологическое состояние бассейна реки Западная Двина» (2000), «Современное состояние подземных источников питьевого водоснабжения бассейна Днепра» (2004), «Теоретические основы гидрогеологических прогнозов влияния отбора подземных вод на речной сток» (2005), «Региональная оценка сокращения речного стока при отборе подземных вод» (2006). Является соавтором Госдоклада «О со-

стоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в 2005, 2006, 2007, 2008 годах». В 2007 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Региональные гидрогеологические прогнозы влияния отбора подземных вод на речной сток». Научные исследования М.М. Черепанского посвящены теории и практики управления охраны водных ресурсов, математическому моделированию взаимосвязи поверхностных и подземных вод, прогнозу влияния отбора подземных вод на гидрогеологические и гидрогеологические условия прилегающих территорий, их защите, охране водных объектов от загрязнения и истощения. Во время работы в университете М.М. Черепанский создал и организовал работу «Научно-исследовательского института воды» (НИИ Воды), решающего сложные прикладные задачи водных ресурсов, путем комплексирования гидрогеологических, гидрологических и водохозяйственных исследований; оценка и прогноз сохранения стока малых рек под влиянием эксплуатации водозаборов подземных вод; комплексное использование поверхностных и подземных вод с учетом охраны водных ресурсов; основные принципы оценки взаимосвязи подземных и поверхностных вод при



составлении водохозяйственных балансов; разработка автоматизированной системы установления регламентов (экологических лимитов) водопользования поверхностных и подземных вод; разработка автоматизированной системы оценки влияния антропогенной нагрузки на ресурсы подземных вод (АС «Водозабор»); установление оптимальных параметров и зонирование водоохранных зон водных объектов и требования к эколого-безопасному функционированию объектов в водоохранных зонах городов; разработка многофункциональной автоматизированной системы моделирования движения подземных вод и оценка влияния их отбора на окружающую среду; оценка запасов подземных вод с учетом основных принципов водного законодательства и др. В работе института принимают участие профессорско-преподавательский состав, аспиранты и студенты, что позволяет внедрять разработки университете-

та и применять опыт научных исследований в учебном процессе.

М.М. Черепанский принимал активное участие в выполнении международных программ по охране и управлению водных ресурсов бассейнов рек Днепр, Западная Двина, Неман. Неоднократно проходил обучение по управлению водными ресурсами на примере бассейнов реки Рейн в Германии, Франции, Голландии, а также рек Севери и Трент в Англии. Проходил обучение по очистке водных объектов при ликвидации военных полигонов в США. Прошел обучение и имеет сертификаты эксперта по программе качества ИСО 9000 и ИСО 14000 и аудитора в области экологии ИСО 14000. Являлся наблюдателем от Республики Беларусь в Хельсинской комиссии по защите окружающей среды Балтийского моря («ХЕЛКОМ»), руководителем рабочей группы по проблемам охраны водных ресурсов Межгосударственного экологического совета СНГ.

В 2005 г. прошел обучение в Российской академии государственной службы при Президенте РФ по программе: «Экология и управление природопользованием» и в Государственном университете — Высшей школе экономики по программе «Организация проведения торгов на закупку продукции для государственных нужд». За многолетний и добросовестный труд награжден знаком «Отличник Минводхоза СССР», Почетной грамотой Минприроды Республики Беларусь.

Редакция газеты и коллектив НИИ-Природа поздравляет Михаила Михайловича с юбилеем и желают ему новых творческих свершений и крепкого здоровья!

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ В ЖИЗНИ И.В. ЯКУШЕВСКОЙ (1916-2010)

В четвертом номере газеты «Природно-ресурсная ведомость» (2010 г.) был опубликован некролог об ушедшей из жизни И.В. Якушевской. В некрологе говорилось, что вся ее жизнь была связана с почвоведением, Московским университетом. Редакция газеты обратилась к академику РАН Г.В. Добровольскому с просьбой подробнее рассказать о ее жизни и работе.

Ирина Васильевна Якушевская родилась 21 ноября 1916 г. в Глазовском переулке Москвы в районе ул. Арбат. Ее отец, Василий Семенович Якушевский (1876-1945), из мещан, химик-технолог, окончил Московское высшее техническое училище (ныне Университет им. Н.Э. Баумана), преподавал химию в Московском ветеринарном институте, ныне Ветеринарной академии. Мать Ирины Васильевны — Вера Леонидовна Якушевская (1875-1958, в девичестве Ножина), из почетных дворян, окончила в г. Могилеве гимназию, до замужества работала учительницей, а затем воспитательницей. Ее отец был профессором ботаники в Горы-Горском сельскохозяйственном институте, ныне это Белорусская сельскохозяйственная академия.

Дядя Ирины Васильевны (брат ее матери) — Лев Леонидович Ножин (1878-1943) был известным почвоведом. В 1904 г. он окончил Московский университет по кафедре агрономии профессора А.Н. Сабанина. Александр Николаевич Сабанин (1847-1920) — создатель школы почвоведения в Московском университете, учитель многих известных ученых-почвоведов университета, в том числе В.В. Гермерлинга, С.А. Захарова, И.П. Жолдинского, М.М. Филатова, Е.П. Троцкого и др. Одновременно с большой научной и педагогической работой А.Н. Сабанин выполнял разностороннюю научно-организационную работу, руководил деятельностью Почвенной комиссии при Московском обществе сельского хозяйства, которая в 1910 г. была преобразована в Почвенный комитет и А.Н. Сабанин был избран его председателем. Под руководством А.Н. Сабанина Почвенный комитет Московского общества сельского хозяйства стал в начале XX в. одним из активно действующих центров развития отечественного почвоведения. Он объединил не только почвоведов и агрономов, но и многих ученых и специалистов в области естественных наук — геологов, ботаников, географов и др. Комитет организовывал совещания почвоведов, публиковал Труды и Протоколы заседаний Комитета, с 1914 по 1922 г. выпускал журнал «Русский почвовед».

Заседания Почвенного комитета часто проходили в здании известной Московской земледельческой школы на Зубовском бульваре. Уместно вспомнить, что в этой школе учился и окончил ее один из основоположников отечественного почвоведения и земледелия Павел Андреевич Костычев.

Недалеко от здания Земледельческой школы находится небольшая переулочек сохранивший до наших дней название «Земледельческий».

При Почвенном комитете

была организована Лаборатория для анализа образцов почв, доставлявшихся земскими земельно-оценочными экспедициями, курируемая Почвенным комитетом. Заведующий Лабораторией и Музеем Комитета был избран в 1910 г. Лев Леонидович Ножин (как уже было упомянуто — родной дядя И.В. Якушевской). Лаборатория располагалась в небольшом филиале Московской земледельческой школы. В этой лаборатории работала в качестве химика-аналитика отец Ирины Васильевны — В.С. Якушевский. Семья Якушевских — Ножинских жила почти рядом с Лабораторией на Смоленском бульваре в помещении, арендованном Почвенным комитетом для хранения почвенных образцов. Несмотря на отнюдь не комфортные условия этой квартиры, было и удобство в близости ее расположения к Почвенному комитету, Лаборатории и Московскому обществу сельского хозяйства. В этой квартире очень частыми гостями, заходящими повидаться, были многие ученые и специалисты активно работавшие тогда в Почвенном комитете и Московском университете.

Достаточно тесное знакомство и сотрудничество установилось у Л.Л. Ножина с выдающимся ученым почвоведом — Николаем Александровичем Димом (1873-1959).

Н.А. Димо был непосредственным учеником основоположников генетического почвоведения — В.В. Докучаева и Н.М. Сибиряева. Он был разносторонне талантливым ученым, внесшим огромный вклад в развитие почвоведения, географии и картографии почв, мелиорацию почвоведения, геоботанику и почвенную зоологию. Не меньший вклад он внес и в организацию научно-исследовательских и учебных заведений в области почвоведения и мелиорации и других наук. Он был одним из создателей Среднеазиатского и Кипиневского университетов, научно-исследовательских институтов, опытных станций и университетских кафедр почвоведения и геоботаники в Средней Азии, Азербайджане и Молдавии. В 1912 г. в связи с уходом по состоянию здоровья А.Н. Сабанина от руководства Почвенным комитетом Московского общества сельского хозяйства Н.А. Димо был избран председателем этого комитета.

В первые годы XX в. по поручению Министерства земледелия Н.А. Димо организовал почвенно-мелиоративные исследования для развития хлопководства в Средней Азии. К этой работе он привлекает в качестве своего помощника и сотрудника Л.Л. Ножина и других молодых почвоведов. Они работают в Голандской степи, в бассейнах рек Аму-Дарья и Сыр-Дарья, в Бухарском эмирате и

Хивинском ханстве. Места эти те годы были почти не изучены и произвели на исследователей сильное впечатление. В более поздние, уже в советские годы, Н.А. Димо привлек Л.Л. Ножина к исследованию почв Кура-Араксинской низменности Азербайджана и организации там опытной мелиоративной станции в Муганском степи.

Н.А. Димо, по воспоминаниям Ирины Васильевны Якушевской, был человеком очень энергичным и веселым. Его появления в квартире на Смоленском бульваре всегда были интересными, а совместные воспоминания с Л.Л. Ножиним о природе, людях и обычаях Средней Азии и Закавказья оставили очень яркие впечатления.

В 30-х гг. Лев Леонидович Ножин вернулся с Кавказа в Москву и проводил исследование почв Калининской (Тверской) области. По рекомендации академика Л.И. Прасолова он написал и опубликовал обзорную статью «Почвы центральной лесной области» в известном трехтомнике Академии наук «Почвы СССР» (1939).

Замечательным собеседником и рассказчиком, заходящим в семью Якушевских на Смоленском бульваре, был профессор кафедры почвоведения МГУ Иван Александрович Шульга. Он был прямым учеником Н.М. Сибиряева и К.Д. Глинки, окончившим кафедру почвоведения в известном Ново-Александровском институте в г. Пулавы, где директором был В.В. Докучаев. И.А. Шульга (1874-1947) был активным членом Почвенного комитета и в течение многих лет неутомимо вел почвенно-картографические и земельно-оценочные исследования в разных зонах и регионах России. Где он только не работал, буквально везде: в тундрах европейской части России, Западной Сибири, в центральных районах России, таежных лесах Западной и Восточной Сибири, предгорьях Саян, на Южном Урале, Северном Кавказе и Забайкалье, в пустынях Средней Азии. Это был прирожденный путешественник, натуралист, выдающийся почвовед-географ. Его рассказы об увиденном зачаровывали слушателей яркими картинками природы России, воспринимались с большим вниманием и интересом. По словам проф. В.В. Гермерлинга — Иван Александрович был человеком открытой души, к людям относился с особой, свойственной ему простотой и легкой, и все знавшие его не могли не относиться к нему с трогательным вниманием и уважением.

Очень интересным человеком, хорошим знакомым семьи Якушевских-Ножинских был Александр Павлович Левицкий (1873-1942). С его дочерью Ириной Васильевной дружила с детства и юности, и он часто бывал в квартире на Смоленском бульваре. А.П. Левицкий окончил в 1900 г. кафедру А.Н. Сабанина в Московском университете, был активным деятелем Почвенного комитета, в 1920 г. организовал и был назначен директором Московской областной сельскохозяйственной опытной станции в Звенигородском районе

под Москвой. На станции успешно велись комплексные исследования динамики почвенных режимов и процессов в условиях разного сельскохозяйственного использования почв.

Материалы исследований почв на полях опытной станции легли в основу доклада В.В. Гермерлинга на Первом международном конгрессе почвоведов в г. Вашингтон в 1927 г. Доклад назывался «Русские исследования в области изучения динамики естественных почв». На той же станции Н.А. Качинский был выполнен классические исследования динамики физических свойств почв по генетическим горизонтам.

Исключительная энергия и широкая общительность А.П. Левицкого, активное участие в общественно-политической жизни страны, сопровождалась неоднократными наказаниями и репрессиями, как в дореволюционное время, так и в советские годы. Жизнь этого ученого завершилась трагически. В 1942 г. он был расстрелян фашистскими оккупантами за связь с партизанами в Тверской области, где он работал главным агрономом одного из совхозов.

Дружеские отношения были у В.С. Якушевского с известным специалистом в области химического анализа почв — Е.П. Троцким, который консультировал химиков-аналитиков Почвенного комитета.

Евгений Петрович Троцкий (1890-1960) получил высшее образование в Петербургском педагогическом институте, а затем в Московском университете на кафедре А.Н. Сабанина, которую окончил в 1915 г. В течение многих лет он возглавлял сектор химии почв в Институте почвоведения Московского университета, а после защиты докторской диссертации (1941) и присвоения ученого звания профессора университета организовал в 1943 г. на геолого-почвенном факультете кафедру химии почв.

Е.П. Троцкий обладал широкой эрудицией в области химии почв, умел интересно и простым языком рассказывать о самых сложных химических процессах в почвах. Его лекции и практические занятия, которые он вел на геолого-почвенном и химическом факультетах университета, пользовались у студентов большим вниманием.

По воспоминаниям И.В. Якушевской Е.П. Троцкий был веселым, остроумным человеком и поэтому его встречи и беседы с В.С. Якушевским, тоже обладавшим хорошим чувством юмора, всегда сопровождалось остроумными замечаниями и веселым смехом. Среди знакомых Л.Л. Ножина и семьи Якушевских был известный гидролог, академик Ф.П. Саваренский, крупный знаток флоры Кавказа — Гроссгейм.

Беседы и рассказы частых гостей семьи Якушевских, общая обстановка доброжелательного неформального общения интересных людей не могли пройти мимо внимания Ирины Васильевны, бывшей тогда в 20-е — начале 30-х гг. школьницей старших классов. Поэтому не случайно при поступлении в Московский университет

выбрала почвенно-географический факультет и стала почвоведом. Университет она окончила в 1941 г. и до 1950 г. работала химиком в военных учреждениях. В 1950 г. она вернулась в университет, и вся последующая ее жизнь неразрывно была связана с университетом. Больше всего она любила полевыми экспедиционную работу, с интересом и удовольствием руководила учебной и производственной практикой студентов. Выполняя эту работу, Ирина Васильевна побывала во всех природных зонах Русской равнины, Крыма и Кавказа, в некоторых местах Казахстана, Средней Азии и Дальнего востока. Мне приходилось много ездить по России и работать вместе с Ириной Васильевной, и я всегда ощущал ее любовь к природе, природное умение хорошо ориентироваться в ландшафтах разных природных зон, правильно оценивать типичность тех или иных почв, характерных для разных ландшафтов.

В первые послевоенные годы в связи со строительством нового здания Московского университета на Ленинских горах и созданием Музея земледелия МГУ, Ирина Васильевна в качестве руководителя одного из отрядов «Музейной экспедиции» отбирала монолитные образцы почв, наиболее типичных для северных и западных областей Европейской России, Белоруссии, Украины и Средней Азии. Эти почвенные монолиты экспортируются и в настоящее время в Музей земледелия, посвященный природным зонам, где ведутся занятия студентов по географии почв и проводятся экскурсии школьников.

Свою учебную и научную работу Ирина Васильевна вела под руководством известных почвоведов — профессоров университета В.В. Гермерлинга, Д.Г. Виленского, Н.П. Ремезова и В.А. Ковды. Результаты ее научной работы опубликованы во многих статьях, монографиях и учебных пособиях. Она стала известным специалистом в области генезиса, географии и бонитировки почв, геохимии микроэлементов в почвах и корках выветривания. Воспоминаниями о работе в университете, о своих учителях Ирина Васильевна поделилась в некоторых публикациях и рукописях. Все это ныне есть страницы истории.

Жизнь Ирины Васильевны Якушевской оборвалась 20 апреля 2010 года. В посвященном ей некрологе от имени факультета почвоведения МГУ, НИИ-Природа и редакции газеты «Природно-ресурсная ведомость», говорится, что Ирина Васильевна воспитала многих специалистов-почвоведов, в том числе кандидатов наук. Она была доброжелательным открытым человеком, любимым всем коллективом факультета.

Думается, что память о ее жизни и работе останется на страницах истории почвоведения в Московском университете.

Г.В. ДОБРОВОЛЬСКИЙ,  
академик РАН

## Календарь мероприятий

С 3 по 4 июля в Ростове-на-Дону Южный научный центр РАН и Южный федеральный университет проводит **Международную научную конференцию «ИнтерКарто-ИнтерГИС - 16 «Устойчивое развитие территорий: Теория ГИС и практический опыт»**. Направления: геоинформационное обеспечение устойчивого развития территорий; обобщенно-теоретическим и практическим опытом использования современных геоинформационных технологий при решении пространственных задач; использование данных дистанционного зондирования Земли и устойчивое развитие территорий; мобильные ГИС; ГИС и бизнес; устойчивое развитие и туризм; проблемы создания и использования инфраструктур пространственных данных; ГИС-образование.  
Контакты: тел.: 8 (863) 250-98-25; факс: 8 (863) 266-56-77; e-mail: ssc-ras@mmbi.krnc.ru.

С 4 по 7 июля в Сыктывкаре Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН и др. проводят **Второе международное совещание по фитогидрогеологии**. Направления: современное состояние исследований фитогидрогеологии; скрининг мировой флоры на содержание экдистероидов; структурное многообразие фитогидрогеологов; фитогидрогеологические детерминанты насекомых-фитогидрогеологов; биосинтез экдистероидов и его регуляция в интактных растениях и культурах растительных клеток; химическая модификация экдистероидов; структурно-функциональные отношения в ряду природных и химически модифицированных экдистероидов и др.  
Контакты: тел./факс: 8 (8212) 431-431; e-mail: volodina@ib.komisc.ru.

С 5 по 7 июля в Сыктывкаре Институт геологии Коми научного центра УрО РАН проводит **Всероссийские литологические совещания с международным участием «Рифы и карбонатные пещериты»**. Тематика: общие проблемы рифообразования; развитие рифов при изменении уровня моря; органогенные сооружения в секвентной стратиграфии; литолого-фашиальная, палеонтологическая и палеоэкологическая характеристика различных морфологически-генетических типов органогенных сооружений; комплексная интерпретация сейсмических и скважинных данных при поисках объектов «рифового» типа и др.  
Контакты: e-mail: sandula@geo.komisc.ru.

С 5 по 7 июля в Технологическом университете Вены состоится **симпозиум технической комиссии VII Международного общества фотограмметри и дистанционного зондирования ISPRS**. Темы: мульти- и гиперспектральное дистанционное зондирование; микроволновое дистанционное зондирование; лидарное и лазерное сканирование; геометрическое моделирование; физическое моделирование и профилирование; выявление изменений и моделирование процессов; классификация почвенно-растительных покровов; обработка изображений и распознавание образов; объединение и ассимиляция данных; новые спутники наблюдения за Землей и др.  
Контакты: e-mail: symposium7.isprs@ipf.tuwien.ac.at.

С 5 по 9 июля в Улан-Уде Байкальский институт природопользования СО РАН, Фонд содействия сохранению озера Байкал и др. проводят **IV Международную научно-практическую конференцию «Приоритеты Байкальского региона в азиатской геополитике России»**. Программа: геополитические аспекты социально-экономического развития восточных регионов России, формирование механизмов сбалансированного межрегионального и международного взаимодействия и интеграции; байкальский регион: особенности и перспективы решения эколого-экономических проблем; природно-ресурсный потенциал восточных регионов России: технологии освоения и экологическая безопасность и др.  
Контакты: тел.: 8 (3012) 43-31-07, факс: 8 (3012) 43-47-53, e-mail: baikal\_region2010@mail.ru.

С 5 по 9 июля в Санкт-Петербурге Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН и др. проводят **XXV Международную конференцию по лазерному зондированию «International Laser Radar Conference» ILRC 25**. Тематика: атмосферные ветры и турбулентность; наблюдения за структурой и динамикой приповерхностного слоя; характеристика аэрозоля и его влияние на климат и др.  
Контакты: e-mail: ILRC25@ia.ru.

С 5 по 11 июля в Томске Сибирский центр климато-экологических исследований и образования, Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН и др. проводят **Международную конференцию по изменению, моделированию и информативным системам для изучения окружающей среды ENVIROMIS-2010**. Тематика: климатические изменения в Северной Евразии; моделирование регионального климата; перенос атмосферных загрязнений и изменения климата; инструментальная и информационно-вычислительная инфраструктура региональных исследований окружающей среды и др.  
Контакты: тел.: 8 (3822) 492187, факс: 8 (3822) 492537, e-mail: enviroim@scert.ru.

С 6 по 9 июля в Зальцбурге Геоинформационный центр Зальцбургского университета, Институт геоинформационных наук АН Австрии и др. проводят **Симпозиум и выставку по прикладной геоинформатике «GI Forum 2010»**. Темы: развитие визуализации и картографии; мобильные ГИС и услуги, основанные на местоположении; репрезентации и анализ цифрового ландшафта; цифровые модели городов и устойчивое развитие городов; мировые изменения: мониторинг и др. В рамках симпозиума пройдет **семинар «Уязвимость (природные угрозы и изменение климата): пространственные оценки и анализ»**.  
Контакты: тел.: +43 662 8044 5278; fax: +43 662 8044 5260 e-mail: office@gi-forum.org.

С 7 по 9 июля в Москве НИИ строительной физики и др. проводят **Научную конференцию - II академические чтения «Актуальные вопросы строительной физики - энергосбережение и экологическая безопасность»**, посвященные памяти академика Озипова Георгия Львовича. В рамках конференции пройдет **Научная школа для молодежи «Строительная физика, энергосбережение и экологическая безопасность»**.  
Контакты: тел.: 8 (495) 488-70-05, факс: 8 (495) 482-40-60, e-mail: org.com@list.ru.

С 8 по 11 июля в Улан-Уде Восточно-Сибирский государственный технологический институт проводит **Международную конференцию «Глобальные и региональные проблемы устойчивого развития мира»**. Секция: природоохранные и энергосберегающие технологии; экономика устойчивого развития (на примере Байкальского региона); глобалистика и теория устойчивого развития; экологические угрозы озера Байкал: пути и технологии их преодоления; водные ресурсы Байкальского региона; образование и др.  
Контакты: тел.: 8 (3012) 43-36-05; факс: 8 (3012) 43-14-15.

С 27 по 30 июля в Шарлотте (штат Северная Каролина) пройдет **Международная конференция и специализированная выставка технологического производства, эксплуатации в гидроэнергетике «HydroVision International 2010»**.  
Контакты: phone: 1 (918) 832-9360, e-mail: kathynd@pennwell.com.

С 28 по 30 июля в Москве Центр экономических исследований и др. проводят **III Международную сельскохозяйственную научно-практическую конференцию «Аграрная наука и образование на современном этапе развития народно-хозяйственного комплекса: опыт, проблемы и пути их решения»**. Секция: зерноводство и охотничество; частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; лесоводство, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация; агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними; рыбное хозяйство и аквакультура и др.  
Контакты: тел.: 8 (495) 509-67-82; e-mail: narhoz@mii-izdat.com.

С 3 июля по 8 августа в Пушину Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН проводит **Российско-Американскую летнюю школу «Биологические технологии для биологии, медицины и экологии»**.  
Контакты: тел.: 8 (4967) 730-460, факс: 8 (4967) 330-595.

С 18 по 23 июля в Билдфорде (США) Университет Новой Англии проводит **Конференцию «Метаболические основы экологии и эволюции»**. Направления: метаболизм, экология и эволюция; регулирование метаболических систем, энергетика высоких уровней организации; метаболическая экология и др.  
Контакты: http://www.grc.org.

Рубрику ведет **Евгения МУРАВЬЕВА**  
Информация в таком формате публикуется бесплатно  
E-mail: nia\_pirroda@mail.ru  
Подробнее см. www.pirroda.ru в разделе «События»



№ 6 (357), июль 2010 года

# Вахта памяти

**13 июля исполняется 150 лет со дня рождения известного геолога и палеонтолога Владимира Прохоровича АМАЛНИКОВА (1860-1917).** В 1883 г. окончил Петербургский университет. С 1890 г. — профессор университета в Варшаве, с 1908 г. — директор Политехнического института в Варшаве. Открытие (1896) и раскопки (1899-1914) северовинской фауны земноводных и пресмыкающихся пермского возраста, произведенные В.П. Амалиником, имели большое значение в развитии позвоночных в России. Многочисленные остатки этой фауны (скелеты, черепа и отдельные кости) образуют северовинскую фауну Палеонтологического музея АН СССР в Москве, представляя одну из богатейших и лучших коллекций мира по древним фаунам позвоночных.

**22 июля исполняется 120 лет со дня рождения геолога, первой женщины, получившей ученую степень д.г.-м.н. (1935) Веры Александровны ВАРСАНОВИЧ (1890-1976).** Ученица А.П. Павлова. Член-корреспондент Академии педагогических наук СССР (1945). Профессор 2-го Московского университета (1925-1929), с 1930 г. — профессор Московского педагогического института им. В.И. Ленина; вице-президент Московского общества испытателей природы (1942). В.А. Варсановича изучала стратиграфию палеозойских отложений бассейна Верхней Печоры, геоморфологию Северного Урала и провела первый анализ развития его рельефа. Вера Александровна известна также работами по истории геологической науки и истории преподавания геологических дисциплин в России, популяризации геологических знаний. За совокупность геологических работ удостоена золотой медали им. А.П. Карпинского АН СССР (1950). Награждена орденом Ленина и др. орденами и медалями. Именем В.А. Варсановичей названа одна из вершин Приполярного Урала.

**30 июля исполняется 180 лет со дня рождения известного геолога и горного инженера Геннадия Даниловича РОМАНОВСКОГО (1830-1906).** В 1851 г. окончил Институт корпуса горных инженеров в Петербурге, профессор там же (1871-1875 и 1879-1896). Основные труды по палеонтологии, стратиграфии, тектонике и полезным ископаемым (угольные месторождения и нефтеносность) европейской части России, Урала и Средней Азии. Предложил ряд усовершенствований в технике бурения и руководил глубоким бурением на подземные воды близ Петербурга и в Крыму.

**31 июля исполняется 160 лет со дня рождения социолога, экономиста, естествознателя, мыслителя-эколога, общественно-деятеля Сергея Андреевича ПОДОЛИНСКОГО (1850-1891).** В 1871 г. окончил физико-математический факультет Киевского университета. Во время учебы посещал занятия кружка популяризатора экономического учения К. Маркса — Н.И. Зиберы. В 1876 г. закончил медицинский факультет Вроцлавского университета. Основательно изучал философию, историю, политэкономии и другие науки. Его монография «Труд человека и его отношение к распределению энергии» (1880) заложила основы новой, оригинальной теории труда не только как экономической, но и нравственной категории, рассматриваемой с позиций естествознания. С.А. Подолинский изучал вопрос, может ли существовать такой классический процесс природы, который характеризуется коэффициентом полезного действия свыше ста процентов. Он первым ответил на этот вопрос «да». Таким процессом является человеческий труд. Его работа включала в себя анализ взаимосвязи процесса труда с развитием общества, а также естественно-научное определение самого понятия «труд». Труд, по С.А. Подолинскому, есть такое потребление механической и психической работы, накопленной в организме, которое имеет результатом увеличение количества превратимой энергии на земной поверхности. Он пришел к выводу, что процесс человеческого труда есть такой особый процесс природы, который можно считать усилителем мощности; для «усиления» же мощности необходимо «улавливать» тот или иной поток энергии. Этот поток, захватываемый тем или иным устройством, является «силой природы», поставленной на службу человеку взамен его мускульной силы. «Усовершенствование жизни человеческой должно заключаться, главным образом, в количественном увеличении энергетичного бюджета каждого человека, а не только в качественном превращении низшей энергии в высшую, т.е. последнее возможно в очень ограниченной степени, далеко меньшей, чем количественное накопление... Только общество со стремлением к быстрому накоплению энергии может быстро идти вперед. Застой в данном случае почти равновесие рассеянной накопленной энергии, т.е. общественная жизнь без развития терпит всякую цену и всякий смысл существования». Идея С.А. Подолинского получили подтверждение и дальнейшее развитие в учении о ноосфере.

**1 июня 1745 г. (по старому стилю 21 мая) было открыто первое месторождение российского золота.**

265 лет назад крестьянин — раскольник Ерофей Марков в долине р. Березовка близ Екатеринбурга заложил глубокий шурф и, взяв хорошую добычу самородков, увидел, что среди рыхлого песка обкатывал кусочек кварца с желтой «змейкой». Так было открыто первое месторождение российского золота. Е. Марков не был профессиональным кладоискателем. Рудознатеи наткнулся на золото случайно, навеки вписав свое имя в историю России.

Вот как об этом сообщалось в официальных документах той поры: «1745 года мая 21 дня в здешней Канцелярии Главного заводов правления помянутой раскольник Марков... усмотрел между Становской и Пышминской деревней дорог наверху светлые камешки, подобные хрусталу... Между оными нашел платочку, как кремешок, на которой знак с одной стороны в виде казюль...». Лишь через два года пробирному мастеру Ермолаю Ролюму удалось в песке, взятом на указанном Е. Марковым месте, найти «малый знак золота».

Так на месте находки Ерофеем Марковым кусок кварца с желтыми вкраплениями — блесками возник первый в России рудник по промышленной добыче золота. В 1754-1914 гг. на Березовских промыслах его было добыто 3504 пуда, в том числе 44,8% — рудного. Хранилось и перевозилось добытое золото в кубышках — массивном медном изделии, похожем на флажок, с хитрым внутренним замком в крышке. На стенках по обеим её сторонам было шесть гнезд, в которых расплавленным сургучом ставили печати императорского двора. Сельская печать с двуглавым орлом и славянским письмом помещалась на крышке. Именно оттуда и пошли выражения: «хранить за семью печатями» и «хранить деньги в кубышке».

Ерофей Марков не забыт. В Березовском ему установлен памятник, а на месте его исторической находки высится стела с выбитыми на ней словами Михаила Васильевича Ломоносова: «И так не должно сомневаться о довальности всяких минералов в Российских областях...»

Евгения Муравьева

# МГУП — 80 ЛЕТ!

**10 июля 1930 г. Приказом № 156 Народного комиссариата земледелия СССР на базе инженерно-мелиоративного факультета МСХА им. К.А. Тимирязева, лаборатории гидротехнических установок ВСНХ, лаборатории Института мелиорации НКЗ РСФСР и гидротехнического отделения инженерно-строительного факультета МВТУ им. Н.Э. Баумана был образован Московский инженерно-мелиоративный институт (МИМИ).**

За 80 лет создан сильный профессорско-преподавательский коллектив, сформировалась Московская школа гидротехников и мелиораторов. В разные годы в МГУП работали: академики и члены-корреспонденты АН СССР (РАН) и ВАСХНИЛ (ныне РАСХН) И.Г. Александров, А.Н. Костяков, О.Ф. Васильев, С.Ф. Аверьянов, В.Г. Глушков, Е.А. Самарин, В.А. Ковда, И.А. Шаров, Б.С. Маслов, И.П. Айдаров.

В 1932 г. институт был на короткий срок переименован в Московский институт гидротехнического строительства. В последующие годы по разным причинам название института неоднократно менялось: оно называлось Московским гидротехническим институтом (МГИ), Московским институтом инженеров водного хозяйства (МИИВХ), с 1960 по 1963 гг. — факультетом гидротехники и мелиорации МСХА им. К.А. Тимирязева, с 1963 по 1994 — опять МГИ.

В 1945 г. к двум основным направлениям гидротехнической мелиорации и гидротехническому строительству и водоснабжению прибавилась подготовка кадров для строительства гидроэлектростанций малой и средней мощности и по механизации гидромелиоративных работ, а в 1979 г. — подготовка специалистов по комплексному использованию и охране водных ресурсов, агропромышленному строительству, а также экономике водного хозяйства.

МГИП в 80-е гг. по праву занял ведущее положение в системе подготовки кадров и научного обеспечения в области водного хозяйства и мелиорации: на институт были возложены функции главного методического центра по подготовке инженеров и научно-педагогических кадров в отрасли.

В 1988 г. МГИП стал базовым вузом Учебно-методического объединения (УМО) Министерства образования страны по образованию в области природообустройства и водопользования. Сегодня его членами являются 16 аграрных университетов и академий, 37 технических университетов и академий, 4 классических университета, 7 экологических и один архитектурно-художественный университет.

Институт, а затем университет за годы своей работы подготовил около 50 тысяч специалистов, дал путевку в жизнь многим инженерам и ученым. Некоторые из них добились высшего признания нашего государства — Герои Социалистического Труда, лауреаты Ленинской премии: А.Е. Бочкин (начальник строительства Иркутской, Красноярской и Саяно-Шушенской ГЭС), А.М. Гиндин (главный инженер БратекГЭС), Н.М. Иванцов (начальник строительства Саратовской ГЭС); Герой Российской Федерации А.Н. Рожков (МЧС России).

Выпускники МИИВХ-МГИП разных лет руководили сельским, водным хозяйством и энергетикой страны: К.С. Корнев (министр мелиорации и водного хозяйства РСФСР), П.А. Поладзе (первый заместитель министра мелиорации и водного хозяйства СССР), Н.А. Сухой (заместитель министра мелиорации и сельского хозяйства РСФСР), А.Н. Семенов и Н.М. Иванцов (заместители министра энергетики и электрификации СССР), В.А. Измайлов (заместитель министра сельского хозяйства РФ). Известнейшие ученые — выпускники института в разные годы возглавляли ведущие научно-исследовательские институты водных и экологических проблем АН СССР и РАН — академики О.Ф. Васильев и Г.В. Роговаев.

Учитывая высокий уровень квалификации профессорско-преподавательского состава и многолетний опыт подготовки специалистов по широкому спектру естественно-научных, социально-экологических, природоведческих и других направлений высшего профессионального образования, приказом Госкомитета РФ по высшему образованию 26 мая 1994 г. МГИП был преобразован в Московский государственный университет природообустройства (МГУП).

Новое название вуза отразило его ориентацию на подготовку специалистов нового типа, способных применять широкий спектр инженерных методов в сфере охраны природы, экологии, сельского и водного хозяйства.

Изменение статуса вуза поставило перед коллективом профессорско-преподавателей и сотрудников университета новые сложные задачи. Концепция реорганизации института в университет предусматривала расширение образовательных программ, дальнейшее углубление гуманитарной, природоведческой, экологической, природоохранной подготовки. В 1990-2000 гг. создаются новые факультеты, кафедры, расширяются и углубляются научные исследования.

Так, в 1994 г. по инициативе УМО по образованию в области природообустройства и водопользования были введены в Перечень направлений и специальностей высшего профессионального образования (ВПО) следующие специальности: — мелиорация, рекультивация и охрана земель; — комплексное использование и охрана водных ресурсов; — природоохранное обустройство территорий; — инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водотведения;

Так, в 1994 г. по инициативе УМО по образованию в области природообустройства и водопользования были введены в Перечень направлений и специальностей высшего профессионального образования (ВПО) следующие специальности:

— мелиорация, рекультивация и охрана земель;

— комплексное использование и охрана водных ресурсов;

— природоохранное обустройство территорий;

— инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водотведения;

— машины и оборудование для природообустройства и защиты окружающей среды;

— экономика природопользования;

— направление подготовки бакалавров и магистров «Природообустройство»;

С середины 90-х гг. по этим специальностям и направлениям в университете ведется подготовка и выпуск специалистов, бакалавров и магистров. Кроме того, в эти годы начала подготовка инженеров по специальности «Инженерная защита окружающей среды», а также по направлению подготовки бакалавров и магистров «Строительство».

В 2000 г. в Перечень направлений и специальностей ВПО внесены 2 направления подготовки дипломированных специалистов «Природообустройство» и «Водные ресурсы и водопользование», с 2004 г. в МГУП начата подготовка инженеров по специальности: «управление качеством», «природопользование», «экспертиза и управление недвижимостью», с 2006 г. — по специальностям «защита в чрезвычайных ситуациях», «направления «экономика», «менеджмент», «наземные транспортные системы», «эксплуатация транспортных средств», «экология и природопользование». Университетом лицензирована и аккредитована программа дополнительного образования «Преподователь высшей школы»; совместно с университетом штата Мерилэнд (США) реализуется программа дополнительного образования «Природные ресурсы и охрана окружающей среды» на английском языке. С 2007 г. начата реализация кредитно-модульной технологии обучения.

Сегодня в своем составе университет имеет комплекс зданий площадью более 65 тыс. кв. м; 5 факультетов очного обучения (природообустройства и водопользования, строительный, экологии и природопользования, механический, экономический), факультеты заочного образования, повышения квалификации и дополнительного образования; довузовское образование и профессиональная подготовка выпускников.

В 2000-е гг. университет достиг больших результатов в инициативном международном сотрудничестве по международной академической мобильности студентов и преподавателей с университетами различных стран, в т.ч. Университетом Вахенинген (Нидерланды), Институтом гидротехники и мелиорации Университета Фридриха-г. Карлсруэ (Германия), Пенджабским сельскохозяйственным университетом в г. Лухана (Индия), Гедельским аграрным университетом (Венгрия), Шаньдунским гидротехническим институтом (Китай), Мэрилендским университетом (США), Национальным университетом водного хозяйства и природопользования (Украина), Университетом Ницца-Сотрия-Антиполис (Франция) и др.

В последнее десятилетие университетом реализованы крупные исследовательские проекты в рамках федеральных и ведомственных целевых программ, в том числе «Повышение плодородия почв России на 2002-2005 годы», «Экология и природные ресурсы России (2002-2010 годы)», «Интеграция науки и высшего образования России на 2002-2006 годы», «Безопасность водохозяйственных систем и гидротехнических сооружений», «Возрождение Волги», программ РФИИ, госпрограммы «Чистая вода». Университет активно участвовал в разработке Концепции мелиорации земель, Проекта Водной стратегии России на период до 2020 года, составлении деклараций безопасности ГИС.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В университете по 4 научным специальностям работают диссертационные советы по присуждению ученой степени доктора и ученой степени кандидата технических наук.

В университете сформировалось 10 научных школ, ведущих фундаментальные исследования более чем по 20 научным направлениям, в том числе:

— решение теоретических и научно-методических проблем комплексных мелиораций в системах адаптивно-ландшафтного земледелия в основных почвенно-климатических зонах страны;

— разработка и внедрение системы экологического нормирования и агроэкологических требований мелиорации и рекультивации земель в степной, сухостепной и полупустынной зонах страны;

— природообустройство территорий: разработка и внедрение экологических и экономически целесообразных технологий мелиорации и рекультивации земель, оптимизация мелиоративных режимов и структуры использования агроландшафтов, а также системы мероприятий по сохранению охраняемых территорий;

— разработка и внедрение методов оценки и обоснования состояния водохозяйственных объектов и ГТС, расчета критериев их безопасности и условий эксплуатации, прогнозирования чрезвычайных ситуаций, методов эколого-гидрологического и экономического обоснования инженерных и адаптивных мероприятий по защите территорий от наводнений и летовых явлений; гидравлика крупных каналов, трубопроводов и ГТС;

— совершенствование систем машин и механизмов для объектов природообустройства и водохозяйственного строительства;

— разработка и внедрение ресурсо- и энергосберегающих технологий процессов восстановления деталей, ремонта машин, оптимизации парка машин и технического сервиса мелиоративной и строительной техники;

— разработка схем интегрированного управления водными ресурсами и инженерная гидрология;

— разработка мероприятий по повышению надежности систем водоснабжения и рациональным способом водоподготовки;

**Д.В. КОЗЛОВ, д.т.н., проф., ректор МГУП**



— машины и оборудование для природообустройства и защиты окружающей среды;

— экономика природопользования;

— направление подготовки бакалавров и магистров «Природообустройство»;

С середины 90-х гг. по этим специальностям и направлениям в университете ведется подготовка и выпуск специалистов, бакалавров и магистров. Кроме того, в эти годы начала подготовка инженеров по специальности «Инженерная защита окружающей среды», а также по направлению подготовки бакалавров и магистров «Строительство».

В 2000 г. в Перечень направлений и специальностей ВПО внесены 2 направления подготовки дипломированных специалистов «Природообустройство» и «Водные ресурсы и водопользование», с 2004 г. в МГУП начата подготовка инженеров по специальности: «управление качеством», «природопользование», «экспертиза и управление недвижимостью», с 2006 г. — по специальностям «защита в чрезвычайных ситуациях», «направления «экономика», «менеджмент», «наземные транспортные системы», «эксплуатация транспортных средств», «экология и природопользование».

Университетом лицензирована и аккредитована программа дополнительного образования «Преподователь высшей школы»; совместно с университетом штата Мерилэнд (США) реализуется программа дополнительного образования «Природные ресурсы и охрана окружающей среды» на английском языке. С 2007 г. начата реализация кредитно-модульной технологии обучения.

Сегодня в своем составе университет имеет комплекс зданий площадью более 65 тыс. кв. м; 5 факультетов очного обучения (природообустройства и водопользования, строительный, экологии и природопользования, механический, экономический), факультеты заочного образования, повышения квалификации и дополнительного образования; довузовское образование и профессиональная подготовка выпускников.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В университете по 4 научным специальностям работают диссертационные советы по присуждению ученой степени доктора и ученой степени кандидата технических наук.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно-европейских странах) и Desige (Деграляция и опустынивание земельных ресурсов — исследование альтернативных технологий). Университетом реализованы четыре академических проекта Темпус, по результатам которых созданы инновационная академическая сеть для обучения интегрированному управлению трансграничными водными ресурсами, а также отечественная система непрерывного водохозяйственного образования.

В последние годы университетом проводили научно-исследовательские работы по исследованию проектов в рамках 6-ой рамочной программы INCО Water Resurse (Исследования повторного использования сточных вод для орошения в жозно