







## С ЮБИЛЕЕМ!

25 марта исполнилось 65 лет со дня рождения известного ученого в области минералогии и геологии рудных месторождений, директора Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, академика РАН Николая Стефановича БОРТНИКОВА.



Николай Степанович родился в с. Большой Казинке Воронежской области. В 1968 г. закончил Московский геологоразведочный институт им. Серго Орджоникидзе, по специальности «горный инженер-геолог». По окончании МГИР работал в Институте геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (АН СССР), где занимал должности младшего (1977-1984), затем старшего, ведущего научного сотрудника (1984-1996), заведующего лабораторией (1996-2009), а с 2009 г. — директор этого Института. В 1995 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук на тему: «Петрогенетический анализ минеральных ассоциаций в рудках гидротермальных месторождений цветных и благородных металлов». Член-корреспондент с 2003 г., академик с 2008 г. — Отделение наук о Земле (минералогия, процессы рудообразования). Н.С. Бортников разработал новое научное направление — процессы рудообразования в зонах спрединга Мирового океана. Им выявлены минералогические геохимические сходства и различия субмаринных гидротермальных систем в различных геодинамических обстановках и охарактеризован новый тип этих систем в медленно-спрединговых хребтах. Он разработал концептуальные модели образования крупных золоторудных, оловяно-сурьмяных и олово-полиметаллических гидротермально-магматических систем; их развитие было многоэтапным и происходило с участием флюидов из разных резервуаров, но при доминировании магматогенного флюида, который приносил металлы в зону отложения руд. Николай Стефанович автор около 250 научных работ, в т.ч. 3-х монографий, главный редактор журнала «Геология рудных месторождений», заместитель академика-секретаря, начальник отдела Отделения наук о Земле РАН (с 2002 г.).

*Редакция газеты поздравляет юбиляра и желает здоровья, бодрости и долгих лет активной, творческой жизни!*

## 50 ЛЕТ НВНИИГГ

Нижне-Волжское НИИ геологии и геофизики было организовано Мингеологией СССР в Саратове в 1961 г. на базе филиалов ВНИГНИ и ВНИИГеофизики.

Цель создания — изучение закономерностей формирования и размещения нефтяных и газовых месторождений в Нижнем Поволжье и на этой основе обоснования направлений поисково-разведочных работ в регионе. НВНИИГГ — единственный региональный институт, расположенный на территории Приволжского и Южного ФО, охватывающих три крупнейших нефтегазовых провинции европейской части России — Волго-Уральскую, Прикаспийскую и Северо-Кавказско-Мангышлакскую, обеспечивающих около 25% добычи нефти в России. С 2001 года Институт курирует геологические работы в пределах этих провинций, обеспечивая их научное и методическое сопровождение. Научный потенциал включает 11 докторов наук, 15 кандидатов наук. В Институте работает более 300 человек, из них с высшим образованием — около 200.

**НИА-Природа**

## 90 ЛЕТ ПИНРО

10 марта Полярному НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии (ПИНРО) Росрыболовства исполнилось 90 лет.

Его история началась 10 марта 1921 г. с подписания председателем Совета народных комиссаров В.И. Лениным Декрета об организации Пинро. Это морское научное учреждение для комплексного исследования северных морей. Уже через полгода состоялась первая экспедиция на ледаолодном пароходе «Малыгин». Свое нынешнее название Институт получил в 1934 г. За долгие годы было еще много экспедиций и открытий, оказавших неоспоримое влияние на развитие рыболовства отрасли Северного бассейна. Ныне ПИНРО — прежде всего гарант рационального и эффективного использования биологических ресурсов северных морей. ПИНРО занимается научно обоснованными прогнозами вылова промысловых рыб и беспозвоночных, управлением запасами морских и пресноводных живых ресурсов. Исследования Института имеют комплексный характер и являются продолжением работ, начатых Н.М. Книповичем.

**НИА-Природа**

## РАЗНОГЛОСИА ЗЕЛЕНых

25 марта Партия зеленых Бельгии разместила на своем интернет-сайте материал, оправдывающий военное международное вмешательство в ливийские события, а по сути — ракетно-бомбовые удары по Ливии.

Бельгийские зеленые утверждают, что в случае Ливии «альтернативы у коалиции нет». Вмешательство необходимо чтобы избежать кровопролития — сообщает сайт. Однако, в материале бельгийских зеленых в отличие от сообщения на эту же тему Партии зеленых Германии не приводится сведений о применении внешних военных сил при разгоне манифестантов в Бахрейне, силового подавлении демонстрации в Йемене и т.д. Причем в этих случаях нет ни введения экономических санкций со стороны международного сообщества, ни решений Совета ООН, ни стремлений стран НАТО провести «успокоительную» силовую акцию, нет по этим поводам и возгласов с требованиями международного суда.

Следует заметить, что кровопролития гражданских лиц при применении «умных», высокоточных бомб и ракет не удалось избежать в подобных конфликтах ни в Югославии, ни в Ираке, ни в Афганистане. И уже в Ливии стали поступать такие сообщения, в том числе и по неофициальным каналам (в Ливии работает довольно много белорусских, российских и украинских медиков). А ведь еще 18 марта в своем пресс-релизе председатель Союза 90/Зеленых Германии Клаудия Рот со скептицизмом восприняла решение о создании запретной для полетов зоны над Ливией. Она заявила, что выполнение решения может привести к значительным потерям среди гражданского населения. 22 марта она высказалась за необходимость уважать международные конвенции относительно ливийских событий. Европейские Зеленые потребовали строго соблюдать положения резолюции ООН 1973. По их мнению, основной целью резолюции ставит защиту гражданских лиц с обеих сторон и запрещает вмешательство в конфликт ради сохранения единства Ливии. Напомним, что и немецкие, и бельгийские зеленые объединены в Европейскую партию зеленых. В Европейскую партию зеленых из стран бывшего СССР входят Партия зеленых Украины, эстонская Партия зеленых, Зеленая альтернатива из России, Латвийская Зеленая партия, зеленые Грузии и в качестве наблюдателей — Зеленая Россия, Белорусская партия «Зеленые», Азербайджанская партия зеленых, которые пока никак не отреагировали на конфликт в Северной Африке.

**Дмитрий БОРИСКИН, НИА-Природа**

## ЭКОКОНСТИТУЦИЯ

22 марта в Киеве в рамках международной организации Евразийское объединение зеленых партий (ЕОЗП) состоялось подписание Экологической конституции Евразии.

Она составляется в информативности УНАН в рамках Международной пресс-конференции на тему: «Принятие Экологической конституции Евразии: ни глобальному потеплению и новым Чернобыль». На ней лидер Политической партии «Зеленые» (Украина), председатель ЕОЗП Александр Прогник, председатель партии зеленых «Рухания» (Казанстан) Серикжан Серикжан, председатель РЭД «Зеленые» Анатолий Панфилов представили Экологическую конституцию Евразии, разработанную Институтом экологической экспертизы «Зеленый стандарт» по заказу ЕОЗП. От России ее подписал Анатолий Панфилов. По мнению участников ЕОЗП, соблюдение государствами и их гражданами Экологической конституции Евразии позволит планете избежать новых экокатастроф в XXI веке. Конституция включает: основные принципы, экологические обязанности и ответственность государств, права и обязанности граждан, задачи защиты окружающей среды международными организациями и основные направления межгосударственного сотрудничества. Уже в ближайшее время ЕОЗП намерено представить Экологическую конституцию Евразии на рассмотрение в ООН в качестве основы для будущей Экологической конституции Планеты. В планах предложить Экологическую конституцию для базиса Экологической конституции ЕС, СНГ — для базиса Экологической конституции СНГ.

**НИА-Природа**

22 марта в Общественной палате РФ прошли слушания «Биологические коллекции России — основа устойчивого развития науки и наукоемких производств». Принято решение обратиться к Дмитрию Медведеву с просьбой провести Совет по вопросам сохранения и развития биокolleкций.

21 марта на слушаниях, организованных Институтом устойчивого развития Общественной палаты РФ, обсуждались проблемы экообразования.

1-3 марта в РосНИИ культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачева прошел Международный научно-практический семинар «Управление всемирным наследием и глобальные вызовы современности».

## ЛЕСНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

21 марта в Таврическом дворце в Санкт-Петербурге прошло Всероссийское совещание по вопросам реализации регионами России полномочий в области лесных отношений. На нем были подведены итоги 2010 года и намечены перспективы развития лесного хозяйства в 2011 году.

Заседание провел Первый зампредаседателя Правительства РФ Виктор Зубков. Открывая совещание, Виктор Зубков, в частности, сказал: «В 2011 году объем финансирования лесного хозяйства по сравнению с 2010 годом увеличен в 1,5 раза и составил 33,2 млрд. руб. Из этого объема средств на цели профилактики и борьбы с лесными пожарами в регионе уже направлено почти 10 млрд. руб. Регионы должны эффективно использовать эти средства. На реализацию инициативных полномочий, в том числе на разработку и утверждение лесных планов, использование лесов, ведение лесного реестра, предусмотрено 16,1 млрд. рублей». Подводит итоги 2010 года, Вице-премьер положительно оценил исполнение переданных полномочий в Республике Удмуртия, Республике Татарстан, Алтайском крае, Костромской области. В заключении он остановился на перспективах развития отрасли и задачах, стоящих перед ней.

**НИА-Природа**

## ГАРМОНИЯ

31 марта в Законодательном Собрании Ямало-Ненецкого АО состоялось выездное заседание Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды на тему «О рациональном использовании природных ресурсов (на примере Ямало-Ненецкого АО)».

Участники заседания заявили, что в целях повышения эффективности природоохранной деятельности, а также формирования унифицированной международной системы норм и правил при обращении с природной средой РФ должна внедряться принципа ответственности производителя за полный жизненный цикл продукции, стимулировать применение наилучших доступных технологий и производство «экологически чистых» продуктов, сменить наложеное бремя с традиционных налогов в сторону налогов на деятельность, наносщую наибольший вред окружающей среде. По итогам обсуждения принят ряд рекомендаций. В частности, ФС ускорить разработку и рассмотрение проектов ФЗ «Об экологическом страховании», новой редакции ФЗ «Об обращении с отходами производства и потребления». Рекомендации в адрес Правительства РФ включают комплекс из более чем 70 предложений и замечаний по нормативно-правовым актам в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

**Совет Федерации**

## ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ВОДЫ

В период с 28 по 30 марта в г. Москве состоялось II заседание Рабочей группы по управлению водными ресурсами Совместной Российско-Китайской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод.

Российскую часть Рабочей группы возглавлял замруководителя Росводресурсов В.Никаноров. Китайскую часть Рабочей группы возглавлял инспектор (в ранге директора) Департамента международного сотрудничества, науки и техники Министерства водного хозяйства КНР Чэн Минчжун. По итогам заседания стороны достигли договоренности о взаимных посещениях российских и китайских экспертами водохозяйственных объектов, представляющих взаимный интерес, согласовали их сроки и содержание.

**Росводресурсы**

## ОТКРЫТИЕ СЕЗОНА

31 марта состоялся брифинг замруководителя Росморречфлота Виктора Вовка на тему «Открытие речной навигации 2011 г.».

Первыми открыли навигацию Азово-Донское и Волго-Донское государственные бассейновые управления. В. Вовк напомнил, что всего за навигацию 2010 г. произведено 254066 шлюзований (2009 г. — 232669), пропущено 406601 единица флота (2009 г. — 366759), что больше показателей 2009 г. на 9,2 и 11,0 % соответственно. Из-за аномальной жары 2010 г. существенно снизился уровень воды, это потребовало увеличить сверх плана объем работ по углублению дна. Объем перевозок грузов на внутреннем водном транспорте в 2010 году вырос на 7,3% к уровню 2009 г. и составил 104,9 млн. тонн (в 2010 г. речным транспортом перевезено 16,5 млн. человек). Объемы поручено-разгрузочных работ в речных портах 2010 г. вырос на 6,3% к 2009 г. и составил 140,8 млн. тонн.

**Минтранс России**

## ДЕЛЕГАЦИЯ ЮНЕП

24 марта состоялась рабочая встреча директора Департамента международного сотрудничества Минприроды России Нуритдина Инамова и директора офиса ЮНЕП по координации сотрудничества с ГЭФ Мариама Ниамир-Фулер.

Российской стороне участвовал замруководителя Росприроднадзора Амирхан Амирханов, со стороны ЮНЕП — директор Европейского регионального бюро Кристоф Бувье, руководитель Московского офиса Владимир Мошкало. Основной целью встречи стало содействие ЮНЕП в развитии партнерства ГЭФ и России в разработке Арктической программы по устойчивому управлению окружающей средой в Арктике. Стороны обсудили предварительный список проектов программы: реализацию Стратегической программы действий по охране окружающей среды Арктической зоны РФ, сохранение и сбалансированное использование биоразнообразия, повышение эффективности функционирования ООПТ.

**НИА-Природа**

## ПРОВЕРКА РОСЛЕСХОЗА

Генпрокуратура РФ выявила нарушения лесного законодательства в Рослесхозе.

Не принимаются надлежащие меры по полной постановке на государственный кадастровый учет земель. ФГУП «Рослесинфорг» при попустительстве должностных лиц Рослесхоза некачественно исполняла работы по заключенным на сумму свыше 526 млн. руб. контрактам, конечной целью которых было восстановление государственной кадастровый учет земельных участков в границах лесничества. Ослаблен контроль за деятельностью подведомственного ему Управления лесного хозяйства по Московской области и г. Москве. Так, Мослесхоз в 2010 г. не обеспечил выполнение мероприятий по очистке леса от загрязнения, много негативного воздействия, по строительству и содержанию дорог противопожарного назначения, подготовке противопожарных пунктов, а также посадочных площадок для вертолетов и самолетов. Это способствовало возникновению в пожароопасный период 2010 г. на территории области 2327 пожаров на площади свыше 25 тыс. га. Не принимаются исполнительские меры к пресечению самовольного пользования землями на землях лесного фонда. По результатам проверки Генпрокуратура РФ вынесла в адрес Руководителя Рослесхоза представление об устранении выявленных нарушений лесного законодательства.

**Генпрокуратура РФ**

## ДЕНЬ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ

23 марта — День работников Гидрометеорологической службы России. Профессиональный праздник метеорологов России был учрежден Указом Президента России от 19 мая 2008 г.

Действующая государственная наблюдательная сеть Росгидромета состоит из 1877 станций и 3104 постов всех видов и разрядов. В рамках ее модернизации планируется дополнительно открыть еще около 1700 пунктов наблюдений — гидрологических, метеорологических и агрологических. В сентябре 2010 г. Правительство РФ утвердило Стратегию развития в области гидрометеорологии и смежных с ней областей на период до 2030 г., которая предусматривает выполнение указанных задач. Предполагается, что объем финансирования технического перевооружения сети составит около 22 млрд. рублей. Ожидаемый экономический эффект от повышения качества прогнозов и системы предупреждений о погодных явлениях к 2030 г. составит не менее 55 млрд. рублей в год.

**НИА-Природа**

## ПО ИТОГАМ КОЛЛЕГИИ

На заседании коллегии были подведены итоги деятельности Россельхознадзора в 2010 году.

В частности, в области госземконтроля в 2010 г. обследовано 19,1 млн. га, проведено 33873 контрольно-надзорных мероприятий, выявлено 18796 правонарушений земельного законодательства на общей площади земель сельхозназначения 2,3 млн. га. С целью осуществления охраны почв на землях сельхозназначения от загрязнения их опасными веществами, патогенами и экотоксантами было отобрано 13,2 тыс. почвенных образцов для химико-токсикологического исследований. Выявлено 3,6 тыс. га земельные участки, загрязненные опасными веществами. Проведены мероприятия по контролю за соблюдением требований земельного законодательства учреждениями и предприятиями, подведомственными Минсельхозу России, в результате которых установлено, что из 377 тыс. га общей площадью 40,9 тыс. га (10,8% от общей площади) не используется для сельхозпроизводства.

**Россельхознадзор**

## ГЕОПОРТАЛ МГУ

23 марта состоялось заседание по вопросам расширенного внедрения космических технологий в работу географического факультета МГУ.

Декабря в МГУ, в первую очередь на географическом, геологическом, биологическом, почвенном факультетах, внедряется геопортал оперативным наполнением и комплексом обучения и обработки информации космических снимков. В настоящее время в МГУ на базе Метеосерверной установлен и введен в эксплуатацию аппаратно-программный комплекс получения и обработки спутниковых снимков «УниСкан». Проводятся работы по установке и наполнению в МГУ университетского геопортала. Ресурс содержит растровые и векторные картографические данные различного масштаба, геопривязанные мозаичные покрытия на основе космических снимков ([http://www.geogr.msu.ru/news/news\\_detail.php?ID=3994&spbase\\_id=3943](http://www.geogr.msu.ru/news/news_detail.php?ID=3994&spbase_id=3943)).

**Надежда ПУПЫШЕВА,  
пресс-секретарь геофака МГУ**

## СНИЖЕНИЕ ЧС НА ВОДЕ

Глава Минприроды России Юрий Трутнев утвердил Комплекс основных мероприятий в системе Минприроды России на 2011 г. и последующие годы по снижению рисков возникновения ЧС на водных объектах.

В частности, в 2011 г. планируется продолжить мероприятия по предупреждению негативного воздействия вод в паводковые периоды на территории ряда регионов РФ, включая бассейны р. Лены, водохранилища Волжско-Камского каскада, водные объекты Краснодарского края. Еще одно направление работ — развитие гидрометеорологического и экологического мониторинга. В Краснодарском крае будут установлены новые гидрологические посты. Другие мероприятия направлены на активизацию предупредительных мер в регионах, включая разработку региональных программ в области использования и охраны водных объектов, установление оптимальных режимов работы водохранилищ и водохозяйственных систем, укрепление и очистку русел рек и другие. Планируется подготовить ряд поправок в действующее законодательство. Они коснутся регламентации хозяйственного использования территорий водохранилищ зон и прибрежных защитных полос водных объектов, усиления ответственности за нарушения установленных требований.

**Пресс-служба Минприроды России**

## ОПЯТЬ ДВОЙКА

В Перечень показателей для оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ включен раздел «Охрана окружающей среды». Соответствующее постановление подписал Владимир Путин.

Документ устанавливает ряд экологических показателей для оценки качества всех компонентов природной среды. В частности, включены показатели доли хозяйствующих субъектов региона с установленными нормативами ПДВ загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также показатели объемов выбросов от стационарных источников и автотранспорта в расчете на единицу ВРП. Для оценки качества вод водных объектов доли водохозяйственных участков с повышенным индексом загрязнения. Оцениваться будет и качество почв путем указания доли рекультивированных земель в общей площади земель, подверженных загрязнению, в т.ч. радиоактивному и химическому загрязнению. К другим показателям относятся: доля ООПТ в общей площади субъектов РФ; доля расходов консолидированного бюджета субъекта РФ на охрану окружающей среды.

**Пресс-служба Правительства РФ**

## ДЕНЬ МЕТЕОРОЛОГИИ

23 марта Всемирная метеорологическая организация, ее 189 стран-членов и мировое метеорологическое сообщество празднуют Всемирный метеорологический день.

В этот день отмечается вступление в силу в 1950 г. Конвенции ВМО, в соответствии с которой была создана Организация. Впоследствии, а именно в 1951 г., ВМО получила статус специализированного учреждения системы ООН. В этом году темой является — «Климат для вас». В послании Мишеля Жарро, Генсекретаря ВМО по этому случаю, в частности, говорится: «Тема «Климат для вас» может быть лучше признана в качестве неформальной темы для пятилетнего цикла, который завершился в конце 2010 г., когда в соответствии с поручением сегмента высокого уровня ВКК-3 Целевая группа высокого уровня представляла в ВМО отчет, в котором содержится, в частности, предложения по Глобальной рамочной основе для климатического обслуживания, основные принципы ее осуществления, рекомендации по структуре, а также предложения по управлению и возможным первоначальным наиболее важным задачам...»

**ВМО**

## 22 МАРТА — ДЕНЬ ВОДЫ

С 1993 г. во многих странах мира по инициативе Международной ассоциации водоснабжения и ЮНЕСКО 22 марта отмечается Всемирный день воды.

На территории Российской Федерации он проводится с 1995 г. под девизом «Вода — это жизнь». В этом году он проходит под лозунгом «Вода для городов». В послании по этому поводу Генсекретарь Пан Ги Мун обратил внимание на стремительную урбанизацию на планете, которая сопровождается растущими проблемами с водоснабжением малоукомплектованных городских жителей. Он призвал обратить внимание на тревожащую тенденцию к снижению показателя средств, вкладываемых в водоснабжение и санитарно-гигиенические услуги. По случаю Всемирного дня воды в Кейптауне (Южная Африка) дан старт Всемирному эксперименту по химии, в ходе которого учащиеся всех стран будут участвовать в проверке качества воды в окружающей среде. ЮНЕСКО также организует ряд мероприятий в соответствии с темой этого года.

**Центр новостей ООН**

## О ВЫМИРАНИИ ПЧЕЛ

ЮНЕП забила тревогу по поводу вымирания пчел. Ее эксперты предупредили, что сокращение колоний этих насекомых, опыляющих цветы растений, может поставить под угрозу глобальную продовольственную безопасность в мире.

Примерно 20 тыс. видов цветковых растений может быть утрачено в ближайшие десятилетия, если не будут активизированы усилия по сохранению пчел. США сообщили о сокращении пчелиной колонии на 30%, а ряд европейских стран утратили около 20% этих насекомых. Исполнительный директор ЮНЕП Ахим Штейнер подчеркнул, что от умения человечества разумно управлять природой, сохранить ее активы зависит его будущее в 21 веке. Он добавил, что из 100 видов сельхоз культур, которые обеспечивают 90% продуктов питания в мире, более 70 опыляются пчелами.

**Центр новостей ООН**

## Телеграф

2 марта в Рослесхозе прошли рабочие встречи с представителями Минтранс России, Правительства Московской области, муниципалитета «Химки» по вопросам проведения компенсационных посадок леса.

2 марта состоялось заседание рабочей группы по мониторингу практики применения закона об энергосбережении и повышении энергоэффективности и подготовке предложений по совершенствованию законодательства в области энергосбережения.

2 марта одобрен проект приказа «О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 19 октября 2009 г. № 416 «Об установлении норм цен видов и состава сведений кадастровых карт».

2 марта Ростехрегулирование уведомили о разработке проекта № 1 изменений к национальному стандарту ГОСТ Р 52033-2003 «Автомобили с бензиновыми двигателями. Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния».

2 марта Ростехрегулирование уведомили о разработке проекта № 1 изменений к национальному стандарту ГОСТ Р 52160-2004 «Автотранспортные средства. Основные двигатели с воспламенением от сжатия. Дымность отработавших газов. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния».

2 марта Ростехрегулирование уведомили о разработке проекта свода правил Техрегламента «О безопасности зданий и сооружений» «Инженерные изыскания для строительства магистральных трубопроводов» — термостоп.

2 марта Генпрокуратура объявила об выявлении нарушения законодательства в деятельности Сибирского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью.

2-3 марта в Киеве состоялось 36-е заседание делегации России и Украины по разграничению Азовского и Черного морей, а также урегулированию вопросов, относящихся к Керченскому проливу.

3 марта зампредаседателя Совета Федерации Вячеслав Лысков дал интервью «Rough&Polished», в котором остановился на вопросах развития российской алмаздобывающей промышленности.

3 марта Руководитель Росводресурсов Марина Селиверстова провела очередное заседание Межведомственной оперативной группы по регулированию режимов работы водохранилищ Волжско-Камского каскада.

3 марта Руководитель Рослесхоза Виктор Масляков провел рабочие встречи с губернатором Пензенской области Василием Бочкаревым, с главой Красноярского края Львом Кузнецовым и губернатором Челябинской области Михаилом Юревичем по актуальным вопросам ведения лесного хозяйства в регионах.

3 марта прошел «Круглый стол», организованным Комиссией Общественной палаты по науке и инновациям, по обсуждению внесенных в Госдуму поправок, предполагающих введение понятия «социально-экономический потенциал» в закон о тенно-инженерной деятельности.

4 марта Руководитель Росводресурсов Марина Селиверстова доложила о мерах по обеспечению безаварийного пропуска половодья 2011 г. на Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности.

4 марта Минэкономразвития России известило о проведении публичных консультаций в целях оценки регулирующего воздействия проекта регламента Таможенного союза «О требованиях энергоэффективности бытовых, иных энергопотребляющих устройств и их маркировке».

4 марта Ростехрегулирование подготовило разъясняющее письмо Председателям Технических комитетов ТК 232, ТК 286 и производителям приборов учета воды, газа, тепловой энергии, электрической энергии «О разработке национального стандарта «Технические требования к системам и приборам учета в воде, газа, тепловой энергии, электрической энергии».

5 марта Рослесхоз разместил в интернете проект рекомендаций по организации работ по охране лесов от лесных пожаров специализированными учреждениями, созданными в субъектах РФ.

5 марта Территориальный рыбохозяйственный совет Астраханской области подвел итоги минувшего года и наметил задачи на 2011 год. Главной акцент на Совете был сделан на изытие биоресурсов из естественных водоемов, а на вылавливание товарных рыб в прудах и салках. В 2010 г. аквакультура дала региону 16 тыс. т рыбы, промисел — 45 тыс. т. Губернатор Александр Жилкин призвал ориентироваться на соотношение один к одному.



# НАЙТИ БАЛАНС

6 марта проведена ледовая авиаразведка над районом Белого моря, обследованы места ледяных гренландского тюленя.

6-9 марта в Торонто (Канада) делегация Минприроды России во главе с замминистра Сергеем Донским приняла участие в работе ежегодного международного съезда Канадской ассоциации геологоразведчиков и разработчиков и выставке технологий и инвестиций.

9 марта на пленарном заседании Госдумы в третьем чтении одобрен законопроект «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ в части вопросов территориального планирования». В ходе «Правительственного часа» с информацией выступила Глава Минсельхоза России Елена Скрынник.

9 марта Генпрокуратура РФ объявила о выявлении нарушения законодательства в работе Управления Россельхознадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея.

9 марта столичные коммунисты провели пресс-конференцию на тему: «Изменение Конституции — путь спасения России». Поводом стало внесение фракцией КПРФ в Мосгордуму проект постановления МГД об пересмотре положений глав 1 и 2 Конституции РФ в части установления исключительного права собственности на землю и другие природные ресурсы».

9-15 марта Россельхознадзором во взаимной подкарантинной продукции в 64 случаях выявлено 13 карантинных для РФ объектов.

10 марта Комитет Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии рассмотрел проект федерального закона «Об аквакультуре».

10 марта в г. Хабаровск состоялось совещание по вопросам декриминализации основных отраслей экономики Дальнего Востока. В ходе заседания обсуждались основные проблемы борьбы с преступностью в сфере рыбного промысла, лесопромышленной деятельности, недропользования.

10 марта заместитель Генпрокурора РФ в Сибирском ФО Иван Семинин внес представление руководителю Верхне-Обского бассейнового водного управления по результатам проверки исполнения федерального законодательства в сфере размещения заказов для госуслуг.

10-18 марта Рослесхоз провел семинар с руководителями специализированных госучреждений авиационной охраны лесов субъектов РФ.

11 марта Минэкономразвития России инициировало проведение публичных консультаций в целях оценки регулирующего воздействия проекта регламента Таможенного союза «О безопасности химической продукции».

11 марта в Президиуме РАН под руководством вице-президента РАН, академика Николая Лаврова состоялось совместное заседание Редакционного совета и Редакционно-информационно-аналитического журнала «Арктика: экология и экономика». Вышел первый номер ежеквартального журнала.

12 марта объявлен отбой тревоги цунами по российскому Дальнему Востоку.

12 марта Председатель Правительства России провел рабочую встречу с заместителем Председателя Игорем Сечиным, руководителем Росатома Сергеем Кириенко и первым замглавы МЧС России Русланом Шаликовым. Обсуждалась ситуация, связанная с землетрясением и цунами в Японии.

12 марта в связи с аварией на АЭС в Японии Минздравсоцразвития России направило в Роспотребнадзор и ФМБА указания об усилении радиационного контроля, а также лабораторного контроля за состоянием воздушной и водной среды на территории Дальневосточного ФО.

12-31 марта в связи с аварией на АЭС в Японии, ухудшения радиационной на территории РФ не зафиксировано.

14 марта ЮНЕП объявила о начале нового пилотного проекта по спасению лосося, известных еще как морские коровы.

14 марта Центр предупреждения о цунами в Тихом океане отменил предупреждение о цунами, изданное 11 марта после землетрясения в Японии.

14 марта состоялось очередное еженедельное заседание комиссии Рослесхоза по проектам освоения лесов Московской области.

14 марта в Госдуме прошли парламентские слушания на тему «О Договоре между Российской Федерацией и Королевством Норвегия о разграничении морских пространств и сотрудничестве в Баренцевом море и Северном Ледовитом океане».

14 марта Минэкономразвития России одобрило «О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 15 февраля 2007 г. № 39 «Об утверждении Методических указаний по государственной кадастровой оценке земель населенных пунктов».

(Окончание. Начало на стр. 1) законопроект предусматривает также повышение платы за сверхнормативное воздействие на природную среду и комплекс мер экономического стимулирования. В целом стоимость модернизации российской экономики глава Минприроды России оценил в 2% ВВП.

Законопроект «Об отходах» предусматриваются полномочия и ответственность органов местного самоуправления и субъектов РФ в сфере управления отходами, освобождаются от платы за размещение отходов хозяйствующие субъекты, не оказывающие негативного влияния на окружающую среду, а также вводятся «залоговый механизм» для

производства продукции много-разового использования, то есть стоимость продукции будет закладываться в стоимость утилизации. Кроме того законопроект предусматривает экономическую заинтересованность в экологически безопасном хранении отходов на специально оборудованных полигонах.

Законопроект по ликвидации экошурба разработан Минприроды России в соответствии с поручением Председателя Правительства РФ по ускорению на колесном транспорте в разных точках нашей страны. «Мы прилагаем к реализации четырех таких проектов: это Земля Франца-Иосифа, остров Врангеля, Джидинский вольфрам-молибдено-



Вый комбинат на Байкале и устье реки Селенги, где скопились нефтепродукты. Мы параллельно и начинаем реализацию проектов, и создаем правовое пространство», — отметил Юрий Трутнев. Законопроект «Об особо охраняемых природных территориях» направлен на создание туристической инфраструктуры в рекреационных зонах национальных парков и ликвидирует правовые пробелы, связанные с потребностями существующих

на заповедных территориях населенных пунктов, а также разрешает экотуризм в заповедниках. Однако следует отметить, что ученые и специалисты, работающих в данной сфере, не согласны с предложениями по разному экотуризму в заповедниках.

Подводя итоги работы, представленной Министерством по подготовке комплексных мер по улучшению экологической обстановки в стране, глава Минприроды России отметил: «мы создаем систему инструментов, вводящих долгосрочные стимулы для перехода на принципы минимального воздействия на окружающую среду, повышения эффективности использования природных ресурсов, роста конкурентоспособности».

В соответствии с расчетами Минприроды России, максимальный размер выпадающих

на сто лет дальневосточникам, практически нет. Вот, что сообщил замдиректора ФГУП «СахНИРО» по науке Виктор Лапко: «До настоящего момента российский рыболовство не осваивает ВБР (водные биоресурсы), потенциально способные представлять угрозу заражения. В силу характера сезонных миграций, через район возможного заражения (побережье восточного, северо-восточного Хонсю) в российский ИЭЗ в теплое время мигрируют такие промысловые виды ВБР, как сайра, сардина, анчоус, скумбрия, тунцы, морской лещ, лемонга, тихоокеанский кальмар и кальмар Бартрама. Реально российским рыболовством в заметных количествах осваиваются только сайра и тихоокеанский кальмар, причем промысел этих объектов начинается приблизительно с середины лета.

Необходимо отметить, что в смежных с потенциально опасным районом участках акватории, а именно тихоокеанских водах Хоккайдо, мигрируют лососи российского происхождения (преимущественно горбуша и в меньшей степени сима), которые к началу июня достигают рек Сахалина.

Таким образом, в настоящее время нет оснований опасаться повышенной радиационности ВБР, выявляемых российскими рыбаками на акватории Охотского моря. Однако, эти объекты несут опасность в летний период. Поэтому сейчас говорить об опасности для Приморья нет оснований.

Замдиректора БИФ ТИПРО Игорь Зонн сообщил, что в настоящий момент на всех наших научно-исследовательских судах есть приборы измерения радиационного фона, и если будет зафиксировано превышение нормы, то об этом будет немедленно извещено. Вся продукция, доставляемая российскими рыбаками на берег, проходит строгую экспертизу Роспотребнадзора и других контролирующих структур, поэтому вероятности того, что зараженный продукт попадет

доходов бюджета от введения предложенных Министерством мер составит 18 млрд. рублей. Эти предложения вызвали недовольство Минфина России. На совещании замглавы Минфина России Александр Новак пояснил, что часть предложенной Минприроды России уже содержится в действующих законодательных нормативах и поэтому Минфин не согласовывает представленные предложения.

Глава Правительства по итогам дискуссии между ведомствами отдал поручение Минприроды России в 2-х недельный срок подготовить свой вариант решения проблемы, учитывающую как необходимость улучшить экологическую ситуацию, так и позволяющую избежать дублирования законодательства.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ

# В ЕЖЕДНЕВНОМ РЕЖИМЕ

(Окончание. Начало на стр. 1)

гидромет и Росприроднадзор совместно обурывают радиацию. По данным обоих ведомств в Сахалинской и Магаданской областях, Камчатском, Приморском и Хабаровском краях и Чукотском автономном округе изменений и ухудшения радиационной обстановки не зафиксировано, радиационный фон не превышает многолетних сложившихся значений, характерных для территории указанных субъектов. Согласно расчетам Росгидромета воздушные потоки выносят радиоактивные выбросы от АЭС в Тихий океан. В тот же день руководитель программы ВМО по снижению опасности стихийных бедствий Мариам Голнарик сообщила, что перемещение радиоактивных частиц в атмосферные слои не происходит, метеорологические центры в Токио, Пекине и Обнинске. Согласно пресс-релизу ВМО обеспечивает МАГАТЭ метеорологической информацией. Региональные специализированные метеорологические центры ВМО в Азии (Пекин, Токио и Обнинск) проводят тщательный мониторинг ситуации.

Как сообщил Центр новостей ООН 15 марта, Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) считает, что правительство Японии принимает все необходимые меры для защиты населения от радиации, действуя в соответствии с имеющимися рекомендациями на этот счет.

28 марта по сообщению МАГАТЭ японские власти подтвердили наличие плутония в пробах почвы на Фукусима 1. Следы плутония были обнаружены в двух из пяти образцов почвы. Изотопный состав плутония позволяет констатировать, что это материал из реактора станции. Плутоний, во-первых, образуется из обогащенного урана в процессе атомной реакции, во-вторых, возможный источник его поступления — смешанный уран-плутониевое топливо или т.н. МОКС-топливо, которым по свидетельству

ряда СМИ был заправлен один из реакторов аварийной АЭС.

Так же 28 марта состоялся брифинг Генерального директора МАГАТЭ, посвященный ядерной аварии на Фукусима 1. Он в частности отметил, что кризис на Фукусиме-1 до сих пор не преодолен, и требуется некоторое время, чтобы стабилизировать реакторы. Пока радиоактивность в окружающей среде, пищевых продуктах и воде, в том числе морской, вызывает озабоченность в непосредственной близости от станции Фукусима и за ее пределами.

Текущие уровни указывают на необходимость дальнейшего комплексного мониторинга. Как только ситуация стабилизируется, Агентство хотело бы направить международную миссию экспертов для проведения оценки аварии — заявил Гендиректор МАГАТЭ. Он предложил провести в Вене до лета текущего года конференцию МАГАТЭ высокого уровня по ядерной безопасности, чтобы извлечь правильные уроки из того, что произошло с целью укрепления ядерной безопасности во всем мире.

Согласно информации ВОЗ в Японии отмечаются превышения по йоду 131 и по цезию 134 и 137 зафиксированы в ряде проб молока и овощей. В четырех провинциях Японии приостановлено потребление и продажа шпината и капусты, в двух провинциях — еще петрушки и молока. В провинции Фукусима кроме этого приостановлено потребление и реализация всех овощей, а в 30 км. зоне — всей пищевой продукции. 22 марта Комиссия по безопасности пищевых продуктов провела заседание, на котором было принято решение об увеличении вывоза предельного содержания радиоактивных элементов в пищевых продуктах. По сообщению прессы, норма содержания цезия в молоке увеличится до 400 Бк/кг, а во-вторых, рыба, мясо и яйца — до 1000 Бк/кг. Ожидается официальное подтверждение полученной информации.

В зоне 3,5 км с юга на се-

вер и 1,5 км к востоку от АЭС не допускался промышленный лов рыбы ни до аварии, ни после неё. По данным СМИ после взрывов на АЭС кораблям запрещено подходить к станции ближе, чем на 30 км.

Россельхознадзор сообщил, что Управлением Службы по Приморскому краю проведено совещание специалистов ветеринарного надзора, осуществляющих контрольные функции на Государственной границе РФ, по усилению ветеринарно-санитарного контроля за продукцией животного происхождения и рыбного промысла, поступающей с территории Японии, Китая и Республики Корея.

В соответствии с поставленным руководством Управления Россельхознадзора Приморья задачи, должностными лицами государственного ветеринарного надзора проводятся мероприятия по усилению контроля в пунктах пропуска на границе с зоной импортированной продукции животного происхождения и морского промысла. Проводится полный ветдосмотр груза и отбор проб продукции для лабораторных исследований на соответствие качеству и безопасности, в том числе на содержание радионуклидов токсичных элементов.

В адрес рыбооблавывающих предприятий направлены письма об увеличении числа проб рыбной продукции, доставляемых в ФГУ «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория», для проведения лабораторного контроля на соответствие нормам качества и безопасности, в том числе по радиологическим показателям, и соответственно, внесения результатов их контроля в Региональную базу данных безопасности районов лова (добычи) Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна, размещенной на официальном сайте Управления (www.primnadzor.ru).

28 марта по сообщению ПРАЙМ-ТАСС на пресс-конференции Руководитель Росрыбо-

ловства Андрей Крайний заверил, что морепродукты, поставляемые с Дальнего Востока, пока никакой опасности не представляют. Он пояснил, что российские рыбаки на Дальнем Востоке «в водах, близких к аварийной АЭС «Фукусима-1», ничего не ловят». «Ближе к осени в районе 400 миль севернее от «Фукусимы» традиционно будем ловить сайру. Но предварительное провешивание серьезнейшее исследование», — заверил он.

Руководитель Росрыболовства сообщил также, что «тихоокеанская сельдь и минтай, которые ловят российские рыбаки на Дальнем Востоке, вообще не покидают Охотское море. Он также заверил, что «красная икра, поступающая с Сахалина, никакой опасности не содержит и не будет содержать». «Мы очень внимательно следим за складывающейся ситуацией в нашей экономической зоне на Дальнем Востоке с точки зрения промышленного лова морепродуктов и осуществляем за этим очень строгий контроль», — подчеркнул А.Крайний. Глава Росрыболовства сказал, что объем импорта рыбопродукции из Японии всегда был очень незначительным — менее 6 млн долл в год. «Сейчас мы вообще не будем импортировать из Японии», — добавил он.

Ранее специалисты ФГУП «ТИПРО-Центр» и ФГУП «СахНИРО» Росрыболовства дали комментарий по поводу безопасности морских биоресурсов после инцидента на японской АЭС «Фукусима-1».

В частности в материале Константина Осипова, размещенном на портале Росрыболовства приводятся следующие оценки событий специалистами ФГУП «ТИПРО-Центр».

Ведущий научный сотрудник лаборатории ресурсов Дальнего Востока Владимир Тупоногов сообщает, что «основные районы традиционной российской рыбной ловли Дальнего Востока - Охотское море,

# РОСВОДРЕСУРСЫ: ИТОГИ И ЗАДАЧИ

21 марта Федеральным агентством водных ресурсов проведена расширенная коллегия с повесткой дня «Итоги работы Росводресурсов за 2010 г. и задачи на плановый период».

На заседании присутствовали представители федеральных органов представительной и исполнительной власти, а также СМИ. В работе коллегии приняли участие ответственные сотрудники центрального аппарата Росводресурсов, руководители бассейновых водных управлений и их заместители в субъектах РФ, директора учреждений и предприятий Росводресурсов.

Председательствовала на расширенной коллегии Руководитель Росводресурсов М.В. Селиверстова.

С краткими обращениями к собравшимся обратились: председатель Комитета СФ по природным ресурсам и охране окружающей среды В.П. Орлов, замглавы Минприроды России С.Р. Леев и зампредседателя Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии А.Н. Ищенко.

Затем началось заслушивание и обсуждение отчетов об итогах работы в 2010 г. и намеченных планах на 2011 г. руководителей БВУ, руководителей управлений и заместителей Руководителя Росводресурсов по направлениям своей деятельности.

С обобщением основных результатов деятельности Росводресурсов в 2010 г. и задач на плановый период выступила М.В. Селиверстова. Еще раз было обращено внимание присутствующих на выполнение основной цели деятельности Агентства — обеспечение устойчивого водопользования при сохранении водных экосистем и обеспечение безопасности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод.

Для достижения установленной цели и реализации Водной стратегии РФ на период до



2020 г. Росводресурсами в 2010 г. достигнуты следующие основные результаты:

- разработано 16 проектов схем комплексного использования и охраны водных объектов (2010 г. — 14), разработано 29 проектов нормативов допустимого воздействия на водные объекты (2010 г. — 7), утверждено 2543 нормативов допустимых сбросов в водные объекты, начата разработка правил использования 43 водохранилищ (в 2010 г. завершено один проект);
- завершено строительство 12 сооружений инженерной защиты от негативного воздействия вод общей протяженностью свыше 90 км;
- повышена пропускная способность проблемных участков русел рек общей протяженностью 550 км;
- реконструировано и отремонтировано 161 гидротехническое сооружение;
- проведено предупредительное и послепаводковое обследование паводкоопасных территорий на проблемных участках русел рек общей протяженностью свыше 6770 км;
- проведены ледоколные и ледорезные работы для ликвидации ледовых затворов на проблемных участках русел рек общей протяженностью свыше 830 км;
- работы по ослаблению

прочности льда проведены на площади свыше 26 км. км;- установлено свыше 4250 км водоохранных зон, свыше 400 км вынесено в натуру.
- обеспечен безопасный режим наполнения и сработки Саяно-Шушенского водохранилища и соответствующая оптимизация работы водохранилищ Ангара-Енисейского каскада;
- выполнены все запланированные мероприятия по участию в обеспечении строительства олимпийских объектов в г. Сочи;
- утверждена карта проекта 33-Повышение эффективности использования водных ресурсов», все индикаторы и показатели, предусмотренные картой проекта, достигнуты в полном объеме. Аналитическим центром при Правительстве России карта проекта 33 обозначена как успешно реализуемая.
- Эффективность использования бюджетных средств увеличилась на 13% по сравнению с 2009 г.
- По итогам заседания было принято возвращено решение с определением приоритетных задач Росводресурсов, его территориальных органов и подведомственных организаций на 2011 г.

В.А. ОМЕЛЬЯНИНКО, НИА-Природа

# К ПАВОДКУ ГОТОВЫ

22 марта во Всемирный день водных ресурсов, отмечаемый в России с 1995 г., состоялась совместная коллегия Росводресурсов и Росгидромета с повесткой дня «Организация пропуска паводков и половодья 2011 года», в работе которой принимали участие представители руководства некоторых субъектов РФ.

Сопредседателями заседания были руководители Росводресурсов А.В. Селиверстова и Росгидромета А.В. Фролов. Со вступительными словами к участникам обратился Министр Минприроды России Ю.П. Трутнев, поздравивший всех со Всемирным днем водных ресурсов и вручивший ведомственные награды отличившимся работникам Росводресурсов.

Глава Гидроцентра России Р.М. Вильфанд выступил с докладом о складывающейся к началу марта гидрометеорологической обстановке на территории России и отметил высокую вероятность значительных превышений среднегодовых значений уровней весеннего половодья на реках Северо-Запада страны, реках бассейна Оки и Верхнего Днепра, реках Заволжья, реках бассейна Амура, возможность формирования опасных затворов льда при вскрытии в реках Неман и Матросовка, Северная Двина, Паша, Сясь, Луга, Великая Плюса, Шелонь, Ловат, Пола и Мста, Лена в верхнем и среднем течении, в том числе у г. Якутск, вероятность резкого подъема уровня воды на реках Северо-Кавказского и Южного регионов при наложении дождевого паводка на сток талых вод. Однако в Гидроцентре надеются, что похолодание в конце марта позволит избежать стремительного таяния накопившегося снега и половодье, хотя и будет сложным, но не будет носить катастрофический характер. Этому способствует неглубокое промерзание почвы, которая примет часть талых вод.

В докладе замруководителя Росводресурсов В.А. Ищенко была представлена исчерпывающаяся информация о мерах принимаемых Федеральным агентством водных ресурсов по безаварийному пропус-

ку половодья и паводков. Замруководителя Росгидромета А.В. Фролов ознакомил участников заседания с ходом подготовки к проведению паводковых мероприятий на подзорных объектах (более 37 тысяч гидротехнических сооружений) и территориях. Особое внимание было уделено состоянию, так называемым, безхозным ГТС, которых в перечне более 7 тысяч. В 2010 г. на баланс водопользователей было передано почти 900 «ничейных» ГТС, но, почти столько же было выявлено новых. Состояние безхозных ГТС по большей части неудовлетворительное, а 392 ГТС имеют опасный уровень безопасности.

С подробным анализом подготовки к пропуску половодья 2011 г. на Волжско-Камском и Ангаро-Енисейском каскадах водохранилищ выступил директор ФГУП «Центррегистра и кадастра С.Е. Беднарк. Помимо срески пика паводка прогнозируется обеспечить потребности водопользователей: будут выдержаны сельскохозяйственная и рыбная «полки», удовлетворены нужды ЖКХ, водного транспорта и энергетики.

Сотчетами о подготовке своих территорий к пропуску паводков и половодья выступили Президент Республики Саха (Якутия) Е.А. Борисов и и.о. начальника Ленского БВУ И.М. Андросова, замруководителя Вологодской области В.В. Рыбинина и начальник Двинско-Печерского БВУ А.В. Осина, начальник Управления водохозяйственного комплекса администрации Краснодарского края Е.А. Гумбаров и начальник Кубанского БВУ Г.В. Салов, выделивший особое мероприятие в зоне строительства Олимпийского комплекса в г. Сочи. Завершая отчеты вице-губернатор Ленинградской области и и.о. начальника Невско-Ладжского БВУ М.В. Кузьмина. Президентом Республики

Саха (Якутия) было обращено внимание на необходимость проведения научно-исследовательских работ по прогнозированию ситуации в связи с изменением климата, на продолжение доуглубительных работ, как действенной меры по предотвращению наводнений. Он отметил значимость строительства дамбы для защиты г. Ленска, которая спасла город и в 2010 г.

М.В. Селиверстова отметила неравномерную готовность территорий к пропуску паводка и призвала к незамедлительному и полному выполнению намеченных мероприятий.

Подводя итоги заседания, сопредседатели коллегии М.В. Селиверстова и А.В. Фролов подчеркнули значение скоординированных действий всех служб в составе Межведомственных рабочих (оперативных) групп в паводковый период, важность своевременного информационного обмена, необходимо обратить внимание администрации субъектов РФ на проведение постоянного мониторинга развития водохозяйственной обстановки на выявленных опасных участках малых рек и обеспечение безопасного состояния гидротехнических сооружений (в том числе безхозных) на территории субъекта РФ. Учреждениям Росгидромета намечено восстановить 519 гидротехнических постов, разрушенных паводками прошлого года, открыть 177 временных гидротехнических постов и 4 постоянных, провести дополнительные снегосемки (по плану -422) и маршрутные обследования на участках затопления (200 наземных и 19 авиа).

Участниками совместной коллегии было принято итоговое решение с задачами подведомственным организациям по обсуждаемой теме. В.А. ОМЕЛЬЯНИНКО, НИА-Природа

14 марта Минэкономразвитие России разместило заключение об оценке регулирующего воздействия на проект приказа Минрегионразвития России «Об утверждении формы градостроительного плана земельного участка».

14-15 марта в Национальном центре управления кризисных ситуаций МЧС России прошла командно-штабная тренировка по моделированию различных вариантов развития ситуации, связанных с нарушением работы японских АЭС, вызванных несколькими землетрясениями.

15 марта в Росводресурсах проведено очередное заседание рабочей подгруппы по установлению безопасных режимов наполнения и сработки Саяно-Шушенского водохранилища.

15 марта состоялся брифинг на тему «Весеннее половодье — 2011» с участием Руководителя Росгидромета Александра Фролова и директора Гидроцентра России Романа Вильфанда.

15 марта в Душанбе завершился семинар, посвященный роли международного права в укреплении межгосударственного сотрудничества в сфере управления водными ресурсами, организованный в рамках проекта ЕЭК ООН «Региональный диалог и сотрудничество по управлению водными ресурсами в Центральной Азии».

15 марта ВМО привела в действие свой механизм по реагированию на чрезвычайные экологические ситуации, в связи с последствием землетрясения, произошедшего в Японии.

15 марта в Мурманске делегация Росрыболовства приняла участие в заседании российско-норвежской Рабочей группы по определению совместного объема изъятия в 2010 году трески и пикши рыбопромысловыми компаниями России, Норвегии и третьих стран в Баренцевом и Норвежском морях.

15 марта заместитель Генпрокурора РФ внес представление Руководителю Росгидромета по результатам проверки соблюдения требований ФЭЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» в деятельности Уральского управления Росгидромета.

15 марта в Роснедра состоялось заседание Президиума ООО «Ветеринар-геологоразведчик».

15 марта Комиссия по определению границ рыбохозяйственных участков (нацора) и муниципальных объектов совета по вопросу охраны водных объектов при формировании схем комплексного использования и охраны водных объектов (СКИОВО).

16 марта Комитет Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии провел заседание Высшего экологического совета по вопросу охраны водных объектов при формировании схем комплексного использования и охраны водных объектов (СКИОВО).

16 марта состоялось очередное заседание коллегии МЧС России.

С 16 марта МЧС России организовано онлайн трансляция показаний лидиметра-радиометра, расположенного в Южно-Сахалинске.

16 марта государства-члены Генассамблеи ООН провели консультации с членами группы высокого уровня по продвижению глобального устойчивого развития.

16 марта Европейское бюро ВОЗ обратило внимание на распространение кори и появление новых случаев дикого полиовируса в регионе.

16 марта в Москве в павильоне «Рыбоводство» ВВЦ прошла расширенная коллегия Росрыболовства «Итоги деятельности Росрыболовства в 2010 году и задачи на 2011 год», на которой Первый заместитель Правительства РФ Виктор Зубков выразил глубокую уверенность в том, что «кардинальные изменения и потрясения рыбной отрасли не нужны».

16 марта Россельхознадзором зарегистрирована вспышка ящура типа О в с. Усть-Ималко Забайкальского края (18 км от монгольской границы). Проводится мероприятия по локализации и ликвидации заболевания.

16 марта в павильоне № 38 на территории ВВЦ состоялось заседание Общественного совета Росрыболовства.





№ 3 (366), март 2011 г.

# Телеграф

16 марта Росреестр завершил оформление исключительных прав РФ на программу для ЭВМ «Лицензирование геоэкологической и картографической деятельности».

16 марта объявлено, что по материалам прокурорской проверки возбуждено уголовное дело в отношении председателя Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов администрации Ростовской области.

16 марта объявлено, что по требованию Генпрокуратуры РФ Росстат отказал незаконное письмо об установлении нормативов (лимитов) на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты.

16-17 марта в России с рабочим визитом будет находиться делегация Комитета Парламентской ассамблеи Черноморского экономического сотрудничества по экономическим, торговым, технологическим и экологическим вопросам.

16-18 марта в Ломоносовском районе Ленинградской области Россельхознадзор зарегистрировал вспышку африканской чумы свиней. Проводятся мероприятия по локализации и ликвидации заболевания.

16-23 марта Россельхознадзор во взаимной подкарантинной продукции в 92 случаях выявлено 19 карантинных для России объектов.

17 марта в Россельхознадзоре состоялось заседание Рабочей группы по доработке димитративного регламента Росстата исполнения государственной функции по госрегистрации кормовых добавок.

17 марта Роспотребнадзор выпустил приказ № 246 «О проведении Всероссийской научно-практической конференции «Современные аспекты природной опасности болезней» (1-2 ноября 2011 г., г. Омск).

17 марта в Общественной палате РФ прошли слушания «Отходы: утилизация макулатуры – кто виноват и что делать?».

17 марта в Калуге прошел «круглый стол» на тему «Экологические аспекты социальной ответственности в цепочке поставок», организованный Агентством социальной информации при поддержке Управления Росприроднадзора по Калужской области и ООО «САБМиллер РУС».

18 марта в ИА «Гарант» состоялась пресс-конференция «Актуальные вопросы государственной политики и нормативно-правового регулирования в области лесных отношений» с участием вице-секретаря – замруководителя Рослесхоза А. Панфилова.

18 марта в Совете Федерации состоялось заседание рабочей группы Оргкомитета Четвертого Невского международного экологического конгресса.

18 марта состоялся «круглый стол» Комитета Госдум по природным ресурсам, природопользованию и экологии, посвященный проблемам развития законодательства в сфере экологической оценки планируемой хозяйственной, градостроительной и иной деятельности.

18 марта Минэкономразвития России известило о результатах проведения публичных консультаций в целях оценки регулирующего воздействия проекта постановления Правительства РФ «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ в связи с принятием Федерального закона от 10 декабря 2010 г. № 356-ФЗ «О внесении изменений в Закон РФ «О ветеринарии»».

18 марта Минэкономразвития России известило о результатах проведения публичных консультаций в целях оценки регулирующего воздействия проекта постановления Правительства РФ «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ в части исключения полномочий Министерства сельского хозяйства РФ по ведению учета объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в специальные перечни вредителей домашних животных и вредителей растений (кроме вредителей леса)».

18 марта заместитель Генпрокурора РФ Юрий Золотов внес представление начальнику Уральского регионального центра МЧС России о привлечении к ответственности должностных лиц, нарушивших законодательство о противодействии коррупции.

# ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

**Предрекаемое экспертами истощение природных ресурсов Земли, тем более на фоне постоянного роста численности населения, заставляет обратить взоры в сторону космоса. Методы геоэкологии продвинули нас в понимании идентичности происхождения запасов полезных веществ на нашей и других планетах.**

Судьба вовлечения естественных запасов на космических телах в производственную сферу зависит от вектора преобразований ватропокосмосе, степени развития космонавтики. Другой не менее важный аспект – изучение процессов формирования потенциальных ресурсов космоса и оценка масштабов распространения на конкретном космическом объекте.

Современные цивилизационные процессы протекают с постоянно возрастающей скоростью. Эксперты оценивают стремительные изменения в структуре человечества по общему параметру. За столетие прошлого века население увеличилось в три раза с 2 до 6 млрд., энергопотребление возросло в 100, скорость передвижения в 100 раз, а мощность оружия в 1000 раз. Использование природных ресурсов в энергетике также сопровождается заметными качественными переменами. По прогнозам ООН к 2100 году структура используемых энергоносителей кардинально преобразится – только 15% будет приходиться в сумме на нефть, газ и уголь.

Предрекается закату углеводородной экономики. Основными источниками энергии станут, как считают, термоальтернативные и космические источники, в частности, солнечная энергия и её производное – биотопливо. Перспективы атомной энергетики совсем не радужные, её тормозят огромные радиоактивные отходы, а также технологические и социальные проблемы, связанные с их захоронением. На замену, как ожидается, уже через десятки лет придет термо-

уровневых экосистемах позволяет проводить аналогию между ними – сопоставлять экосистему Земли с экосистемами планет и небесных тел. Исходям из идеи, что природе свойственен разумный консерватизм, то есть один и те же проблемы в разных точках Вселенной она решает одинаковым способом (общий системогенетический закон).

Такие подходы имеются в арсенале средств методологии, используемой в разработанном авторами научном направлении – аквагеоэкологии. На основе экосистемного анализа собственных газобогатейших объектов планеты авторы в число базовых переменных ввели понятие «жизненность материн», выделили «активное живое вещество», в частности, – биомасса микроорганизмов по АТФ. По основным параметрам приёмы аквагеоэкологии будут приемлемы и продуктивны при исследовании проблем космоса с акцентом на явления внеземной жизни. Используя в основном не прямые, а доступные изменения косвенные показатели проявления космической жизни.

Достижения современной космонавтики обеспечили получение сведений по базовым планетарным переменным (по В.И. Вернадскому) – основному химическому составу и фазовому состоянию вещества, термодинамическим переменным, открытые данные по компонентам «живого вещества». Из многочисленных публикаций и информации СМИ выделим главное по потенциальным ресурсам. Развитые страны за последние два десятилетия запустили десятки космических аппаратов.

На Луне в грунте присутствует вода и в большом количестве гелий-3. На Марсе обнаружен подповерхностный лёд, а в атмосфере – метан. На Титане, спутнике Сатурна, найден газообразный и жидкий метан. На спутнике Юпитера – Евро-

## К 50-летию первого полета человека в космос

К этому выводу авторы пришли, проецируя земные явления по подобию на космические тела. Авторы открыли явления хемолитоавтографии в подводных глубинных гидротермах (Диплом открытия № 56 с приоритетом от 1976 г.). Явления хемолитоавтографии заключаются в развитии сообщества микроорганизмов преимущественно с хемолитоавтотрофным типом обмена веществ по следующему механизму. Для получения энергии они используют CO<sub>2</sub> в качестве акцептора водорода, что ведёт к образованию метана и воды. Методы аквагеоэкологии обеспечили обнаружение хемолитоавтографии и в природных экосистемах. Оно установлено в придонной среде и осадочной толще на 20 – 30% площади дна Мирового океана в геодинамически активных зонах. Авторами выдвинута и опубликована концепция перманентного нефтегазообразования, в которой центральное место отведено явлению хемолитоавтографии.

Учитывая накопленные знания, определяем главные признаки идентификации хемолитоавтографии на космических телах. Во-первых, – активность и дегазация недр, поставляющие газы компоненты (H<sub>2</sub> и CO<sub>2</sub>), во-вторых, – обнаружение продуктов жизнедеятельности хемолитоавтотрофов: в первую очередь, легкоподвижные и достаточно устойчивые компоненты метан и вода, а также останки микроорганизмов. По этим признакам определяем благоприятную экосистему для развития этих микроорганизмов. Она существует на Земле, Марсе, Титане, Европе и других земледельческих планетах, которых по астрофизическим наблюдениям можно ожидать у большинства звезд. Подтверждение находим, например, по

содержанию изотопа углерода метана (приблизительно 80 – 90% в величинах δ<sup>13</sup>C), измеренному в атмосфере Титана. Жизненные процессы предопределили появление углеводородного ресурса на Титане. Эти факты доказывают, что хемолитоавтография является базовым вселенским явлением, наряду со временем, гравитацией и другими. Из этой концепции вытекают важные следствия. Можно проводить исторические реконструкции. Примерно 5 млрд. лет назад Марс был цветущей планетой, а Земля находилась в состоянии современной Венеры. Где-то 4 млрд. лет назад температура Земли понизилась, возникла благоприятная экосистема, и начали развиваться прабабри (хемолитоавтотрофы), которые со временем наполнили водой океаны, создали условия для эволюции. А через 2-3 млрд. лет благоприятная экосистема возникнет на Венере, прабабрик съедят её углекислотную атмосферу, наполнят впадины водой. Другое важное следствие – где обнаружены признаки хемолитоавтографии, там следует искать потенциальные ресурсы. Так на Марсе в недрах прогнозируем скопления жидкой воды, газа и нефти, возможно угля. Во всяком случае, при планировании экспедиций на Марс приоритетной задачей надо ставить не поиск жизни (она там есть), а разведку запасов. Насколько они будут полезны человеку, покажет будущее. На Луне перспективным считаем освоение гелия-3 в ближайшей полвека.

Российская наука в своё время создала основы космологии и продолжает способствовать прогрессу космонавтики. Разработанная авторами концепция вселенской хемолитоавтотрофии вносит вклад в общие усилия и задаёт вектор существующих и будущих исследований под девизом – ресурсы космоса – Человечью!

**В.И. АВИЛОВА, д.т.н., С.Д. АВИЛОВА, д.б.н., главные научные сотрудники Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, академики РАЕН**

# ПРИВЕДЁТ ЛИ К АПОКАЛИПСИСУ НАРАСТАНИЕ ЭНДОГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ЗЕМЛИ?

**Среди современных проявлений внутренней, или как говорят геологи, эндогенной активности Земли, наиболее масштабными является землетрясения и извержения вулканов.**

Современная геоэнергетическая мощь нашей планеты оценивается в 5,3-7,2 Ч 10<sup>13</sup> Вт. При этом, наиболее интенсивные землетрясения характеризуются энерговыделением 1-2 Ч 10<sup>18</sup> Дж. Для крупнейшей же вулканической извержения эта характеристика существенно выше и составляет от 4 Ч 10<sup>19</sup> до 3 Ч 10<sup>20</sup> Дж. События последнего времени сделали всех нас свидетелями грозных проявлений буйства земных недр. Кто не помнит катастрофическое землетрясение на Суматре в декабре 2004 г. с магнитудой 9 вызвавшее разрушительную волну цунами, обошедшую Землю кругом. Его огромная энергия, составившая 2 Ч 10<sup>18</sup> Дж, привела к смещению земной оси и изменению длительности суток. Не баловал нас спокойствием и прошлый год: 27 февраля 2010 г. произошло мощное землетрясение в Чили с магнитудой 8,8, а в апреле 2010 г. – исландский вулкан стриндпоуриносским именем Эйяфьяллайокуль, извергнув колоссальное количество пепла, парализовав аэропорты половины Европы. И вот новое несчастье, постигшее в марте этого года теперь уже Японию. Разрушительное цунамигенное землетрясение с магнитудой 8,9 стерло с лица Земли г. Сендай и принесло неисчислимые беды жителям острова Хонсю. В комментариях учёных сделанных сразу после землетрясения рефреном звучало сожаление о трудностях в предсказании подобных катастроф. Так

научным языком, в философском сознании издавна жило понимание того, что могущественные силы, управляющие жизнью нашей планеты, или по иному – эндогенная активность Земли, не есть величина постоянная, и что с течением времени она, возрастая, может привести к глобальной катастрофе. Надо сказать, что и сейчас, в начале третьего тысячелетия, сценарий грядущей экологической катастрофы, приводимые некоторыми учёными, порой, напоминают то, о чём говорили в Библии. Но так ли это на самом деле? И что, на этот счёт могут сказать современные науки о Земле? Обтросим сразу трагический сценарий всемирной атомной войны, сего «ядерной зимой» в отптимистической надежде, что человеческий разум всё же возоблада над безумными разрушительными инстинктами, и посмотрим, что говорит геология о том, что может ожидать нашу планету в будущем.

**Что нам явственно стожит**  
Как это ни кажется парадоксальным, но время, в которое мы живём, характеризуется наивысшими за всю её историю проявлениями эндогенной активности Земли, главными из которых, как было сказано, являются вулканизм и сейсмичность. Ещё в 80-е годы прошлого века, подчитывая площади распространения вулканических толщ, я установил, что в течение последних 570 млн. лет геологической истории планеты, имело место сильное нарастание масштабов глобальной вулканизма. Если его представить в виде кривой, то характер этого нарастания близок к экспоненциальной зависимости, то есть оно необычайно рез-

ко нарастает. И факты свидетельствуют, что именно в современную эпоху вулканическая активность становится наивысшей за всю многомиллионлетнюю жизнь Земли. Это относится не только к «работе» современных наземных вулканов, но и к подпольным: громадные площади дна океанов заливаются базальтами. Такое ещё не случалось в истории планеты. Более того, не только вулканическая, но и сейсмическая энергия Земли, достигая в это время абсолютного максимума, о чём свидетельствует наивысшая скорость движения литосферных плит и возникновение самых высокогорных систем за всю историю горообразования (Гималаи, Памир – Тянь-Шань, и др.). Об этом же свидетельствует и установленный мною, на основе количественных статистических данных, факт максимального рифтообразования в неоген-четвертичный период, то есть – разрастания на теле Земли в новейшее время златых гигантских трещин-борозд, именуемых геологами рифтами. Скорость этого процесса по данным спутниковой геодезии теперь в несколько раз выше, чем была в прошлые геологические эпохи.

Ныне ученые противоположно собирают информацию о главных проявлениях эндогенной активности Земли. Так мировые данные по вулканизму собраны в каталогах Смита-Соннианагеоинститута, а данные по сейсмичности – в Национальном центре информации о землетрясениях США. Геологической службы США. Интересно статистически проанализировать эти данные. Именно такой анализ и был проведён нами совместно с учёными из Геофизического центра РАН И.П. Шестопаловым и Е.П. Хариным. Оказалось, что число землетрясений и изверже-

ний вулканов с течением времени нарастает. Так если в среднем за 10 лет с 1898 по 1908 гг. число извергавшихся вулканов составляло порядка 380, то через сто лет с 1998 по 2008 гг. эта цифра возросла до 650. Аналогичным образом, но ещё более впечатляюще, за этот же период возросла сейсмичность. Так количество землетрясений с магнитудой более 5,5 увеличилось соответственно примерно с 300 до почти 3000. Это ли не реальное свидетельство нарастания эндогенной активности нашей планеты. Интересно и вот что. В проявлениях вулканизма и сейсмичности устанавливаются вековые циклы, которые в свою очередь делятся на три периода продолжительностью примерно в 33 года. Так вот для начального периода векового цикла характерны – мощные землетрясения и извержения вулканов, а в заключительном периоде векового цикла масштабность сейсмичности и вулканизма падает. И здесь следует подчеркнуть, что в 90-е гг. прошлого века очередной вековой цикл закончился, и Земля вступила в новый вековой цикл своей эндогенной активности, в котором в течение его начального периода длиной около 33 лет следует ожидать серьёзных вулканических и сейсмических катастроф. То есть ещё примерно до 2025 г. природные катаклизмы, вызванные буйством земных недр, по-видимому, будут существенно осложнять жизнь человечества. И катастрофические события последних лет подтверждают такое заключение.

**Причины буйства недр и основания для возможного оптимизма**

Возникает вопрос: в чём причины и движущие силы вышеописанных явлений? По мнению известного астронома Ю.В. Баркина причина лежит в так называемом «галопривороте» ядра Земли. Ядро вращается относительно магниты Зем-

директор Геофизического центра РАН, член-корреспондент РАН А.Д. Гвишиани в интервью Росстат телевидению сказал, что если прогноз возможного места таких катастроф наукой уже освоен, то предсказать когда это произойдет пока нельзя. Так что же происходит с нашей планетой, неужели мы стоим на пороге апокалипсиса?

Вот почему так важно знать, что происходит с нашей планетой, неужели мы стоим на пороге апокалипсиса? Это открытие Иоанна Богослова пронизывает насковью идеологию христианства. В нашем сознании оно, с его устрашающими мистическими картинами, ассоциируется с концом света. «...и жёлтый сильный зной; ...и высохла вода в великой реке Ефрат; ...и произошли молнии, гром и голоса, и сделалось великое землетрясение, какого не бывало с тех пор, как люди на земле; ...и город великий распался на три части; ...и всякий остров убежал, и гор не стало; и град, величиною с талант, пал с неба на людей; ... читаем мы в главе 16 Откровения. В Святом писании Апокалипсисе видится как проявление высших сил, как вселенская катастрофа, возмездие человечеству за его грехи. Интуитивно, ещё с дохристианских времён человек чувствовал, что где-то там, впереди, в необозримом будущем род человеческий ожидает поражения, которые поставят его на грань выживания. То есть, ещё очень и очень давным-давно было осознано, что Земля, на которой мы живём, несётся к какому-то концу, коллапсу, и из века в век скорость этого движения неумолимо нарастает. Говоря современным

# Телеграф

18 марта заместитель Генпрокурора РФ Евгений Забарчук внес представление руководителем Волжско-Окского, Западно-Уральского, Приуральского, Средне-Волжского и Средне-Поволжского управлений Ростехнадзора. Поводом послужили результаты проверок соблюдения государственными названными управлениями обязанности представлять сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера.

18 марта в Общественной палате РФ прошли слушания «Проблема бездомных животных в мегаполисах России».

19 марта в Сахалинской области состоялись торжественные мероприятия, посвященные вводу в эксплуатацию первоочередных объектов газоснабжения и газификации для поставок природного газа в Южно-Сахалинск. В мероприятиях приняли участие Владимир Путин, Полномочный представитель Президента РФ в Дальневосточном ФО Виктор Ишаев, зампредела Прравления ОАО «Газпром» Александр Ананенков, Губернатор Сахалинской области Александр Хорошавин.

19 марта в Астрахани на совещании руководителей силовых структур и госорганов трех прикаспийских регионов страны (Астраханской области, Калмыкии и Дагестана) обсуждались вопросы повышения эффективности совместных действий по пресечению противоправной деятельности в акватории Каспия.

19-20 марта в Орске Оренбургской области, в результате аварии на гидротехническом сооружении в зону подтопления попали 187 частных домов пос. Елшанка. В настоящее время обстановка в населенном пункте стабилизирована, последствия ЧС устранены.

21 марта Первый зампредела Правительства РФ Виктор Зубков принял участие в открытии в Санкт-Петербурге Всероссийского совещания по вопросам реализации решений Пресс-конференции в области лесных отношений.

21 марта Росгидромет разместил в интернете Доклад об особенностях климата на территории РФ за 2010 год.

21 марта заместитель Генпрокурора РФ Иван Сыдорук внес представление Руководителю Северо-Кавказского управления Ростехнадзора в связи с выявлением многочисленных случаев нарушения законодательства о государственной гражданской службе и противодействия коррупции в деятельности Управления.

21 марта в Астраханской области обсуждался региональный фермерского хозяйства, допустившая распространение эпидемии бруцеллеза среди верблюдов.

21 марта Минпромторг России одобряло проекты технических регламентов Таможенного союза «О безопасности химической продукции», «О безопасности регулирования производства в области лесных отношений» с участием вице-секретаря – замруководителя Рослесхоза А. Панфилова.

21-23 марта в Санкт-Петербурге в рамках «Петербургской экологической недели» прошел XI Международный экологический форум «День Балтийского моря».

21-25 марта Минрегионразвития России проведет проверку деятельности органов власти г. Москвы в целях обеспечения контроля за соблюдением законодательства о градостроительной деятельности в соответствии с приказом от 4 марта 2011 г. № 83.

22 марта на вечернем пленарном заседании Госдумы рассмотрен и принят во втором чтении в ходе «часа голосования» законопроект «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и статью 12 Федерального закона «Об оружии» по вопросу предоставления организациям, выполняющим полевые работы по геологическому изучению недр в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, права приобретения, хранения и использования служебного и гражданского оружия в целях самообороны, а также при выполнении возложенных на них обязанностей по охране ценных и опасных грузов, геологической, маршевой и иной документации, спецкорреспонденции и грузов, содержащих носители сведений, отнесенных к гостайне.

22 марта в Счетной палате РФ состоялось третье заседание Специальной группы экспертов организации высших органов финансового контроля по аудиту средств, выделенных на предотвращение и ликвидацию последствий катастроф.

22 марта Минэкономразвития России разместило заключение об оценке регулирующего воздействия приказа Ространснадзора от 26 января 2011 г. № ГК-44Ф «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере транспорта исполнения государственной функции по контролю за соответствием установленным требованиям соответствующих функциональных подсистем единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

# ПРИВЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ К НАУКАМ О ПРИРОДЕ

**Возможно, что в ближайшем будущем, вопросы на занятиях по естественно-научным дисциплинам будут задавать дети, а не учителя. И это может оказаться вполне реальным благодаря внедрению в европейских школах новых образовательных технологий, ориентированных на получение знаний на основе практической и исследовательской деятельности школьников, как на занятиях в классах, так и вне школы.**

Общеввропейская образовательная программа «INQUIRE», которая разрабатывается в содружестве ботсвадских ведущих европейских университетов, включая Ботсваду МГУ, из 11 европейских государств, призвана разработать новую программу курса для школьных учителей, которая познаноит их с передовым опытом и новыми образова-

тельными технологиями, ориентированными на развитие проектно-исследовательской деятельности школьников. Осуществляемый под руководством Ботсвады Инсбрукского университета (Австрия) при поддержке Международного совета ботсвадских школ INQUIRE предусматривает разработку годичного курса повышения квалификации для учителей в 11 стра-

нах Европы, включая Россию. Как один из участников проекта, Ботсвада МГУ планирует на этапе разработки и апробации новой программы (до 2013 г.) вовлечь в проект до 30 учителей и около 900 школьников. Программа IBSE (INQUIRE BASED SCIENCE EDUCATION) разрабатывается с учетом современных подходов к обучению школьников и призвана вовлечь учащихся в процесс научного поиска. В широком плане ее можно рассматривать как ключ к формированию научной грамотности школьников и представлений о том, что собой представляет наука и как происходит процесс познания в науке. Содержательная часть курса будет сосредоточена на крупнейших глобальных вопросах 21-го века – потеря биоразнообразия и изменение климата. Использование ресурсов ботсвадских образовательных центров – это прекрасная возможность для расширения образовательной среды и детей и взрослых.

В проекте участвуют также Королевский колледж Лондона и Бременский университет (Германия), которые будут разрабатывать критерии оценки анализировать результативность проекта к ходу его реализации. В ходе его реализации будет разработан учебный курс внешних занятий (60 часов), основанный на практических исследованиях, а также научные методики и методы оценки результатов обучения. Результаты проекта INQUIRE будут внедряться участвующими в проекте организациями в рамках программ повышения квалификации

учителей, а также с помощью внедрения дистанционных методов обучения. В целях продвижения программы и развития взаимодействия и диалога между партнерами и учителями в настоящее время создается интерактивный интернет-портал, в котором также будет размещена информация о наиболее успешной практике, опубликованной на других интернет-сайтах ЕС, и о результатах практических исследований.

**Алла АНДРЕЕВА, к.б.н., с.н.с. Ботсвада ботсвада МГУ, координатор проекта в России e-mail: edubgm@gmail.com**



# СТРАТЕГИЯ, МОДЕРНИЗАЦИЯ И ОПРАВДАВАЕМОСТЬ

### 31 марта состоялось очередное заседание Общественного совета при Росгидромете.

По вопросу о *Стратегии развития деятельности РФ в Антарктике на период до 2020 г. и на более отдаленную перспективу* выступил замдиректора ААНИИ — начальник Российский антарктической экспедиции (РЭА) В.В. Лукин.

Стратегия была утверждена 30 октября 2010 г. распоряжением Правительства РФ № 1926-р. Приоритетные задачи Стратегии: — всестороннее содействие, сохранение и прогрессивное развитие системы Договора об Антарктике;

— развитие комплексных научных исследований в Антарктике;

— оценка роли и места Антарктики в глобальных климатических изменениях;

— оценка водных биоресурсов Антарктики для обеспечения экономической эффективности рыбного промысла;

— проведение научных геолого-геофизических исследований минеральных и углеводородных ресурсов континентальных районов Антарктиды и окружающих ее морей;

— обеспечение космической деятельности России в части, касающейся системы ГЛОНАСС;

— охрана окружающей среды Антарктики;

— модернизация и реорганизация экспедиционной инфраструктуры России в Антарктике.

Для реализации Стратегии предлагаются использовать инструмент Программы «Обеспечение государственных интересов РФ в Антарктике», как приписка подпрограммы «Исследование и исследование Антарктики» ФЦП «Мировой океан». Ее выполнение предлагалось осуществлять в три этапа: 2010-2013 гг.,

2014-2020 гг., 2020-2030 гг. силами Росгидромета, Роснедр, Росреестра, Росрыболовства, Рособорона, Роскосмоса, Минобороны России, Минпромторга России, Минтранса России и РАН. Был разработан Перечень мероприятий для выполнения основных разделов Стратегии. Для разработки Госпрограммы была организована Межведомственная комиссия специалистов и подготовлено Техническое задание на ее разработку. 17 марта 2011 г. в Росгидромете было проведено первое заседание Межведомственной комиссии. Общественный совет рекомендовал Росгидромету поддержать предложение Межведомственной комиссии о включении этой программы в перечень госпрограмм, утвержденных Правительством России в октябре 2010 г.

По вопросу реализации проекта «*Модернизация и техническое перевооружение учреждений и организаций Росгидромета*» выступил директор-координатор проекта Фонда «Бюро экономического анализа» А.Ю. Васильев.

Для реализации проекта Международный банк реконструкции и развития (далее — МБРР) предоставил 11 августа 2005 г. России заем на 80 млн. долл. США. Основная цель проекта — повысить точность прогнозов, предоставляемых населению РФ и экономике России, путем модернизации и перевооружения материально-технической базы и укрепления организационно-управленческой структуры Росгидромета.

Проект состоит из четырех компонентов, включающих: — компонент А — технические перевооружение вычислительных средств, средств архивации и систем связи;

— компонент В — модернизация наблюдательных сетей;

— компонент С — институциональное укрепление, улучшение распространения информации и подготовленности ЧС;

— компонент D — управление проектом, мониторинг и оценка.

С 1 мая 2009 г. было изменено процентное соотношение средств займа к средствам финансирования в объемах 40 и 60 соответственно (было 60 на 40), в результате чего стоимость проекта увеличилась на 38,9 млн. долл. США, а также продлен срок действия до 31 октября 2011 г. В настоящее время

завершена реализация 86 контрактов на общую сумму более 113,5 млн. долл. США. Наиболее значимые из завершающихся контрактов следующие: — поставлены и введены в эксплуатацию четыре суперкомпьютера — во всем мире метеорологическом центре в г. Москве, региональных метеорологических центрах в гг. Новосибирске и Хабаровске и в Главной геофизической обсерватории в г. Санкт-Петербурге (27,3 млн. долл. США);

— модернизация системы архивации ВНИИГМИ-МЦД в г. Обнинске (11,6 млн. долл.);

— модернизация ведомственной распределенной сети связи и системы передачи информации Росгидромета (4,3 млн. долл.);

— поставка и установка оборудования наземной метеорологической сети (34,0 млн. долл.);

— поставлено 1842 АМС и АМС, смонтировано 897 комплексов, один автоматизированный актиметрический комплекс БSRN и 1843 специализированных ПО;

— поставка 28 мобильных и 14 стационарных поверочных лабораторий (5,3 млн. долл.);

— поставка и установка оборудования для аэрологической сети Росгидромета (аэрологические радиолокационные вычис-

лительные комплексы) (11,5 млн. долл.); поставлено 60 аэрологических станций;

— модернизация эталонной базы ГТИ в г. Санкт-Петербурге (3,5 млн. долл.).

В настоящее время на разной стадии реализации находятся 26 контрактов на общую сумму 28,7 млн. долл., в том числе: — оборудование распределенного комплекса детализированной визуализации Росгидромета (4,1 млн. долл.);

— оснащение наземной метеорологической сети (17,5 млн. долл.);

— модернизация гидрологической сети Росгидромета (9,9 млн. долл.);

— поставка и установка оборудования и ПО автоматизированной системы поддержки управленческих решений (1,9 млн. долл.);

— поставка и установка оборудования и ПО автоматизированной системы поддержки управленческих решений (1,9 млн. долл.);

— поставка и установка оборудования и ПО автоматизированной системы поддержки управленческих решений (1,9 млн. долл.);

— поставка и установка оборудования и ПО автоматизированной системы поддержки управленческих решений (1,9 млн. долл.).

В 2011 г. проводятся конкурсы по 5 лотам Плана закупок на общую сумму 3,0 млн. долл.

Распоряжением Правительства России от 3 сентября 2010 г. № 1458-р утверждена «Стратегия деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областей на период до 2030 года (с учетом аспектов изменения климата)», определяющая задачи модернизации, технического перевооружения и выведения на современный мировой технологический уровень всех элементов взаимозависимых систем получения информации о состоянии окружающей среды как приоритетные. На основании данной Стратегии Росгидромет направил в Минфин России и Минэкономразвития России заявку и концепцию проекта МБРР «Модернизация и техническое перевооружение учреждений и организаций Росгидромета — 2». В феврале 2011 г. одобрение на новый проект было получено. В настоящее время Минфин России готовит обращение в МБРР с просьбой о

включении действующий проект подготовки нового проекта. Общественный совет отметил важность решения социальных аспектов при дальнейшей успешной реализации проекта и поддержал решение о подготовке нового проекта МБРР.

По вопросу оценки *оправданности изменений климата Российской Федерации на период до 2010-2015 гг. и их влияния на отрасли экономики России» за период до конца 2010 г.* выступил замдиректора ГУ «ВНИИГМИ-МЦД» А.М. Стерин.

Ряд утверждений Стратегического прогноза (далее — СП), сформулированных в 2005 г., за период 2006-2010 гг., т.е. к моменту проведения первого этапа оценки оправданности, следует считать подтвердившимися.

Тенденция роста среднегодовой температуры по территории России в 2006-2010 гг. подтвердилась. Оценки по отдельным сезонам в большей степени подвержены межгодовым колебаниям и поэтому требуют уточнения за более длительный период. В целом оправдываются положения Стратегического прогноза относительно изменений максимальной глубины снежного покрова. В целом оправдывается прогноз по изменению стока рек. Тенденция увеличения числа случаев ОЯ и НУП оправдалась.

Данные наблюдений за 2001-2010 гг. подтверждают утверждение СП о сокращении продолжительности отопительного периода. В части изменения ветроэнергетического потенциала и ветровых нагрузок данные наблюдений за 2001-2010 гг. подтверждают утверждение СП на качественном уровне (действительно, на большей части территории России ветроэнергетический потенциал уменьшился), однако количественные оценки изменений не столь велики. Данные наблюдений за 2001-2010 гг. подтверждают утверждение СП об увеличении повторяемости оттепелей и заморозков, а также об увеличении продолжительности волны тепла для

большей части территории РФ. В области сельскохозяйственного производства в целом подтверждаются следующие оценки и выводы прогноза:

— улучшение агрометеорологических условий сельхозпроизводства, ожидаемом росте биоклиматического потенциала и урожайности сельхозкультур;

— выводе роста теплообеспеченности сельхозкультур, росте продолжительности вегетационного периода, а также об улучшении условий проведения сельхозработ и сокращении периода стойлового содержания скота;

— заключение о росте аграрности климата, связанного с глобальным потеплением территории земледельческой зоны ЕТ России;

— прогноз роста теплообеспеченности сельхозкультур, росте продолжительности вегетационного периода, а также об улучшении условий проведения сельхозработ и сокращении периода стойлового содержания скота;

— заключение о росте аграрности климата, связанного с глобальным потеплением территории земледельческой зоны ЕТ России;

— прогноз роста теплообеспеченности сельхозкультур, росте продолжительности вегетационного периода, а также об улучшении условий проведения сельхозработ и сокращении периода стойлового содержания скота;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

— рекомендация о расширении посевов теплолюбивых и вторых (пожнивных) сельхозкультур;

25 марта Госдума рассмотрела и приняла во втором чтении законопроект «О внесении изменений в статью 19<sup>1</sup> Закона РФ «О недрах» о добыче общераспространенных полезных ископаемых, в первом чтении — «Об аквакультуре» и «О внесении изменений в статью 104 и 106 Лесного кодекса РФ» в части совершенствования правового регулирования использования отдельных категорий защитных лесов.

25 марта Департаментом Росприроднадзора по Центральному ФО проведено межведомственное совещание по вопросам исполнения законодательства об охране водных объектов, в том числе источников питьевого водоснабжения г. Москвы в период весеннего паводка, а также совершенствования мер, принимаемых органами государственного контроля и надзора, органами местного самоуправления, направленными на пресечение и предупреждение правонарушений в данной сфере.

25 марта прошли слушания Комиссии Общественной палаты РФ по охране здоровья, экологии, развитию физической культуры и спорта на тему «Проблемы чистой питьевой воды в обеспечении населения РФ: пути решения».

25 марта приказом Росстандарта № 1267 утверждены Пособия, используемые в ЕС документах в области стандартизации, а также документов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерения, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения обязательных требований, предусмотренных пересмотренной статьей 11 пункта 1 статьи 11 Комиссии ЕС от 26 апреля 2005 г. (2005/360/ЕС) об установлении экологических критериев и соответствующих оценочных и верификационных требований к присвоенному маркировке ЕС смазочным материалам.

25 марта Совет Безопасности России на выездном совещании в Салехарде обсудил госполитику в Арктике и создание инвестиционного проекта «Урал промышленный — Урал Полярный».

26 марта в ряде российских регионов прошли акции протеста граждан, возмущенных планами партии власти сделать рыбную ловлю на территории России полностью платной. Так в Самаре и Казани на митинг вышли более 3 тыс. рыбаков-любителей.

28 марта в редакции газеты «Комсомольская правда» состоялся пресс-конференция Руководителя Росрыболовства Андрея Крайнего «Реакция России на поправки в закон «О рыболовстве». Грозят ли нам поставки радиоактивной рыбы из Японии?»

28 марта Ростехрегулирование уведомили о завершении публичного обсуждения проекта свода правил «Морские стационарные платформы для добычи нефти и газа на континентальном шельфе. Требования пожарной безопасности».

28 марта Ростехрегулирование уведомили о разработке проекта межгосударственного стандарта «Нефтяная и газовая промышленности. Оборудование нефтегазопромысловое устьевое. Термины и определения» (шифр RU. 1.089-2010).

28 марта Ростехрегулирование уведомили о разработке проекта межгосударственного стандарта «Здания, сооружения и территории. Требования безопасности при возведении пунями».

28 марта в ходе заседания Правительства Сахалинской области, Губернатор Александр Хорошавин выступил с программным заявлением по новой региональной энергетической политике на средние и дальние сроки перспективы.

28 марта Губернатор Ямала Дмитрий Кобылкин провел заседание рабочей группы Госсовета РФ по экологической безопасности по вопросу «О мерах по обеспечению экологической безопасности при реализации крупных инфраструктурных проектов и ликвидации накопленного экологического ущерба».

28-30 марта в Москве Роспотребнадзор провел III Всероссийский конгресс по инфекционным болезням.

29 марта в Совете Федерации состоялось заседание Оргкомитета первого Всероссийского экофорума и Съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления.

29 марта в Росреестре состоялось заседание коллегии с повесткой дня «Об итогах и перспективах наделения подведомственных учреждений полномочиями Росреестра».

29 марта в Росреестре состоялось заседание коллегии с повесткой дня «Об итогах и перспективах наделения подведомственных учреждений полномочиями Росреестра».

29 марта в Росреестре состоялось заседание коллегии с повесткой дня «Об итогах и перспективах наделения подведомственных учреждений полномочиями Росреестра».

29 марта в Росреестре состоялось заседание коллегии с повесткой дня «Об итогах и перспективах наделения подведомственных учреждений полномочиями Росреестра».

29 марта в Росреестре состоялось заседание коллегии с повесткой дня «Об итогах и перспективах наделения подведомственных учреждений полномочиями Росреестра».

29 марта в Росреестре состоялось заседание коллегии с повесткой дня «Об итогах и перспективах наделения подведомственных учреждений полномочиями Росреестра».

29 марта в Росреестре состоялось заседание коллегии с повесткой дня «Об итогах и перспективах наделения подведомственных учреждений полномочиями Росреестра».

29 марта в Росреестре состоялось заседание коллегии с повесткой дня «Об итогах и перспективах наделения подведомственных учреждений полномочиями Росреестра».

29 марта в Росреестре состоялось заседание коллегии с повесткой дня «Об итогах и перспективах наделения подведомственных учреждений полномочиями Росреестра».

29 марта в Росреестре состоялось заседание коллегии с повесткой дня «Об итогах и перспективах наделения подведомственных учреждений полномочиями Росреестра».

# ЗАСЕДАНИЕ ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ

30 марта в конференц-зале Почвенного института им. В.В. Докучаева состоялось заседание Центрального совета Общества почвоведов им. В.В. Докучаева.

По проблемам защиты торфяных почв от пожаров выступил д.б.н., проф. Ф.Р. Зайдман. По данному вопросу в газете было опубликовано статья Ф.Р. Зайдмана «Национальное бедствие России» (№ 10-11, 2010 г.).

С отчетом о работе Центрального совета Общества за 2010 г. выступила Ответственный секретарь Общества, д.с.-х.н. И.Н. Любова.

В 2010 г. в состав Общества входили: 41 отделение в России; 4 ячейки в странах СНГ (Азербайджан, Беларусь, Узбекистан, Предднестровье) и 6 коллективных членов. В 2010 г. открылись 2 отделения: Волгоградское и Чувашское.

Отчеты о работе к настоящему моменту поступили всего из 16 отделений: из Алтайского, Архангельского, Брянского, Бурятского, Воронежского, Дагестанского, Дальневосточного, Кольского, Красноярского, Курского, Новосибирского, Пермского, Рязанского, С.-Петербургского, Хакасского, Якутского отделений. Для сравнения — в 2009 г. на момент заседания ЦС отчеты поступили из 19 отделений.

При Обществе работают: 10 комиссий; 13 подкомиссий; 7 рабочих групп. Отчеты не поступили от следующих комиссий, подкомиссий и рабочих групп: — от комиссий: по образованию в почвоведении; по истории, философии и социологии в почвоведении;

— от подкомиссий: по почвенной зоологии; по агроэкологической и кадастровой оценке почв и земель; по почвам и

окружающей среде; по охране почв от эрозии;

— от рабочих групп: по исследованию черноземов; по мерзлотным почвам; по торфяным почвам; по информационным технологиям в почвоведении.

В 2010 г. было проведено 2 заседания ЦС — в марте и декабре. На заседаниях обсуждались как научные сообщения, так и организационные вопросы.

В марте на заседании ЦС был заслушан доклад Е.В. Шенина «Проблемы стандартизации в почвоведении».

В декабре на заседании ЦС был заслушан доклад С.В. Горячкина, Д.А. Гиличинского, Д.Е. Коношкова «Почвы полных областей: результаты, проблемы и перспективы исследований российских почвоведов» и доклад В.С. Столбова «Атлас почв широким полярным областям Мира». Об итогах прошедшего XIX Международного конгресса почвоведов рассказали В.О. Таргулян и С.В. Горячкин. Был утвержден состав Программной комиссии по подготовке к VI съезду в Петрозаводске и заслушана информация представителей Карельского отделения о подготовке к VI Съезду Общества.

При непосредственном участии Общества было организовано и проведено около 20 международных и всероссийских конференций, включая «Гуминовые вещества в биофере» (1-4 марта, С.-Петербург), «География продуктивности и биогeoхимического круговорота наземных ландшафтов: к 100-

летию почв. Н.И. Базилевич» (19-22 апреля, Пушкино), «Современные проблемы загрязнения почв» (24-28 мая, Москва), «Научные основы экологии, мелиорации и эстетики ландшафтов» (17-21 мая, Москва), «Состояние и перспективы агрохимических исследований в Географической сети опытов с удобрениями» (10-11 июня, Москва), «Отражение биогеоантропоферных взаимодействий в почвах и почвенном покрове», посвященная 80-летию кафедры почвоведения и экологии почв ТГУ (1-5 сентября, Томск), «Продуктивность и устойчивость лесных почв» (7-11 сентября, Петрозаводск), «Современные проблемы классификации и почвенных функций в адаптации» (5-12 сентября, Владивосток), «VIII Сибирские чтения. Генезис, география, классификация почв и оценка почвенных ресурсов», посвященная 150-летию со дня рождения Н.М. Сибирцева (14-16 сентября, Архангельск), «Закономерности изменения почв при антропогенных воздействиях и регулирование состояния и функционирования почвенного покрова» (28-29 сентября, Москва), «Биоферные функции почвенного покрова», приуроченная к 40-летию юбилею Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (8-12 ноября, Пушкино), «Оптимизация агрохимических свойств почв и продукционных процессов в горно-степных экосистемах», к 80-летию проф. Н.Е. Абашевой (16-17 ноября,

Улан-Удэ), Конференция, посвященная памяти акад. РАСХН В.Н. Ефимова (январь, С.-Петербург).

Обществом в 2010 г. проводились следующие ежегодные научные чтения: — Докучаевские чтения, г. Москва (отв. Президиум Общества);

— Приянишниковские чтения, осень, г. Москва (отв. IV комиссия «Агрохимия и плодородие почв»);

— Научные почвоведческие чтения (г. Брянск, Брянское отделение);

— также научные чтения: — Чтения памяти проф. И.А. Соколова (7 апреля);

— Чтения памяти проф. В.М. Фрилланда (14 апреля);

— Научная сессия «60 лет Государственной почвенной карте (ГПК)» (15 апреля).

Кроме этого Обществом были организованы и проведены:

1) семинары: — «Почвы во времени и пространстве» (Москва, V комиссия);

— XV Сибирский почвенно-агрохимический семинар «Почвы Сибири: современное состояние, проблемы сохранения хозяйственных и биосферных функций» (Новосибирск);

— Почвенный семинар «Системный подход в почвоведении (методологический аспект)» (Новосибирск);

2) молодежные чтения: — Молодежные Докучаевские чтения «Органо-минеральная матрица почв» (1-4 марта, С.-Петербург);

— I-е молодежные Ковалевские чтения (30 ноября-3 декабря, Новосибирск).

Актуальными проблемами являются оценка эффективности использования новых форм удобрений в сельскохозяйственном производстве и инновационные технологические приемы внесения основного удобрения и подкормок. Президент Международного исследовательского центра по изучению эффективности удобрений и продовольственной безопасности (IFDC) *Аннет Рой* представила результаты длительных экспериментов по изучению эффективности подкормок пшеницы, сорго, фасоли и чая. Отмечено большое значение мониторинга состояния почв для выявления дефицита элементов питания до посева сельхозкультур, а особенно для оценки микроэлементного состава, поскольку почвы многих районов Индии содержат недостаточное количество таких элементов как марганец, бор и жезло.

Большое внимание уделялось обсуждению глобальных проектов Международного исследовательского центра ISRIC. *Ханнес Рейтер* представил новые технологические и организацион-

кабря, Новосибирск).

3) школы молодых ученых: — «Болота и Биосфера» (13-16 сентября, Томск);

— «Палеопочвы — хранилища информации о природной среде прошлого» (3-7 августа, Новосибирск).

Члены Общества участвовали в следующих международных мероприятиях:

— XIX Международный конгресс почвоведов (Австралия);







## Календарь мероприятий

С 3 по 4 апреля в Апатитах Геологический институт КНИЦ РАН проводит **Семинар «Наука, образование и производство: опыт и перспективы инноваций»**, приуроченный к празднованию Дня геолога. Контакты: тел.: 8 (8212) 241-168; e-mail: directorat@ib.komisc.ru.

С 4 по 8 апреля в Сыктывкаре Институт биологии Коми НЦ УрО РАН проводит **XVIII Всероссийскую молодежную научную конференцию «Актуальные проблемы биологии и экологии»**. Направления: изучение, охрана и рациональное использование растительного и животного мира; структурно-функциональная организация и антропогенная трансформация экосистем; морфолого-физиологические и молекулярно-генетические аспекты влияния экологических факторов на организмы. Контакты: e-mail: ysb@ib.komisc.ru.

С 4 по 8 апреля на Валдае Институт географии РАН и др. проводят **Международную научную конференцию «Географические основы формирования экологических сетей в России и Восточной Европе»**. Контакты: тел.: 8 (495) 959-00-15; e-mail: info@igras.ru.

С 4 по 9 апреля Институт природных ресурсов Томского политехнического университета проводит **XV Международный научный симпозиум им. академика М.А.Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр»**. Контакты: тел.: 8 (3822) 42-07-91; e-mail: ivanovaGM@ignd.tpu.ru.

5 апреля в Москве Росгос и др. проводят **Научно-практическую конференцию «Новое в познании «открытия века» - месторождений алмазов в Якутии»**, посвященную 55-й годовщине открытия в России первой алмазоносной трюбки. Контакты: тел./факс: 8 (499) 760-26-48; e-mail: expbroker@gmail.com.

С 5 по 6 апреля Курганский госуниверситет проводит **III Всероссийскую научно-практическую конференцию «Состояние окружающей среды и здоровье населения»**. Секция: медико-биологические аспекты формирования здоровья; природные источники и новые материалы в оздоровительных технологиях; влияние негативных факторов среды на психофизиологическое состояние организмов; системы управления окружающей средой производств и др. Контакты: тел.: 8 (3522) 46-72-73; e-mail: analyt@kgsu.ru.

С 5 по 6 апреля Чебоксарский филиал ГБС им. Н.В. Цицина РАН, Государственный природный заповедник «Приурский» и др. проводят **II Международную научно-практическую конференцию «Актуальные проблемы охраны природы, окружающей природной среды и рационального природопользования»**. Направления: рациональное природопользование; методология экослослосований; экосистемы; региональные экопроблемы; биоразнообразие; медицинская экология; ООПТ; деградация и загрязнение почв; экология гидросферы; биондикация, контроль и мониторинг и др. Контакты: тел.: 8 (8352) 41-19-25; e-mail: prigoda\_conf\_2011@mail.ru.

С 5 по 7 апреля в Москве Роснедра и др. проводят **8-ю Международную выставку «Недра-2011. Изучение. Разведка. Добыча»**, приуроченную к празднованию Дня геолога. Контакты: тел./факс: 8 (499) 760-26-48; e-mail: expbroker@gmail.com.

С 5 по 7 апреля в Демидово (Ярославская обл.) ГИС-Ассоциация проводит **5-ю Всероссийскую конференцию «Геоинформационные технологии в муниципальном управлении»**. Контакты: тел./факс: 8 (499) 137-37-87; e-mail: gisa@gubkin.ru.

С 5 по 7 апреля Ульяновский государственный педагогический университет проводит **XVII Любительские чтения «Современные проблемы экологии»**. Направления: философские и методологические проблемы биологии; теория систематики и эволюции; теоретическая морфология организмов; экология и др. Контакты: тел.: 8 (8422) 44-18-09; e-mail: lubreadings@gmail.com.

6 апреля в Архангельске Северный НИИ лесного хозяйства и др. в рамках V Международного лесного форума проводят **Научно-практическую конференцию «Устойчивое лесопользование: проблемы, решения, перспективы»**. Направления: лесопользование и лесозаготовки; экономическая оценка; индикаторы устойчивого лесопользования и лесопользования; оценка экологического и древесно-сырьевого потенциала лесов; лесоведение и лесоводство и др. Контакты: тел.: 8 (8182) 28-86-23; e-mail: zasuhinD@dvivaland.ru.

С 6 по 7 апреля в Москве Росгос и др. проводят **Научно-практическую конференцию «Создание новых городских районов в Сибири и на Дальнем Востоке: проблемы и пути решения»**. Контакты: тел.: 8 (495) 950-35-71; e-mail: lig\_vims@mail.ru.

С 6 по 7 апреля в Лондоне PV Publications Ltd проводят **Конференцию GEO-11 «Мир геологии и ГИС инноваций»**. Контакты: e-mail: sharon@pvpubs.demon.co.uk.

С 7 по 9 апреля в Улан-Удэ Геологический институт СО РАН и др. проводят **Всероссийскую молодежную конференцию «Геология западной Забайкалья»**. Контакты: факс: 8 (301 2) 43-30-24; e-mail: damdinov@gin.bsnet.ru.

С 7 по 12 апреля в Озерске (Челябинская обл.) Институт электротехники и физической химии им. А.Н. Фрумкина РАН проводит **Юбилейную X Российскую молодежную конференцию по радиохимии и радиологии «Дни науки-2011»**. Контакты: тел./факс: 8 (495) 952-04-62; e-mail: razdorkina@ipc.rssi.ru.

С 8 по 9 апреля в Комсомольске-на-Амуре Амурский гуманитарно-педагогический госуниверситет проводит **Научно-практическую конференцию «Состояние трансформации природы Дальнего Востока России»**. Направления: проблемы миграции, рекультивации и создание культурных ландшафтов; антропогенная трансформация флоры и фауны и др. Контакты: тел.: 8 (909) 887-80-13; e-mail: egf-bgafim@yandex.ru.

С 10 по 14 апреля в Грейтвэйне (США) Ассоциация по геопространственной информации и технологиям проводит **Конференцию по геопространственным решениям**. Контакты: тел.: 8 (303) 337-05-13; e-mail: info@gita.org.

С 11 по 14 апреля в Москве Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина проводит **65-ю Международную студенческую научную конференцию «Нефть и газ - 2011»**. Контакты: тел.: +7(499)233-95-54; e-mail: sno@gubkin.ru.

С 11 по 15 апреля в Екатеринбурге Институт экологии растений и животных УрО РАН проводит **Всероссийскую конференцию молодых ученых «Экология: славь время и пространство»**, посвященную 30-летию первой молодежной конференции в ИЭРиЖ. Контакты: тел.: 8 (343) 210-38-58; e-mail: conf@ipec.uran.ru.

С 11 по 15 апреля в Мирном (Республика Саха (Якутия) Институт «Якутинпроамз» проводит **Международную научно-практическую конференцию «Проблемы и пути эффективной отработки алмазоносных месторождений»**. Контакты: тел.: 8 (41136) 9-16-05; e-mail: mirny2011@yuna.alrosa-mir.ru.

С 11 по 16 апреля в Иркутске Институт географии им. В.Б. Соцавы СО РАН проводит **XVIII конференцию молодых географов Сибири и Дальнего Востока с элементами научной школы «Природа и общество: взгляд из прошлого в будущее»**. Направления: ландшафтоведение; геоэкология; рациональное природопользование; ландшафтное планирование; геоинформатика; дистанционное зондирование; неогеография; ГИС и Web картография и др. Контакты: e-mail: youngconf@irs.irk.ru.

12 апреля в Санкт-Петербурге ААНИИ проводит **10-ю Научно-практическую конференцию «Север, Арктика, Природа, Охрана окружающей среды в Арктике»**. Контакты: тел./факс: 8 (812) 312-76-14; e-mail: credo@credospb.com.

С 12 по 14 апреля Саратовский государственный технический университет и др. проводят **5-ю Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием «Экологические проблемы промышленных городов»**. Направления: методология экономониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды; проблемы загрязнения окружающей среды; оценки экориска; экониторинг; технологии и др. Контакты: e-mail: ecology.sarato@gmail.com.

С 12 по 14 апреля в Санкт-Петербурге ВСЕГЕИ им. А.П. Карпинского проводит **Международное рабочее совещание «Состояние и перспективы развития работ по созданию государственных геологических карт Российской Федерации»**. Контакты: тел.: 8 (812) 321-57-06; e-mail: vsegei@vsegei.ru.

С 12 по 15 апреля в Москве РГТУ проводит **X сессию конференции «Новые идеи в науках о Земле»**. Направления: поиск и разведка твердых полезных ископаемых; комплексное освоение и экология россыпных и морских месторождений; экология и защита окружающей среды и др. Контакты: тел.: 8 (495) 438-14-32; e-mail: mspra@mail.ru.

С 12 по 16 апреля в Сиглэе (США) пройдет **Ежегодный форум Американской ассоциации географов (AAG Annual Meeting)**. Контакты: тел.: 202-234-1450; e-mail: athocher@aaag.org.

С 13 по 16 апреля Мичуринский государственный аграрный университет проводит **Международную научно-практическую конференцию «Савы будущего»**, посвященную 100-летию со дня рождения проф. В.И. Будоговского. Контакты: тел.: (47545) 5-46-62; e-mail: info@mgau.ru.

## К ЮБИЛЕЮ А.Л. ЯНШИНА

28 марта исполнилось 100 лет со дня рождения академика Александра Леонидовича Яншина. С 15 февраля по 4 апреля в Государственном Дарвиновском музее открыта экспозиция, посвященная этой памятной дате. В день рождения ученого в обновленном актовом зале Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН состоялось юбилейное заседание.

Сотрудники музея организовали к этой знаменательной дате интересную выставку, посвященную А.Л. Яншину. Велуху на заседании была диктор Центрального телевидения СССР, народная артистка России, блистательная Анна Николаевна Шатилова. Директор музея, член-корр. РАН Ю.Н. Малышев приветствовал всех присутствовавших и представил слово вице-президенту РАН, академику Н.П. Лаврову. В своем кратком выступлении он охарактеризовал научную и научно-организационную деятельность А.Л. Яншина, его гражданскую и государственную позицию в борьбе против природоохранительных проектов, отметил выдающуюся роль А.Л. Яншина и Ф.Т. Яншиной в сохранении и развитии научного наследия В.И. Вернадского.

Президиум Академии горных наук РФ к юбилею ученого учредил и изготвил медаль «Академик А.Л. Яншин», которую вручал Н.П. Лавров особо отличившимся ученым, наиболее активно и плодотворно сотрудничавшим на протяжении многих лет с Александром Леонидовичем. Заседание было организовано таким образом, что выступления и воспоминания ученых, соратников и учеников А.Л. Яншина о его жизни и творчестве чередовались со вкусом подобранными выступлениями известных артистов.

Народный артист России Борис Галкин прочитал несколько стихотворений Н.С. Гумилева, так любимого А.Л. Яншиным. Далее последовало выступление хора Музея им. В.И. Вернадского под руководством художественного руководи-

теля и дирижера Л. Звигининой. Ведущая А.Н. Шатилова представила слово директору Геологического института РАН академику М.А. Федонкину. В своем интересном выступлении он остановился на основных вехах жизненного пути А.Л. Яншина, рассказал о его научной биографии, заслугах перед наукой и страной, о его роли в научно-издательской деятельности Академии наук, создании новых научных учреждений, неосценимой помощи многим музеям, оценке его заслуг со стороны научной общественности и государства. В заключение своего интересного сообщения акад. М.А. Федонкин заметил, что в коротком докладе невозможно содержательно отразить все стороны деятельности А.Л. Яншина — крупного ученого широкого профиля, видного организатора научных исследований и научного книгоиздания, развивавшего лучшие традиции русской классической школы геологической науки — школы, созданной его учителями В.И. Вернадским, А.Д. Архангельским, Н.С. Шатским.

После этого выступил А.Н. Шатилова представила слово композитору, народному артисту СССР Евгению Доге, под аккомпанемент которого лауреат международных конкурсов, певица Светлана Мареева исполнила песню «Мой белый город» и русский романс А.Г. Рубинштейна на стихи А.С. Пушкина «Ночь».

Далее ведущая зачитала приветственную телеграмму от Министра природных ресурсов и экологии РФ Ю.П. Трутнева и представила слово чл.-корр. РАН А.В. Каныгина, осветив-

шему деятельность А.Л. Яншина во время его работы в Сибирском отделе АН СССР. После него выступила лауреат международных конкурсов, певица Оксана Платова, исполнившая песню «Надежда». Затем выступил ученик и соратник А.Л. Яншина иностранный член РАН Р.Г. Гарешкий, который напомнил собравшимся об интересных моментах долгих совместных геологических изысканиях и приключениях. Вперевы Радим Гаврилович подписавшем всем желающим свою книгу «Академик Яншин — дорогой мой учитель и друг» (М.: Наука, 2005).

В заключение А.Н. Шатилова представила слово Министру геологии СССР Е.А. Козловскому, который вместе с А.Л. Яншиным организовывал и проводил в Москве в 1984 г. XXVII сессию Международного геологического конгресса. Всю его выступление Е.А. Козловский остановился на стратегической важности разработки минерально-сырьевой базы России. Правительство страны должно осознать эту проблему и разработать госпрограмму, направленную на срочное ее решение, а также на подготовку необходимых кадров.

После торжественной части с интересом был просмотрен фильм об А.Л. Яншине. Все присутствующие горячо поблагодарили сотрудников и руководство Музея им. В.И. Вернадского за громадный труд по подготовке и проведению такого интересного мероприятия.

**В.С. ЧЕСНОКОВ, ученый секретарь Комиссии РАН по разработке научного наследия академика В.И. Вернадского**

## О ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

25 марта в Общественной палате РФ состоялась слушания на тему «Проблема чистой питьевой воды в обеспечении населения РФ: пути решения». Слушания организованы Комиссией по охране здоровья, экологии, развитию физической культуры и спорта ОП РФ (Г.Г. Дзазохов, зампредела) и Российским экологическим движением «Зелёные» (А.А. Панфилов, Председатель).

Актуальность темы особенно остро проявилась во многих регионах России в экстремальных условиях малой водности и жаркого засушливого лета 2010 года. В обсуждении животрепещущей темы приняли участие депутаты Госдумы, члены Совета Федерации, члены ОП РФ, представители Администрации Президента РФ, федеральных и региональных органов исполнительной и законодательной власти, Председатель политической партии «Зелёные» Украины, а также представители общественных организаций, СМИ и бизнес-сообщества. В слушаниях приняли участие более 150 участников из 53-х субъектов Федерации.

«Проблема чистой питьевой воды лежит на поверхности и видна невооруженным глазом. Власть, бизнес и общество следует обратить самое серьезное внимание на решение этой проблемы», — отметил член ОП РФ Гоча Дзазохов.

«Стране срочно нужен закон о питьевой воде. Ежегодно в России из-за недостаточного качества воды заболело от 1500 до 50000 человек. Около 28% населения страны потребляют воду с повышенной минерализацией, что приводит к сердечно-сосудистым заболеваниям и заболеваниям почек, 35% — с повышенным содержанием железа, что ведет к различным аллергиям, 14 млн. человек в стране потребляют воду с повышенным количеством патогенных организмов», — заявил член Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Борис Нисовенко.

По мнению ректора Московского государственного университета природообустройства Дмитрия Козлова, проблема обеспечения чистой питьевой водой населения заключается и в кадровой проблеме. «Около 40000 студентов сегодня обучаются по водным специальностям, ежегодно выпускаются около 9000, но большинству из них трудно найти работу. А кадры высшей квалификации отталкивает работа в водном хозяйстве из-за невысокого зарплата и отсутствия социальных пакетов», — отметил он. Также, по словам эксперта, необходимо непрерывное водное образование и воспитание: культуру рационального использования воды

по вопросам возмещения вреда. *В работе примут участие* представители администрации городов; руководители департаментов, комитетов и управлений экологии и природопользования субъектов РФ; представители компаний добычи и переработки нефти и газа; работники экологических служб; представители компаний, занимающиеся транспортировкой нефти, газа и продуктов их переработки; сотрудники консультационных компаний, предоставляющих юридические услуги предприятиям природоресурсного и ТЭК страны; представители природоохранительных организаций, ведущих НИИ и ВУЗов в области экологии и природопользования.

В рамках мероприятия с докладами выступят представители Госдумы, Совета Федерации, Минприроды России, Росприроднадзора, Ростехнадзора, Минэкономразвития России, Минфина России, Минрегиона России, Росгидромета, Федеральной налоговой службы, Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ, Всемирного фонда дикой природы, Гринпис России, Ассоциации экологов. Участие в Конгрессе будет способствовать обмену опытом между представителями институтов, организаций, предприятий и властных структур, получению исчерпывающей информации по всем вопросам, связанным с регулированием законодательства об охране окружающей среды, а также получению практических рекомендаций по действиям в конкретных ситуациях.

**РЭД «Зелёные», ОП РФ**

Контактная информация: тел.: (495) 971-56-81, www.asergroup.ru, e-mail: info@asergroup.ru.

## Календарь мероприятий

С 13 по 15 апреля в Санкт-Петербурге Российский госуниверситет им. А. И. Герцена проводит **I Межвузовскую студенческую конференцию «Химия и химическое образование XXI века»**, посвященную Международному году химии. Цель — обмен результатами изучения современных проблем химии и химического образования между молодыми исследователями и активное приобщение студентов к исследовательской работе, связанной с решением актуальных проблем химии. Контакты: тел.: 8 (812) 571-55-40; e-mail: chemistry@herzen.spb.ru.

14 апреля в Москве Комитет Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды проводит **Всероссийскую конференцию «Проблемы формирования отходов перерабатывающей индустрии в Российской Федерации»**. Направления: система управления отходами; отходы перерабатывающей индустрии; экофонды; мониторинг; управление; госконтроль; вторичные ресурсы и др. Контакты: тел.: 8 (495) 979-01-47; e-mail: 9787939@gmail.com.

С 16 по 17 апреля в Алматы Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева проводит **8-й Международный Молодежный нефтегазовый форум**. Контакты: факс: 8 (727) 292-60-25; e-mail: spe.kntu.conference@gmail.com.

С 17 по 20 апреля в Апатитах Геологический институт КНИЦ РАН и др. проводят **VIII Всероссийскую Фермановскую научную сессию «Минералогия и полезные ископаемые Кольского региона»**, посвященную 135-летию со дня рождения акад. Д.С. Белянкина. Контакты: тел.: 8 (81555) 795-67; e-mail: geoksc@geoksc.apatity.ru.

С 18 по 20 апреля Томский НИПИнефти и газа проводят **Научно-практическую конференцию «Современные вызовы при разведке и обустройстве месторождений нефти и газа Сибири»**, посвященную 25-летию ОАО «ТомскНИПИнефть». Контакты: тел.: 8 (3822) 611-846; e-mail: NesynIG@nipineft.tomsk.ru.

С 18 по 20 апреля Педагогический институт Лондонского университета проводит **Симпозиум: «Разработка учебных программ по географии»**. Контакты: e-mail: igu.cek.uk@googlegmail.com.

С 18 по 21 апреля Пермский госуниверситет проводит **Всероссийскую конференцию «Географическое изучение территориальных систем»**. Направления: природно-географические и социально-экологические исследования; охрана природы; туристско-рекреационные территориальные системы и др. Контакты: e-mail: permstudconf@yandex.ru.

С 18 по 21 апреля МФТИ и др. проводят **4-ю Международную специализированную выставку «Исследования XXI — 2011»**. Направления: сбор, анализ, обработка и представление географической информации и пространственно-временной информации; география в системах управления; суперкомпьютерная география и технологии виртуальной реальности; средства и методы дистанционного зондирования и др. Контакты: тел.: (495) 332-35-95; e-mail: arena@vt21.ru.

С 18 по 22 апреля Пушкинский научный центр РАН и др. проводят **XV Международную Пушкинскую школу-конференцию молодых ученых «Биология — наука XXI века»**. Контакты: e-mail: orgcom@biology21.ru.

С 18 по 22 апреля в п. Зеленый (Московская обл.) ВНИИВОДГЕО проводит **Международную научно-практическую конференцию «Питьевые подземные воды. Изучение, использование и информационные технологии»**. Направления: воспроизводство, создание запасов, рациональное и комплексное использование; гидрогеологические исследования и мониторинг; рациональное недропользование и охрана окружающей среды и др. Контакты: тел.: 8 (903) 728-78-53; e-mail: lorfanid@rambler.ru.

С 18 по 22 апреля в Новосибирске Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН и др. проводят **Юбилейную мемориальную научную сессию «Палеонтология, биостратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя березовских районов»**, посвященную 100-летию со дня рождения выдающегося советского геолога и исследователя Арктики, чл.-корр. АН СССР В.Н. Сакса. Контакты: тел.: 8 (383) 333-23-06; e-mail: GoryachevaAA@ippg.nsc.ru.

С 19 по 20 апреля в Москве ООО «Группа Компаний «Агентство социально-экономического развития» проводит **Всероссийский конгресс «Государственное регулирование охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности весна 2011»**. Контакты: тел.: 8 (495) 971-56-81; e-mail: info@asergroup.ru.

С 19 по 20 апреля в Москве Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН и Институт экспериментальной минералогии РАН проводят **Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии ЕСММП-2011**. Контакты: тел.: 8 (499) 137 7200; e-mail: isekhonya@geokhi.ru.

С 19 по 20 апреля в Тюмени НПО «ФундаментСтройАркас» проводит **Всероссийскую научно-практическую конференцию молодых ученых и специалистов «Стратегия инновационного развития, стабильности и освоения районов Крайнего Севера»**, посвященную 20-летию создания НПО «ФундаментСтройАркас». Контакты: тел.: 8 (3452) 225-325; e-mail: nauka-fsa@mail.ru.

С 19 по 21 апреля Казанский (Приволжский) федеральный университет проводит **Интернет-конференцию «Растения и микроорганизмы»**. Контакты: тел.: 8 (843) 233-74-40; e-mail: plantmicrob2011@paxgrid.ru.

С 19 по 22 апреля в Москве Европейская ассоциация геоученых и инженеров и др. проводят **Совместный научно-практический семинар «Планирование и сопровождение бурения (строительств) скважин: современное состояние геолого-геофизических методов»**. Контакты: тел.: 8 (495) 661-92-85; e-mail: ata@eage.org.

С 19 по 22 апреля в Иркутске Совет научной молодежи Института земной коры СО РАН проводит **XIV Всероссийскую молодежную конференцию «Строение литосферы и геоиндикация»**. Контакты: тел.: 8 (3952) 427-000; e-mail: conf@crust.irk.ru.

С 19 по 29 апреля в Новосибирске Сибирская государственная геодезическая академия проводит **VII Международную выставку и научный конгресс «Гео-Сибирь — 2011»**. Направления: геодезия, геоинформатика, картография; недропользование; экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, мониторинг окружающей среды, геоэкология и др. Контакты: тел.: (383) 361-06-16; e-mail: geosib@bk.ru.

С 19 по 29 апреля в рамках VII Международной выставки и научного конгресса «Гео-Сибирь — 2011» СГГА проводит **Научный симпозиум «Геопространство в социальном дискурсе: прошлое, настоящее, будущее»**. Контакты: тел.: (383) 361-06-16; e-mail: geosib@bk.ru.

20 апреля в Москве Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского проводит **Научно-практическую конференцию «Перспективы освоения и использования нетрадиционных источников природного газа»**. Контакты: тел.: 8 (495) 692-09-43.

С 20 по 23 апреля в Киеве Правительство Украины, Международное агентство по атомной энергии и др. проводят **Международную конференцию «Давайте пять лет Чернобыльской катастрофы. Безопасность будущего»**. Контакты: тел.+38-044-409-15-86; e-mail: vnd@icz.com.ua.

С 21 по 22 апреля в Москве РУДН проводит **Ежегодную всероссийскую научную конференцию «Актуальные проблемы экологии и природопользования»**. Контакты: тел.: 8 (910) 434-10-47; e-mail: eocofnfrudn@gmail.com.

С 21 по 22 апреля в Апатитах Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет и Институт экономических проблем КНИЦ РАН проводят **Региональную аспирантско-студенческую научно-практическую конференцию «Новый взгляд на экономическое и социальное развитие Российского Севера»**. Контакты: тел.: 8 (81555) 7-56-97; e-mail: conf@apatit2011@rambler.ru.

С 21 по 23 апреля в Санкт-Петербурге РГПУ им. А.И. Герцена и РГО проводят **Международную научно-практическую конференцию «География: проблемы науки и образования» (XLIV Герценовские чтения)**. Контакты: тел.: 8 (911) 976-36-19; e-mail: galina\_parina@mail.ru.

С 22 по 23 апреля Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева проводит **VI Международную научно-практическую конференцию «География и геология Сибири»**, посвященную Всемирному дню Земли, 110-летию Красноярского отделения РГО. Контакты: тел.: 8 (391) 217-17-40; e-mail: lachinsky@mail.ru.

С 22 по 23 апреля Чебоксарский филиал ГБС им. Н.В. Цицина РАН и др. проводят **I Международную научно-практическую конференцию «Современные проблемы радиационной биологии, экологии и радиационной безопасности»**. Контакты: тел.: 8 (903) 359-24-72; e-mail: radiation\_2011@mail.ru.

С 25 по 29 апреля во Владивостоке Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН проводит **V Конференцию молодых ученых «Океанологические исследования»**. Контакты: e-mail: poi2011@mail.ru.

С 25 по 29 апреля в Москве Компания «ЕАГЕ Геомодель» и др. проводят **VI Международную научно-практическую конференцию «Инженерная геофизика—2010»**. Направления: инженерная геофизика; гидрогеология; компьютерное моделирование и автоматизированная обработка геофизических данных и др. Контакты: тел.: 8 (495) 661-92-85; e-mail: eg@eage.ru.

С 26 по 27 апреля в Москве Редакция всероссийского научного журнала «Народное хозяйство» и др. проводят **IV Международную научно-практическую конференцию «Современные проблемы народнохозяйственного комплекса»**. Контакты: e-mail: narhoz1918@gmail.com.

С 26 по 28 апреля Читинский государственный университет проводит **Региональную научно-практическую конференцию «Адаптивный подход в использовании земельных и водных ресурсов азиатской России»**. Контакты: тел.: (8-302 2) 41-68-18; e-mail: intel@chitgu.ru.

С 27 по 28 апреля Воронежская госакадемия им. Н.Н. Буруленко проводит **Юбилейную научно-практическую конференцию «Актуальные вопросы здоровьесберегающих технологий на основе природных и минеральных ресурсов Воронежской области. Инновационный и инвестиционный потенциал развития бальнеологии в регионе»**. Контакты: тел.: 8 (4732) 52-54-89; e-mail: canc@vsma.ac.ru.

С 28 по 29 апреля в Кемерово Кузбасский государственный технический университет и др. проводят **IV Международную научно-практическую конференцию «Инновации в угольной отрасли и экономике Кузбасса и образование»**. Контакты: тел.: 8 (384 52) 6-45-12; e-mail: nir.belovo@mail.ru.

С 27 апреля по 1 мая в Праге Институт микробиологии Чешской академии наук проводит **Международную конференцию «Экология почвенных микроорганизмов»**. Контакты: тел.: +420723770570; e-mail: info@soilmicrobes.org.

Рубрику ведет Евгения МУРАВЬЕВА

Информация в таком формате публикуется бесплатно. Подробнее см. www.prigoda.ru в разделе «События».



№ 3 (366), март 2011г.



## Вахта памяти

4 апреля исполняется 100 лет со дня рождения специалиста в области региональной геологии и геохимии, чл.-корр. РАН Льва Исааковича КРАСНОГО (1911-2008). В 1936 г. окончил Ленинградский горный институт. В 1933-1941 гг. — член партии Дальневосточного геологического управления. Участник Великой Отечественной войны. С 1946 г. — сотрудник, а с 1956 г. — руководитель отдела геологии и полезных ископаемых восточных районов Всесоюзного геологического научно-исследовательского института. С 1971 г. — зав. отделом региональной геологии Дальневосточного института минерального сырья. Основные труды по региональной геологии и металлогении восточных районов СССР, а также по геологическому строению земной коры в пределах Тихоокеанского геосинклинального пояса. Ленинская премия (1964). Награжден 2 орденами, а также медалями.

5 апреля исполняется 100 лет со дня рождения специалиста в области физиологии растений, чл.-корр. РАН Юрия Владимировича РАКИТИНА (1911-1976). В 1932 г. окончил Горьковский с.-х. институт. С 1935 г. работал в Институте физиологии растений АН СССР, с 1944 г. — заведующий лабораторией. Выдвинул концепцию активизирующего (стимулирующего), тормозящего (ингибирующего) и летального (гербицидного) действия на растения различных химических и физических факторов; разработал принципы и приемы их использования для управления жизнедеятельностью растений. Главный редактор журнала «Агрохимия» (с 1964). Награжден 2 орденами, а также медалями.

7 апреля исполняется 190 лет со дня рождения ботаника, чл.-корр. РАН Карла Евгеньевича МЕРКЛИНА (1821-1904). В 1845 г. окончил курс Лептского университета. С 1846 г. — приват-доцент Лесного института, физиолог в Императорском ботанике, эксперт Медицинского департамента. С 1864 г. — профессор Медицинской академии, с 1877 г. — член Военно-медицинского учебного комитета. За труды по истории развития листьев и папоротников, а также ископаемых растений России К.Е. Мерклин получил широкую известность. Главные из них: «О внутреннем строении и жизни растений» (СПб., 1855-1856); «Анатомия коры и древесных лесных деревьев в России» (СПб., 1857); «Лекарственные растения русской флоры» (СПб., 1893).

8 апреля исполняется 235 лет со дня рождения мореплавателя, вице-адмирала, чл.-корр. РАН Василия Михайловича ГОЛОВИНА (1776-1831). В 1792 г. окончил Морской корпус. Совершил 2 кругосветных плавания: в 1807-1809 гг. на шлюпе «Диана» и в 1817-1819 гг. на шлюпе «Камчатка». В 1811 г. провёл точную опись и составил карту Курильских островов от пролива Надежда до восточного берега Итуру. Описал кругосветные плавания в книгах: «Путешествие... шлюпа «Диана» из Кронштадта в Камчатку... в 1807-09 гг.» (1819); «Путешествие вокруг света... совершенное на военном шлюпе «Камчатка» в 1817, 1818, 1819 годах» (1822). В 1821 г. назначен помощником директора Морского корпуса, с 1823 г. — генерал-интендант флота. Успешно руководил деятельностью кораблестроительного, комиссариатского и артиллерийского департаментов (было построено свыше 200 кораблей). Воспитал плеяду мореплавателей, среди которых Ф.П. Литке, Ф.П. Врангель и др. Его именем названы залив в Беринговом море, пролив между Курильскими островами, гора и мыс на Новой Земле и др.

9 апреля исполняется 90 лет со дня рождения специалиста в области общей физиологической и популяционной экологии животных, акад. РАН Игоря Александровича ШИЛОВА (1921-2001). Участник Великой Отечественной войны. С 1945 г. — студент, а затем с 1950 г. — аспирант биолого-почвенного факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. С 1953 по 1960 гг. — м.н.с. Звенигородской биостанции МГУ им. М.В. Ломоносова. С 1960 г. — ассистент, затем доцент (1960-1966 гг.), заместитель завкафедрой зоологии позвоночных животных и общей экологии биолого-почвенного факультета (с 1966 г.), зав. лабораторией экологии, систематики и фаунистики земноводных, пресмыкающихся и птиц, профессор. С 1965 г. — доктор биологических наук. С 1984 г. — член-корр. Академии наук, с 1994 г. — академик РАН. Разработал общие принципы эколого-физиологических адаптаций животных, сформулировал правила двух уровней адаптации (1985 г.); принципиальные основы структуры и функционирования популяций животных (1991 г.). Автор около 200 научных работ, в т.ч. 10 монографий и книг. Лауреат Госпремии СССР (1990 г.). Член МОИП, вице-президент Всероссийского териологического общества РАН.

12 апреля исполняется 105 лет со дня рождения геолога, акад. РАН Валерия Алексеевича КУЗНЕЦОВА (1906-1985). По окончании Томского геологического института в 1932 г. работал в геологических учреждениях Западной Сибири, с 1945 г. — в Горно-геологическом институте Западно-Сибирского филиала АН СССР. Основные труды посвящены изучению рудных месторождений, металлогении руды, а также закономерности размещения рудных месторождений в Западной Сибири. Ряд работ относится к вопросам геотектоники и магматизма Горного Алтая, Тувы и Алтай-Саянской складчатой области. За исследования рудных месторождений Президиум АН СССР в 1946 и в 1953 гг. присудил В.А. Кузнецову премии, в т.ч. премию им. В.А. Обручева.

19 апреля исполняется 125 лет со дня рождения ботаника, геоботаника, чл.-корр. РАН Бориса Константиновича ШПШКИНА (1886-1963). В 1911 г. окончил медфакультет Томского университета. В 1918-1925 гг. — заведомом ботаники Кавказского музея, в 1925-1930 гг. — профессор Томского университета, с 1930 г. — сотрудник Ботанического института АН СССР (в 1938-1949 гг. — директор), одновременно профессор Ленинградского университета (1945-1958). В 1946-1963 гг. — вице-президент Всесоюзного ботанического общества. Основные труды по систематике цветковых растений и ботанической географии. Организатор и редактор многих коллективных работ: «Флора СССР», «Флора БССР», «Флора Ленинградской области», «Флора Туркмении» и др.). Госпремия СССР (1952). Награжден орденом Ленина и 2 другими орденами.

22 апреля исполняется 100 лет со дня рождения геолога, палеонтолога, географа, чл.-корр. РАН Владимира Николаевича САКСА (1911-1979). В 1933 г. окончил геолого-разведочный факультет Ленинградского горного института. С 1935 по 1958 гг. работал в Арктическом научно-исследовательском институте: зав. отделом с 1949 по 1954 гг., зам. директора — с 1954 по 1958 гг. В 1947-1958 гг. преподавал в Ленинградском гидрометеорологическом институте и Ленинградском горном институте. В Сибирском отделении АН с 1958 г.: зав. лабораторией Института геологии и геофизики СО АН СССР (1958-1979), с 1962 г. — проф., с 1976 г. — зав. кафедрой исторической геологии и палеонтологии Новосибирского госуниверситета. В.Н.Сакс — основоположник двух сибирских научных школ — геологии четвертичного периода и палеонтологии и стратиграфии мезозоя. С 1956 г. — зампредседателя Сибирской региональной межведомственной стратегической комиссии. С 1965 г. — председатель Сибирской секции Комиссии по изучению четвертичного периода АН СССР, с 1977 г. — председатель Научного совета по проблемам перераспределения водных ресурсов Сибири при Президиуме СО АН СССР. Лауреат Госпремии СССР (1978). Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1946, 1967, 1971), медалями.

28 апреля исполняется 120 лет со дня рождения почвоведа, геолога, геоморфолога, создателя почвенно-биоферной концепции Ростислава Сергеевича ИЛЬИНА (1891-1937). Выпускник физико-математического факультета Московского университета. В 1927 г. был сослан в Нарымский край, но по ходатайству В.И. Вернадского был отозван в Томск, где жил и работал с 1928 по 1937 гг. В этот период были разработаны важнейшие в практическом отношении положения о природе и природных ресурсах Сибири. В первую очередь это относится к оценке перспектив Западно-Сибирской равнины на нефть. Кроме того, комплексные исследования почв и недр, проведенные им во время поисково-разведочных работ в различных зонах региона, не только дали обширнейший материал по геологическим, геохимическим, гидрологическим, почвоведческим проблемам края, но и внесли большой вклад в становление Томского научно-образовательного комплекса. На основе своих исследований им читались курсы лекций по геологии, геоморфологии, почвоведению в Сибирском геологическом институте и Томском госуниверситете, где он в то время преподавал. В 1929-1930 гг. организовал и возглавил в музее полевой почвоведения. Им совместно с сотрудниками музея и университета была собрана и научно обработана коллекция почв и минералов, состоящая из 156 монолитов и 632 проб.

29 апреля исполняется 325 лет со дня рождения российского государственного деятеля, географа Василия Никитича ТАТИЩЕВА (1686-1750). Окончил в Москве Инженерную и артиллерийскую школу. Участвовал в Северной войне 1700-1721 гг., выполнил различные военно-дипломатические поручения царя Петра I. В 1720-1722 и 1734-1737 гг. управлял казенными заводами на Урале, основал Екатеринбург (ныне Свердловск); в 1741-1745 гг. — астраханский губернатор. В 1730 г. активно выступал против верхних чинов (Верховный тайный совет). В.Н. Татищев подготовил первую русскую публикацию исторических источников, ввел в научный оборот тексты Русской правды и Судебника (1550 г.) с подробным комментарием, положил начало развитию в России этнографии и источниковедения. Создал обобщающий труд по отечественной истории, составил первый русский энциклопедический словарь.

# ЮБИЛЕЙ ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ

5 апреля исполняется 55 лет академику РАСХН, доктору биологических наук, профессору Андрею Леонидовичу Иванову - ведущему ученому в области агрохимии и методологии создания адаптивно-ландшафтных систем земледелия, крупному организатору аграрной науки, заслуженному деятелю науки РФ.

Андрей Леонидович родился в Алма-Атинской области Казахской ССР. Он закончил с отличием среднюю школу в научном городке Казахского НИИ земледелия. Общение с учеными института и предопределило выбор его будущей профессии, он поступил на факультет почвоведения и агрохимии Казахского СХИ. Уже на первом курсе проявились его незаурядные способности, и он был переведен на индивидуальный график занятий, позволявший наряду с учебной заниматься научной работой. В этот период в Казахском СХИ сложился сильный коллектив преподавателей. Деканом факультета был проф. Р.Е. Еленев, впоследствии член-корр. ВАСХНИЛ, иностранный член Россельхозакадемии, оказавший огромное влияние на формирование научно-потенциала молодого ученого. Среди профессоров института были также известные специалисты как В.М. Боровский, О.В. Троицкая, А.М. Дурасов, А.Ш. Пономарева, Т.Т. Тазабеков и другие, закладывавшие прочный фундамент почвоведческих и агрохимических знаний в сознание студентов. К окончанию института Андрей Леонидович уже имел несколько работ во всеозимных научных журналах, которые могли стать основой его кандидатской диссертации по изучению эффективности новых форм промышленных фосфатов, доз, сроков и способов их рационального использования на светлосаптановых почвах Казахстана. Однако его увлекла идея освоения новых земель предгорной зоны Западной Алатау, где он продолжил изучение проблемы фосфора в орошаемом земледелии уже на светлых сероземах. В 1984 г. Андрей Леонидович успешно защитил кандидатскую диссертацию в Институте почвоведения и агрохимии СО АН СССР. Благожелательное отношение членов Ученого Совета института, среди которых были такие маститые ученые как Р.В. Ковалев, Б.А. Неунулов, Г.П. Галзиков, В.Б. Ильин, И.М. Галджиев, А.А. Титлянова и др. вдохновили Андрея Леонидовича на решение новых, еще более интересных и масштабных задач в области агрохимии фосфора. Продолжая работать в Казахском СХИ, он в короткий срок организовал и оборудовал современную научно-исследовательскую лабораторию с фитотронами и современными аналитическими приборами и оборудованием. Это позволило углубить исследования и разработать ряд фундаментальных теоретических положений с использованием термодинамических подходов, законов физической и коллоидной химии для описания закономерностей превращения фосфатов во внутрисочвенном цикле. В этот же период им разработаны принципы определения общей потребности в фосфорных удобрениях на перспективу и приемы дифференцированного применения фос-

фатов. Указанные исследования были обобщены Андреем Леонидовичем, в соавторстве с Р.Е. Еленевым в монографии «Фосфорный режим почв Казахстана» (Алма-Ата: Наука, 1990, 160 с.) и послужили основой его докторской диссертации, защищенной им через семь лет после защиты кандидатской диссертации в 1991 г. в том же Институте почвоведения и агрохимии СО АН СССР.

В этом же 1991 г. вышла еще одна его монография «Фосфор в земледелии: управление и экология» (Алма-Ата, 1991, 350 с.), в которой, наряду с решением ряда чисто агрохимических проблем, вскрываются причины возмущения негативных экологических последствий, связанных с интенсификацией производства, нарушением рационального природопользования. В целом, работы А.Л. Иванова в этот период его деятельности внесли существенный вклад в теорию трансформации фосфорных соединений в почве и нашли заслуженное признание в отечественной агрохимии.

Следующий цикл научной и организационной деятельности А.Л. Иванова связан с периодом его работы во Владимирском НИИСХ, директором которого он был назначен в 1992 году. За короткий период институт, совсем недавно созданный на базе опытного станция, превратился в признанное, авторитетное научно-исследовательское учреждение, решающее не только региональные, но и фундаментальные проблемы современного земледелия, агрохимии и почвоведения. Ярким подтверждением этого является проведенный в 2000 г. на базе Владимирского НИИСХ 3-й съезд Докучаевского общества почвоведов. За период его работы в должности директора (1991-2001 гг.) преобразована научно-производственная база института, были введены в строй административный и лабораторно-производственный корпус, экспериментальная база и фермы, развития себя самостоятельных перерабатывающих предприятий.

Большую помощь в становлении института в этот период оказали Президент Россельхозакадемии, академик Г.А. Романенко и академик Н.Г. Дмитриев — председатель Президиума отделения РАСХН по Нечерноземной зоне РФ, куда институт вошел в то время. В дальнейшем Владимирский НИИСХ был переведен в Отделение земледелия РАСХН. В 1995 г. А.Л. Иванов избран членом-корреспондентом РАСХН, а в 1999 г. — академиком-секретарем Отделения земледелия, а с 2002 г. — вице-президентом Россельхозакадемии. Научные интересы Андрея Леонидовича значительно расширились. Им вполне обоснованно поднимаются проблемы трансформации некоторых традиционных представлений агрохимической науки в аспекте перехода к адаптивно-ландшафт-

## В этот день

1 апреля **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ПТИЦ**. В 1906 г. подписана Международная конвенция об охране птиц. Принято (1934) Постановление ВЦИК и СНК РСФСР «Об утверждении Положения о заповедниках».

Образовано (1991) Министерство природопользования и охраны окружающей среды СССР.

Утверждена (1996) Указом Президента РФ № 440 Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию.

2 апреля **Обратились** (1927) Ф.Ю. Левинсон-Лессинг и В.И. Вернадский в Академию наук СССР с запиской о необходимости реорганизации Почвенного института им. В.В. Докучаева при КЕПС, ставшей основополагающим документом при организации института.

3 апреля **ДЕНЬ ГЕОЛОГА**. Отмечается в первое воскресенье апреля.

Учрежден (1996) государственный природный заказник «Сев-проземельский».

4 апреля **Созданы** (1973) на базе биолого-почвенного факультета МГУ им. М.В. Ломоносова факультет почвоведения и биологический факультет.

Вышел (1990) первый в открытой печати Междомственный (государственный) доклад «Состояние природной среды в СССР в 1988 году».

5 апреля **Заключен** (1824) новый договор России и США по Аляске — восстановлена свобода плавания и ловли рыбы с ограничением русских владений 54-й параллелью.

Переименован (1936) Постановлением Совнаркома СССР Московский геодезический институт в Московский институт инженерной геодезии, аэрофотограмметрии и картографии (МИИГАиК) с тремя факультетами: геодезическим, картографическим и геоэкологическим инструментарием.

Принято Постановление коллегии Главного управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР, президиума Центрального управления Научно-технического горного общества г. Москвы «Об установлении премии имени Ф.Н. Красовского «За лучшие научно-технические разработки в геодезии и картографии» (1981).

6 апреля **Принято** (1999) Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 7 «О порядке гигиенической оценки и регистрации пищевой продукции, полученной из генетически модифицированных источников».

7 апреля **Всемирный день здоровья**. 55 лет назад (7 апреля 1948 г.) вступил в силу Устав Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

Подведены итоги (1997) Первого Всероссийского конкурса журналистов «Экология России», учрежденного Российским агентством социально-экономической информации (РАСИ).

9 апреля **Подписана** (1992) Конвенция по защите морской среды района Балтийского моря (Хельсинки).

Созданы (1992) национальные природные парки «Мещерский» (Рязанская обл.) и «Мещера» (Владимирская обл.).

210 лет назад родился Кнорре Карл Христович (Карл Фридрих), астроном, геодезист, чл.-корр. РАН.

Подписана (1972) Конвенция о запрете разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении (Лондон, Москва, Вашингтон).

11 апреля **Создан** (1919) Астраханский государственный заповедник.

Открылся (1933) Первый Всесоюзный географический съезд.

12 апреля **Всемирный день авиации и космонавтики**. Отмечается по решению Международной авиационной федерации (ФАИ).

Установлен Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 г. в ознаменование первого в мире полета человека в космос.

50 лет назад 12 апреля 1961 г. гражданин СССР Юрий Гагарин на космическом корабле «Восток» совершил орбитальный облет Земли, открыв эру пилотируемых космических полетов.

Подписана (1963) Венская конвенция о гражданской ответственности за ядерный ущерб (Вена).

Учреждена (1983) Красная книга СССР.

13 апреля **Утверждено** (1849) Императором Николаем I положение для Главной физической обсерватории.

Принят (1884) Указ об основании первой в мире постоянно действующей сети метеорологических и магнитных наблюдений, возлагаемой Нормальной обсерваторией в Санкт-Петербурге.

Образован (1992) Постановлением Правительства РФ № 241 Российский научно-исследовательский институт культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачева (институт Д.С. Лихачева присвоено институту в 1999 г.).

14 апреля **Вышел** (1918) в свет первый советский лесной журнал «Леса республики» (орган Центрального лесного управления Наркомзема РСФСР).

15 апреля **ДНИ ЗАЩИТЫ ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ (15 апреля - 5 июня)**. Образована (1919) Комиссия по заповедникам при Научном отделе Народного комиссариата просвещения РСФСР.

Создан (1992) национальный природный парк «Смоленское Поозерье» (Смоленская обл.).

70 лет назад родился Шпильман Владимир Ильич, специалист в области количественного прогноза нефтегазоносности, д.т.н. акад. РАЕН.

16 апреля **Празднована** иконы Божией Матери «Неувядаемый цвет» — покровительницы природы.

Создан (1993) Научно-исследовательский институт земельных отношений и землеустройства (НИИЗиЗ) Росземкадастра.

65 лет назад родился Гришин Евгений Васильевич, д.т.н., проф. кафедры биорганической химии биофака МГУ, зам. директора Института биорганической химии РАН, действительный член Международного общества токсикологов, лауреат Госпремии СССР.

17 апреля **День науки**. Отмечается в третье воскресенье апреля.

18 апреля **Международный день памятников и исторических мест (День Всемирного наследия)**. Установлен в 1983 г. Ассамблеей Международного Совета по вопросам охраны памятников и достопримечательных мест (ИКО-МОС), созданного при ЮНЕСКО. Впервые отмечался в 1984 г.

Подписана (1851) Конвенция о создании организации по охране растительного мира Европы и Средиземноморья (Париж).

Создано (1951) Европейское Сообщество по углю и стали (ЕЭС).

180 лет назад родился Мартен Эдуард фон, зоолог, иностранный чл.-корр. РАН.

19 апреля **Подписан** (1722) Указ Петра I Берг-коллегии «О нечинении никаких обид и налогов рудопроектирующим».

175 лет назад родился Чермак-Зейзенг Густав Эдлер фон, минералог, иностранный почетный член РАН.

20 апреля **Создан** (1991) государственный природный национальный парк «Ильинская Кама» (Республика Татарстан).

Создан (1991) природный национальный парк «Водлозерский» (Республика Карелия и Архангельская обл.).

70 лет назад родился Мещеряков Станислав Васильевич, специалист в области химической технологии и экологии, д.т.н., проф., акад. РАЕН, Президент Фонда «Национальный центр экологического менеджмента и чистого производства для нефтяной и газовой промышленности РФ».

21 апреля **Подписана** (1992) Конвенция о защите Черного моря от загрязнения (Бухарест).

Принято (2000) Постановление Правительства РФ № 373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».

160 лет назад родился Барруа Шарль-Эжен, геолог, палеонтолог, иностранный чл.-корр. РАН.

70 лет назад родился Брюховецкий Олег Степанович, специалист в области гидродинамики и гидрофизических процессов геологическом и горных работ, д.т.н., проф., акад. РАЕН, проректора по научной работе РГГУ им. С. Орджоникидзе.

22 апреля **ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЗЕМЛИ**. Проводится как международное мероприятие с 1990 г. с целью объединения людей планеты в деле защиты окружающей среды.

55 лет назад родился Зев Владимир Владимирович, специалист в области комплексного зонирования климатообразующих и экологических параметров, изучения геофизических и физико-химических механизмов трансформации озонфермы, чл.-корр. РАН.

Отмечается в ООО Краснотуркестанская типография Московской области, г. Красногорск, ул. Коммунальный квартал, д.2

Заказ №

Цена договорная. Общий тираж 9 000

Московский выпуск 2500

Номер подписан в печ. 31.03.2011

Фот. Указанные исследования были обобщены Андреем Леонидовичем, в соавторстве с Р.Е. Еленевым в монографии «Использование удобрений при возделывании зерновых в Российской Нечерноземье» (соавт. Г.Н. Ненайденко) (М.: Колос, 1994, 135 с.). «Рациональное применение удобрений в агроландшафтах Верхневолжья» (Владимир, 1998, 250 с.) и в коллективной монографии «Проблемы химизации в адаптивно-ландшафтном земледелии Владимирского Ополья» (М., 2000, 127 с.).

Уже через полтора года после приезда в г. Суздаль А.Л. Иванов опубликовал книгу «Владимирское Ополье» (Владимир, 1993, 377 с.), которая представляет собой собрание историко-хозяйственных очерков, отражающих историю становления земледелия региона, характер и быт опольных крестьян, различные способы земледелия, экономику крестьянских и помещичьих хозяйств. Это издание представляет несомненный интерес, как для специалистов сельского хозяйства, так и самого широкого круга читателей. Это увлечение историей развития земледелия в России имело продолжение. В 2008 г. выходит в свет известная книга «Очерки по истории агрономии» (М.: РАСХН, 496 с.) в соавторстве с акад. Н.С. Немцевым и др. В самое короткое время она приобрела необычайную популярность, используется в учебных процессах аграрных вузов и классических университетов.

Фундаментальные исследования А.Л. Иванова проводились в тесном сотрудничестве с академиком РАСХН В.И. Киришиным и направлены на разработку новой методологии создания и реализации систем земледелия на ландшафтном уровне, включающей агроэкологическую оценку земель и сельскохозяйственных культур и методы формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия применительно к основным агроэкологическим группам земель. Этой проблеме посвящены две крупные коллективные монографии, вышедшие под его редакцией (совместно с В.И. Киришиным): «Модель адаптивно-ландшафтного земледелия Владимирского Ополья» (М.: «Агроконсалт», 2003, 455 с.) и «Агроэкологическая оценка земель, проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агроэкологии» (М.: «Росинформротех», 2005, 784 с.). Последнюю монографию следует рассматривать как важнейшее достижение современного земледелия, являющееся итогом работы большого коллектива ученых под руководством В.И. Киришина и А.Л. Иванова.

Еще одним направлением научной деятельности А.Л. Ива-

### ОБЪЯВЛЕНИЕ

о приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантной должности в центральном аппарате Росгидромета

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды объявляет о приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантной должности в центральном аппарате Росгидромета:

- ведущего специалиста-эксперта отдела распорядительных документов, правового обеспечения и лицензирования.

К кандидатам на вакантную должность ведущего специалиста-эксперта предъявляются следующие квалификационные требования: высшее профессиональное образование, соответствующие квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, в соответствии с должностным регламентом, без предъявления требований к стажу.

Гражданин Российской Федерации, изъявивший желание участвовать в конкурсе, представляет в отдел кадров следующие документы:

- лично заявлением;
- собой заполненную и подписанную анкету, с приложением фотографий;
- копией паспорта;
- копией документов о профессиональном образовании, а также по желанию гражданина — о дополнительном образовании, о присвоении ученой степени, ученого звания, заверенные нотариально;

риально или кадровыми службами по месту работы (службы); д) копию трудовой книжки (за исключением случаев, когда трудовая деятельность осуществляется впервые) или иные документы, подтверждающие трудовую (служебную) деятельность гражданина;

е) документ об отсутствии у гражданина заболевания, препятствующего поступлению на гражданскую службу; ж) сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 18.05.2009 № 557.

Прием документов для участия в конкурсе проводится с 31 марта по 30 апреля 2011 г. по адресу: 123995 г. Москва, Нововаршавский пер., 12, отдел кадров Росгидромета.

- контактный телефон: 499-795-22-81,

- адрес электронной почты: okumsa@mcsc.mcom.ru.

Конкурс проводится в два этапа. На первом этапе оцениваются представленные документы и решается вопрос о допуске претендентов к участию во втором этапе конкурса. Решение о дате, месте и времени проведения второго этапа конкурса принимается представителем нанимателя после проверки достоверности сведений, представленных претендентами на замещение вакантной должности гражданской службы, а также после оформления в случае необходимости допуска к сведениям, составляющим государственную и иную охраняемую законом тайну.

Гражданин (гражданский служащий) не допускается к участию в конкурсе в связи с его несоответствием квалификационным требованиям к вакантной должности гражданской службы, а также в связи с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации о государственной гражданской службе для поступления на гражданскую службу и ее прохождения.

## Только в объединенном каталоге «ПОДПИСКА-2011» зеленого цвета БЮЛЛЕТЕНЬ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РОССИИ» Индекс: 39053



Учредитель: Федеральное информационное агентство «Приморские ресурсы»  
Официальный источник публикаций Росгидромета, Росводресурсов и Росприроднадзора

Мнения, изложенные в газете, выражают взгляды авторов статей и ни в коей мере не являются позицией газеты. Рукописи не возвращаются и не возвращаются. Редакция не несет ответственности за точность приводимых авторами статей данных и цитируемых источников. Публикации не оплачиваются.

Информационные партнеры: Российская экологическая академия, Российское географическое общество, Всероссийское общество охраны природы, Русское географическое общество, Союз волонтеров и мелиораторов, Докучаевское общество почвоведов, Российское общество лесоводов, Международный казахский экономический союз, Международный независимый эколого-политологический университет

Главный редактор д.б.н., проф. Н. РЫБАЛЬСКИЙ

Ответственный за выпуск: Д. Борискин

Редакция: Н. Дороничев, И. Мирончикова, Е. Муравьева  
142784 Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Московский, п/я 174 (для писем), Бизнес-парк «Румянцево», 352-Г  
Тел.: 721-43-65, тел./факс: 8(499)550-00-45; факс: 611-82-69  
E-mail: nia\_priroda@mail.ru, http://priroda.ru/gazeta

Всероссийская некоммерческая газета ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Газета зарегистрирована в Госкомпечати России 27.04.99, свидетельство № 018741