

ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ



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

Назначения

23 ноября Указом Президента Владимира Путина новым председателем Наблюдательного совета Госкорпорации «Роснефть» вместо отправленного в отставку Министра обороны Анатолия Сердюкова стал глава Минпромторга России Денис Мантуров.



30 ноября Игорь СЕЧИН сменил Эдуарда Худайнатов на посту главы Совета директоров «Роснефти». Игорь Сечин был членом Совета директоров «Роснефти» с 2004 по июнь 2011 года. Занимая пост вице-премьера РФ, он ушел из Совета по поручению Президента Дмитрия Медведева о выходе чиновников из советов директоров госкомпаний. 23 мая, после ухода с госдолжности, И. Сечин был утвержден президентом «Роснефти». Глава НК традиционно входит в Совет директоров.



19 ноября бывший спикер Госдумы Борис ГРЫЗЛОВ возглавил наблюдательный совет Госкорпорации «Росатом», сменив на этом посту Дмитрия Рогозина. Борис Вячеславович с 2001 г. — Министр внутренних дел России, с 2003 г. по декабрь 2011 г. — Председатель Госдумы РФ четвертого и пятого созывов, Председатель Высшего совета партии «Единая Россия» (2002-2008), с 24 декабря 2011 г. — постоянный член Совета Безопасности РФ.



7 ноября распоряжением Председателя Правительства РФ № 2195-р Игорь МАНУИЛОВ назначен первым заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации. Игорь Евгеньевич родился 12 июля 1966 г. в г. Магнитогорск Челябинской области. В 1991 г. окончил Свердловский юридический институт, к.ю.н. С 1991 по 1996 г. занимал руководящие должности в коммерческих организациях. С 1998 г. — начальник Управления гражданского законодательства, руководитель Департамента гражданского законодательства Минюста России. С 2000 г. — руководитель Комитета Госдумы по законодательству, руководитель Комитета Госдумы по уголовному, арбитражному и процессуальному законодательству Аппарата Госдумы РФ. С 2008 г. — статс-секретарь-замглавы Минэкономразвития РФ. С 20 июня 2012 г. — замминистра сельского хозяйства РФ.



29 ноября распоряжением Председателя Правительства РФ № 2210-р Наталья АНТИПИНА, исполняющая обязанности руководителя Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии назначена руководителем этой Службы. Наталья Николаевна родилась 16 июля 1974 г. в пос. Витим Якутской АССР. В 1996 г. окончила Красноярский госуниверситет по специальности «правоведение». С 1995 г. — специалист, начальник отдела Юридического управления и замначальника Главного контрольно-правового управления Администрации г. Красноярск. С 2002 г. — замначальника отдела, замначальника Управления госслужбы, с 2008 г. — замдиректора Департамента государственной регистрации, с 2009 г. — замдиректора Департамента развития малого бизнеса Минэкономразвития России. С 2010 г. — замруководителя Росреестра, курировала работу Управления мониторинга и повышения качества госуслуг и Правового управления. С 9 октября 2012 г. — и.о. руководителя Росреестра.



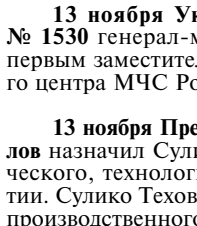
13 ноября Народный Хурал (Парламент) на очередной сессии утвердил предложенную главой Калмыкии кандидатуру Игоря ЗОТОВА на пост председателя Правительства республики. Игорь Александрович родился в 1970 г. в г. Клайпеде Литовской ССР. В 1993 г. окончил Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет. В 2007 г. — экономический факультет МГУ. С 2004 г. по 2011 г. работал гл. специалистом, замначальника Департамента международного сотрудничества Министерства природных ресурсов и экологии РФ. С марта 2011 г. — замминистра экономики и торговли Калмыкии. Председатель Российского экологического движения «Зеленые» Анатолий Панфилов поздравил И. Зотова с новым назначением и пожелал ему и в дальнейшем содействовать оздоровлению экологической ситуации.



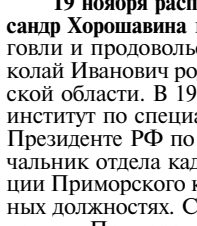
12 ноября постановлением Губернатора Самарской области Николая Меркушкина Александр ЛАРИОНОВ назначен ВРИО Министра лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования области. Прежний министр Николай Домке ушел в отставку в октябре. Все это время обязанности министра исполняла его заместитель Татьяна Сафронова. Александр Иванович родился в 1957 г. в с. Юртаево Оренбургской обл. Закончил Куйбышевский сельскохозяйственный институт по специальности «зоотехника», Новгородский госуниверситет по специальности «юриспруденция», к.с.-х.н. С 1996 по 2011 г. возглавлял администрацию Пуховищенского района. В 2011 г. избран депутатом Самарской Губернской Думы, возглавлял Комитет по сельскому хозяйству и продовольствию.



13 ноября Указом Президента России Владимира Путина № 1531 Игорь ОДЕР назначен начальником Южного регионального центра МЧС России с присвоением ему звания генерал-майора внутренней службы. Игорь Владимирович родился 21 апреля 1964 г. в с. Мальчевы Винницкой области, Украина. В 1986 г. окончил Московское высшее командное училище дорожных и инженерных войск. С 2000 г. — начальник 349 спасательного центра, с 2001 г. — первый замначальника, с 2003 г. — заместитель начальника Южного регионального центра МЧС России по Ставропольскому краю, с 2005 г. — начальник ГУ МЧС России по Ставропольскому краю.



13 ноября Указом Президента России Владимира Путина № 1530 генерал-майор Ерем ГЕРТОВИЧ АРТУМЬЕВ назначен первым заместителем начальника Дальневосточного регионального центра МЧС России.



19 ноября распоряжением Губернатора Сахалинской области Александр ХОРОШАВИНА на должность Министра сельского хозяйства, торговли и продовольствия области назначен Николай БОРИСОВ. Николай Иванович родился 23 декабря 1959 г. в д. Ново-Никольск Яранской области. В 1987 г. окончил Приморский сельскохозяйственный институт по специальности «ученый-агроном», в 1997 г. — РАГС при Президенте РФ по специальности «экономика». В 1991-1993 гг. — начальник отдела кадров Управления сельского хозяйства администрации Приморского края, до 2002 г. работал в администрации на различных должностях. С 2002 по 2006 г. трудился в реальном секторе экономики Приморского края. С 2007 г. по май 2012 г. — директор Департамента сельского хозяйства и продовольствия Приморского края.



19 ноября Губернатор Архангельской области Игорь ОРЛОВ назначил Министром природных ресурсов и лесопромышленного комплекса области Сергея ШЕВЕЛЕВА. Сергей Витальевич родился 4 июня 1962 г. В 1988 г. окончил Архангельский лесотехнический институт по специальности «инженер лесного хозяйства». Общий стаж работы в лесной сфере региона насчитывает более 30 лет. В разные годы он возглавлял работу: Вилегодского лесопункта Яренского лесхоза, Вилегодского лесхоза, Вилегодского лесничества. Позже был назначен замруководителя областного Агентства лесного и охотничьего хозяйства. С июня 2011 г. по 23 июля 2012 г. — начальник Управления лесного хозяйства МПР и ЛПК области.

(Окончание на стр. 2)

5 ДЕКАБРЯ - ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ПОЧВ

Почва является важнейшим компонентом окружающей среды, представляя собой не только жизненно важный источник продовольствия (на ней производится более 90% продуктов питания человечества), но и барьер, сдерживающий и регулирующий негативное влияние деятельности человека на природу. Почва обеспечивает биоразнообразие — в одном м³ почвы обитает до 10¹⁴ разнообразных организмов, а по биомассе почва почти в 700 раз превосходит океан, хотя на долю суши приходится менее 1/3 земной поверхности, и является главным регулятором состава атмосферы Земли, а значит играет важнейшую роль в глобальных процессах изменения климата.

Но, несмотря на могучую роль в мироздании, почва остро нуждается в нашем внимании и защите. К сожалению, трудная экономическая ситуация в мире сохраняет приоритеты беспощадной эксплуатации «живой» Земли, а люди, принимающие решения, часто игнорируют проблемы, на которые им так упорно указывают почвоведы. Наиболее остро стоит проблема рационального использования земельных ресурсов — ежегодно только в России выводится из оборота более двух миллионов гектаров пахотных земель. Доля эрозийных сельскохозяйственных земель в нашей стране составляет более 60% от их общей площади, а из имеющихся в России к концу 90-х гг. 11,3 млн. га мелиорированных земель за последние годы вышло из оборота более 2 млн. га; при этом в удовлетворительном состоянии на сегодняшний день находится только около 5 млн. га.

В краткосрочной перспективе деградация почвенного покрова может привести к неврозам и голоду в отдельно взятых странах. Если существующая ситуация будет продолжаться — будет невозможно прокормить стремительно растущее население Земли (к 2050 г. на Земле будет жить около 10 млрд. человек) и весь мир ждет катастрофа, которая погубит многие миллионы человеческих жизней.

Почвоведы уже давно бьют тревогу, однако при принятии решений на национальном и международном уровнях почвенная тематика зачастую воспринимается как вопрос второстепенной важности. Именно поэтому, начиная с 2002 г., по инициативе Международного союза почвоведов отмечается Всемирный день почв, призванный привлечь внимание к спасению и защите почв нашей планеты.

В этот день более 60000 почвоведов по всему миру поднимают бокалы за плодородие и разнообразие почв, за развитие интереснейшей науки — почвоведения, которую в 1883 г. осно-



новал наш соотечественник, выдающийся ученый В.В. Докучаев. Для российских почвоведов 5 декабря имеет особое значение, ведь именно в этот день была утверждена докторская степень В.В. Докучаева.

Сегодня почвоведы сталкиваются с новым вызовом. Помимо традиционных научных задач, в которые входят научные исследования и открытия, накопление и распространение знаний о почвах, почвоведам приходится активно включаться в публичные дискуссии, в том числе политические, и использовать средства массовой информации для того, чтобы донести важность рационального использования почв. Чтобы продвигать научно обоснованные способы решения конкретных экологических проблем на высшем уровне принятия решений, необходима поддержка широкого круга лиц, а для этого необходимо вести активную пропаганду и агитацию по сохранению почв и современному агроэкологическому под-

Телеграф

1 ноября на заседании Правительства России рассмотрен вопрос о внесении изменения в Постановление Правительства РФ от 23 мая 1998 г. № 490 и признании утратившим силу подпункта 5.2.20 Положения о Минприроды России.

2 ноября в Ново-Огарево Владимир Путин и Юрий Осипов обсудили вопросы участия РАН в образовательной деятельности.

3 ноября принято распоряжение Правительства России № 2064-р «О проекте заявки на утверждение плана работы по разведке кобальтовых месторождений железомарганцевых корок в районе Тихого океана».

13 ноября подписан Указ Президента РФ № 1523 «О внесении изменения в положение о МЧУ. Ув. Указом Президента РФ от 11 июля 2004 г. № 868».

14 ноября в Хельсинки во Дворце Финляндии открылся IV Российско-Финляндский «Лесной форум», в работе которого приняли участие Премьер-министр России Дмитрий Медведев и Премьер-министр Финляндии Юрки Катайнен.

15 ноября на заседании Правительства РФ был рассмотрен вопрос о предоставлении субсидий на природоохранные мероприятия, предусмотренные ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы».

15 ноября Постановлением Правительства России № 1170 утверждено Положение о федеральном госнадзоре в области промышленной безопасности.

15 ноября принято распоряжение Правительства России № 2107-р о проведении переговоров о подписании Соглашения о сотрудничестве в области сейсмологии и геодиники между Минобрнауки России и Национальным научным фондом США, Геологической службой МВЛ США.

15 ноября принято распоряжение Правительства России № 2104-р о ежегодном взносе в Многосторонний фонд для осуществления Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой.

15 ноября принято Постановление Правительства России № 1168 «О полномочиях федеральных органов исполнительной власти, связанных с регулированием деятельности в Антарктике».

16 ноября Президент РФ подписал Указ № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения или о возникновении чрезвычайных ситуаций».

19 ноября распоряжением Правительства России № 2128-р проект Ф3 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросу Байкальской природной территории» внесен в Госдуму.

19 ноября Постановлением Правительства России № 1193 утвержден перечень нарушений законодательства в области охраны окружающей среды, представляющих угрозу причинения вреда окружающей среде, для целей госкондазора.

19 ноября утверждено Постановление Правительства России № 1179 о внесении изменений в Положение о единой государственной предупреждения и ликвидации ЧС.

22 ноября Владимир Путин подписал Указ № 1564 о дальнейшем развитии ОАО «Федеральная гидрогенерирующая компания — РусГидро».

22 ноября Дмитрий Медведев подписал распоряжение об отчуждении 5,66% акций ОАО «Роснефть» в пользу компании ВР plc.

23 ноября принято распоряжение Правительства России № 2167-р о предоставлении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на природоохранные мероприятия, предусмотренные ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы».

23 ноября Постановлением Правительства России № 1218 утверждены изменения, которые вносятся в постановление Правительства РФ от 10 мая 2007 г. № 280 «О ФЦП «Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями (2007-2012 годы)».

26 ноября распоряжением Правительства России № 2189-р утвержден план основных мероприятий по проведению в 2013 году в РФ Года охраны окружающей среды.

КОНФЕРЕНЦИЯ «ЗЕЛЁНЫХ»

15 ноября в ГК «Президент-Отель» состоялась III Всероссийская конференция «Вопросы совершенствования природоохранного законодательства и государственной системы управления в сфере охраны окружающей среды и природопользования», организованная Российским экологическим движением «Зелёные» совместно с «Российской экологической независимой экспертизой» и Общественным советом при Росприроднадзоре при поддержке ОАО «ГМК «Норильский никель».

Основная тема Конференции: 2013 год в России — Год охраны окружающей среды. Вед Конференцию Председатель РЭП «Зеленые» А.А. Панфилов. С докладами выступили Председатель Общественного совета при Росприроднадзоре, ректор МГУ природобустройства, проф. Д.В. Козлов, академик



РАН М.Ч. Залиханов, Председатель НТС Росприроднадзора, проф. А.Ф. Малышевский, Председатель Комитета по экологии и природопользованию ТПП России С.М. Алексеев, Председатель подкомитета по отходам и ресурсосбережению СПП г. Санкт-Петербурга Н.А. Кольчев, национальный эксперт UNIDO

В.А. Марьев, член ЦС РЭП «Зеленые» Е.В. Гришина, член Президиума Российской Экологической академии, директор Международного института экологической профессиональной подготовки МНЭППУ, проф. Р.Г. Мелконян и др. представители природоохранных ведомств и общественных организаций.

Участники Конференции выработали ряд предложений по структурным преобразованиям государственного управления в сфере экологии, приуроченных к Году охраны окружающей среды: создание при Президенте РФ Совета по экологитике; создание Федерального агентства по ООПТ; разработка концеп-

3^й МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ЧИСТАЯ ВОДА

6-7 ноября в Москве в Центре международной торговли состоялся III Международный форум «Чистая вода», организованный Российским водным обществом при поддержке Совета Федерации и Правительства РФ. В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 26.09.2012 г. №1789-р Минприроды России приняло участие в проведении и софинансировании Форума в рамках средств, предусмотренных на реализацию ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации 2012-2020 годах».

В работе Форума приняли участие более 1700 человек из 35 стран, представители более 65 субъектов РФ. На Форуме был рассмотрен широкий круг вопросов национальной и международной политики в водной отрасли, состоялись дискуссии на актуальные темы, связанные с водной тематикой и решением проблемы обеспечения населения качественной питьевой водой.

Перед торжественным открытием Форума прошли четыре «круглых стола», один из которых «Водная стратегия России — перспективы и реалии» вел глава Минприроды России Сергей Донской. Затем состоялась пресс-конференция и открытие выставки. Плениарное заседание Форума вели зампред Совета Федерации, президент Россий-

ского водного общества Светлана Орлова и Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской. «Россия с ее водными запасами может и должна стать мировым лидером в водной сфере», — заявила С. Орлова, открывая Форум.

По словам С.Орловой, реализация закона о водоснабжении и водоотведении зависит от качества и своевременности принятия подзаконных актов. Основной проблемой является то, что в окончательном виде подзаконные акты еще не приняты, а закон вступает в силу с января 2013 года. Она сообщила, что на сегодняшний день полностью подготовлен и находится на согласовании в Аппарате Правительства России только проект правил холодного водоснабжения и водоотведения.

По словам сенатора, стимулом к развитию государственно-частного партнерства в водной сфере может стать создание Государственного института развития, основной функцией которого будет реализация инвестиционных проектов модернизации водной отрасли, включая их финансирование и внедрение. Исполнитель предложил поручить Российскому водному обществу, которое давно ведет эту работу в контакте с профильными министерствами, банками, подготовить совместно с профессиональным сообществом и представить в Правительство России концепцию создания такой организации.

Она также высказалась за увеличение экологизации водной отрасли: «При решении вопроса о предоставлении кредита банки не спрашивают об экологической составляющей проекта. А надо сделать так, чтобы спрашивали».

По мнению вице-спикера, Форум «Чистая вода» может

(Окончание на стр. 4)

ТОЛЬКО в объединенном каталоге

«ПОДПИСКА-2013»

зеленого цвета

БЮЛЛЕТЕНЬ

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РОССИИ»

ИНДЕКС: 39053

ГАЗЕТА

«ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ»

ИНДЕКС: 39570

ТЫ ПОДПИСАЛСЯ НА ГАЗЕТУ

ИТОГИ ГРАНТОВ РГО

30 ноября в Штаб-квартире Русского географического общества в переулке Гривцова в Санкт-Петербурге впервые в истории открылась конференция, посвященная итогам грантовой деятельности Общества в 2010-2011 гг.

По словам Первого вице-президента РГО, декана географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, академика РАН Н.С. Касимова, подобные встречи с подведением итогов грантовой деятельности планируются проводить раз в два года.

Грантовые конкурсы РГО проводят ежегодно с 2010 г., когда РГО возглавил С.К. Шойгу, а Попечительский совет РГО — В.В. Путин. И если в 2010 г. было поддержано всего 13 проектов (на сумму 42 млн. руб.), то на заседании Попечительского совета Общества в 2011 г. было вручено уже 56 грантов (182 млн. руб.), а в 2012 г. — 52 гранта (197 млн. руб.). Конкурс на получение грантов 2013 г. проходит с 15 ноября по 15 декабря 2012 г. включительно.

На конференции были представлены доклады по результатам 48 грантов, разделенные на 8 блоков в соответствии с грантовыми номинациями: 1) ведущие грантовые проекты; 2) исследования Арктики; 3) экспедиции; 4) природный и культурный потенциал России; 5) сохранение природного наследия; 6) социально-экологические исследования; 7) просвещение и молодежные проекты; 8) издания РГО.

Среди ведущих грантовых проектов Общества — гранты «Сохранение наследия РГО», «Географические исследования в составе экспедиции РГО «Кызыл — Курагино» и «Цикл документально-исторических фильмов «Тюрики России».

Результаты работы по сохранению старейшего географического архива представила завкабинетом Общества М.Ф. Матвеева. На данный момент оцифровано около 10% уникальных фондов, в которые входят личные архивы великих путешественников и ученых — Н.Н. Миклухо-Маклая, П.П. Семенова-Тянь-Шанского, Н.И. Вавилова и др. Все же в архиве РГО около 60 тыс. единиц хранения. На все работы по полному восстановлению и оцифровке документов уйдет не менее 10 лет. В рамках проекта «Кызыл — Курагино» представлены результаты археологических исследований экспедиции «Кызыл — Курагино» (2011–2012, Тыва), которые связаны со строительством железной дороги по этому маршруту. Представитель телекомпании «Мир» Д.Ш. Данговер рас-

сказал о достоинствах цикла документально-исторических фильмов «Тюрики России». Он отметил, что фильмы подобного жанра востребованы на Запа-

более двухсот артефактов, которые наглядно показывают историю освоения и заселения Аляски русскими». На конференции были зат-



ро, но в России этнографический жанр только зарождается.

Ряд докладов был посвящен одному из приоритетных направлений грантовой деятельности РГО — исследованию Арктики. Так представитель РИА-Новости В.В. Пушков выступил с докладом о создании информационно-аналитического мультимедийного портала «Arctic.ru». О результатах проекта «Электронная память Арктики» рассказал С.В. Ольховский из Института археологии РАН. Города-государства Фанатория — бывшей древнегреческой колонии, оказавшейся под водой, около 2,5 тыс. лет. Ее часто называют «русской Атлантидой». 10 августа 2011 г. В.В. Путин побывал на раскопках и с аквалангом спустился под воду.

Также были представлены результаты социально-экологических исследований, проводившихся под эгидой РГО. При создании «Экологических портретов российских городов» были определены индексы загрязненности около 1100 городов страны (В.Р. Битюкова, МГУ им. М.В. Ломоносова). Представитель РИА-Новости (А.Я. Резниченко) рассказал о реализации проекта «Экорейтинги и эколо-

гические карты России». Об этом проекте мы уже рассказывали в нашей газете. Были представлены результаты проекта «Создание геопортала «Экотуризм» (В.И. Кружалин, МГУ им. М.В. Ломоносова) как информационно-аналитического канала РГО.

Кроме чисто научных грантов РГО выделяет значительные средства на популяризацию географии, — документальных фильмов, фотолетоунов, мультимедийных сериалов и т.д. Один из таких грантов — проект «Мульти-Россия», цикл социальных анимационных роликов, где каждая из серий длится одну минуту и является визитной карточкой региона страны (компания «Аэроплан»).

На постерной сессии был представлен ряд атласов: учебно-краеведческий атлас Саратовской области (А.Н. Чумаченко, СГУ), Географический атлас Республики Мордовия (А.А. Ямашкин, МорГУ им. Н.П. Огарева), Электронный атлас «Российская Арктика в XXI веке» (Д.В. Магрицкий, МГУ им. М.В. Ломоносова), Атлас ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики (Е.Е. Сыровожковский, Е.Г. Лапко).

О проекте создания пятиязычного словаря «Туризм: природа, культура, путешествия» рассказал Почетный Президент РГО, директор Института географии РАН, академик РАН В.М. Котляков. На второй день конференции были представлены докла-

ды об экспедициях Общества, о природном и культурном потенциале России, а также просветительские и молодежные проекты. С докладом об экспедиции по исследованию водных объектов «Селенга — Байкал» выступил С.Р. Чалов. «Уже два года команда из МГУ имени М.В. Ломоносова ведет изучение трансграничного водного действия на территории нашей страны. Селенгинский бассейн расположен как на российской, так и на монгольской территории. Нам важно знать, какие вещества поступают в воды объекта мирового природного наследия — озера Байкал — с российской, и с монгольской стороны», — сообщил руководитель экспедиции, академик Н.С. Касимов. Председателем Саратовского отделения РГО В.З. Макаровым были представлены результаты комплексной экспедиции «Волга — главная улица России». В.Н. Рыбакин — с.н.с. Института озерадения РАН выступил с докладом о рекреационно-туристическом потенциале Ладожского озера. Наблюдения, проведенные радиометрическими подразделениями Росгидромета в рамках комплексной экспедиции по оценке последствий аварии на АЭС «Фукусима» показали, что уровень радиоактивного воздействия не представляет угрозы для территории нашей страны (результаты этого проекта были доложены 7 июня на заседании Научного совета и Президиума Российской экологической



академии). Вице-президент РГО, председатель Постоянной Природоохранительной комиссии РГО, чл. — корр. РАН А.А. Чибилев рассказал, что в рамках проекта «Урал — как мегарегион России» подготовлен атлас-путеводитель «Урал — граница Европы и Азии» и книга «Природное наследие Урала». Н.К. Максудова, председатель Вологодского отделения Общества, рассказала о перспективах развития туристического потенциала Маринской (Волго-Балтийской) водно-транспортной системы.

Популяризации географии были посвящены проекты газеты «Комсомольская правда» «Первопроходцы Сибири и Дальнего Востока» — и студентов МГУ им. М.В. Ломоносова «По нехоженой России». Особое внимание в грантовой политике РГО уделяется школьному образованию. В 2011 г. впервые в новейшей истории России был проведен Всероссийский съезд учителей географии, организованный РГО на базе МГУ им. М.В. Ломоносова.

Регулярно выделяются средства на подготовку и участие российской команды школьников в международных географических олимпиадах. Результатом стали неоспоримые победы юных географов в 2010 г. (золото на Международной олимпиаде в Тайбэе), 2011 г. (золото на Всемирном чемпионате в Сан-Франциско) и 2012 г. (серебро и бронза на Международной олимпиаде в Кельне). О результатах участия в международных олимпиадах по географии рассказал А.С. Наумов, доц. географического факультета МГУ.

В прошлом году РГО впервые занялось поддержкой школьных экспедиций в рамках мер популяризации географического образования. По словам академика Н.С. Касимова, в результате около 20 школ по всей стране получили по 150–200 тыс. руб. на организацию региональных экспедиций.

Важным событием конференции стали презентации атласов, созданных при поддержке РГО. «Второй год мы поддерживаем создание нового «Экологического атласа России», который будет содержать несколько сотен карт, создаваемых на географическом факультете МГУ, Института географии РАН и в ряде др. организаций. В завершающей стадии находится создание «Атласа и глобуса русских географических открытий и исследований Земли, начиная со средних веков» (Институт географии РАН). МИГАНК опубликовал новейший фундаментальный атлас

«Картографическая энциклопедия России» — он уже получил широкое признание», — сообщил Н.С. Касимов. Т.П. Калихан, в.н.с. Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН представила макет Атласа особо охраняемых территорий Сибирского федерального округа. По окончании выступления представитель Тихоокеанского института географии ДВО РАН выдвинул предложение о сотрудничестве с целью создать атлас по ООПТ Дальнего Востока.

В завершение конференции Первый вице-президент РГО, академик Н.С. Касимов предложил создать иллюстрированный буклет об итогах грантовой деятельности в 2010–2011 гг. На сайте РГО будут опубликованы более подробные отчеты основных грантов, выданных за прошедшие два года.

В рамках Конференции работала выставка материалов архива и библиотеки РГО. **Н.Г. РЫБАКИН, д.б.н., проф., вице-президент РЭА Фото РГО**

13 ноября в РИА-Новости прошел видеомост Москва-Лондон на тему: «Переговоры ООН по изменению климата: будущее климатической политики», приуроченный к 18-й Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата, которая открылась в столице Катар Дохе с 26 ноября, где предполагается определить условия действия второго периода Киотского протокола, а также разработать положения нового всеобъемлющего климатического соглашения.

14 ноября в РИАН-Новости прошел мультимедийный «круглый стол», организованный изданием The Moscow News, на тему: «Экотуризм: российские перспективы».

14 ноября в Ростове-на-Дону прошло Всероссийское совещание по вопросам защиты и охраны лесов. 14 ноября на заседании Комитета Госдумы по энергетике рассмотрен проект ФЗ № 14413-6 «О внесении изменений в ФЗ «О государственном регулировании в области добычи и использования угля, об особенностях социальной защиты работников организаций угольной промышленности» (о расширении круга лиц, имеющих право на меры социальной поддержки) — первое чтение.

14 ноября в Ростове-на-Дону прошло Всероссийское совещание по вопросу федерального государственного стандарта (лесной охраны), федерального государственного стандарта в лесах.

14 ноября замминистра энергетики РФ Антон Инюшын и посол Республики Исландия в РФ А. Йонссон с участием представителей РЭА и РусГидро обсудили перспективы сотрудничества в области геотермальной энергетики.

14 ноября Росстандарт опубликовал уведомление о разработке проекта национального стандарта «Практические аспекты менеджмента риска. Управление биориском» 2.0.010-1.005.12.

14 ноября Росстандарт опубликовал уведомление о разработке проекта национального стандарта «Эргономика физической среды. Оценка физической среды на основе измерений физических характеристик и субъективных оценок людей» 2.0.201-1.008.12.

14 ноября в Самаре прошло международное совещание по теме: «Меры, принимаемые по предупреждению распространения африканской чумы свиней в условиях интенсивного товарообмена на рынке сельскохозяйственной продукции» и «Круглый стол» на тему: «Профилактика африканской чумы свиней в условиях интенсивного товарообмена сельскохозяйственной продукции членов СНГ».

15 ноября состоялось заседание Консультативного совета при Минприроды России.

15 ноября в Росводресурсах проведено заслушивание докладов директоров подведомственных ФГУ по итогам выполнения госзадания за 3 квартал 2012 г.

15 ноября Росстандарт опубликовал уведомление о завершении публичных обсуждений проектов национальных стандартов: «Судостроение и морские сооружения. Система менеджмента утилизации судов. Технические требования к системам менеджмента предприятий по безопасной и экологически рациональной утилизации судов» Прямое применение международного стандарта ИСО 30000:2009 Шифр темы 1.2.005-1.004.12; «Судостроение. Судостроение по внутренним водным путям. Соединения для слива нефтесодержащей смеси и сточных вод» Прямое применение международного стандарта ИСО 7608:1985 Шифр темы 1.2.005-1.006.12.

15 ноября Комитет по охране здоровья провел парламентские слушания на тему: «Законодательное обеспечение государственной политики в области детского, лечебного и профилактического питания».

15 ноября Комитет по охране здоровья провел парламентские слушания на тему: «Законодательное обеспечение государственной политики в области детского, лечебного и профилактического питания».

15 ноября Комитет по охране здоровья провел парламентские слушания на тему: «Законодательное обеспечение государственной политики в области детского, лечебного и профилактического питания».

15 ноября Комитет по охране здоровья провел парламентские слушания на тему: «Законодательное обеспечение государственной политики в области детского, лечебного и профилактического питания».

15 ноября Комитет по охране здоровья провел парламентские слушания на тему: «Законодательное обеспечение государственной политики в области детского, лечебного и профилактического питания».

9 ноября Руководитель Рослесхоза Виктор Масляков и Губернатор Чукотского АО Роман Копин обсудили широкий круг вопросов, связанных с исполнением переданных полномочий в области лесного хозяйства, проведением противопожарных мероприятий и развитием системы охраны лесов.

9 ноября Минэкономразвития России опубликовало проект ФЗ «О внесении изменений в ФЗ «Об охране озера Байкал».

11–13 ноября Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО провела Второй международный семинар «Последствия подкисления океана и их экономическая оценка: на пути к большей согласованности».

12 ноября прошло заседание Межведомственной комиссии Инструмента поддержки проектов Арктического совета. Рассмотрены заявки на участие в конкурсном отборе РИА Инструмента поддержки проектов Арктического совета, поступившие в Минприроды России от «Сибирского НАЦ», ЦМП, Банка ВТБ, СОПС и др.

12 ноября в Москве состоялась встреча Руководителя Росрыболовства Андрея Крайнего с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Корея в РФ Ви Сон Лакном.

12 ноября в здании Интеллектуального центра (Фундаментальной библиотеки) прошло заседание Ученого совета МГУ, на котором состоялся выбор деканов геологического факультета, факультета политологии и факультета глобальных процессов МГУ. Деканом геофака избран академик Д.Ю. Пушаровский, а деканом ф-та глобальных процессов проф. И.В. Ильин.

12–16 ноября в Лондоне состоялась 31-я ежегодная сессия Комиссии по рыболовству в Северо-Восточной Атлантике.

13 ноября Росстандарт опубликовал уведомления о разработке большой серии проектов национальных стандартов по возобновляемой энергетике.

13 ноября в зале заседаний Правительства Ростовской области состоялось выездное совещание Рослесхоза на тему «Эффективность исполнения переданных полномочий в области лесных отношений субъектами РФ ЮФО: итоги 2012 г. и задачи на 2013 г.».

13 ноября глава Минприроды России Сергей Донской подписал приказ, которым утверждён перечень участков недр, предлагаемых в 2013 г. для предоставления в пользование в целях геологического изучения за счёт средств недропользователей.

13 ноября глава Минприроды России Сергей Донской и Министр международного сотрудничества ЮАР Майте Нкоана-Машабане подписали протокол 11-го заседания Смешанного Межправительственного комитета по торгово-экономическому сотрудничеству между Россией и ЮАР.

13 ноября в Департаменте Росприроднадзора по ЦФО состоялось совещание с руководителями территориальных Росприроднадзора в ЦФО о рамках реализации Национального плана противодействия коррупции.

13 ноября Руководитель Рослесхоза Виктор Масляков и Губернатор Ростовской области Василий Голубев обсудили широкий круг вопросов, связанных с исполнением переданных полномочий в области лесного хозяйства, проведением противопожарных мероприятий и развитием системы охраны лесов.

13 ноября Росстандарт опубликовал уведомления о разработке проектов национальных стандартов: «Транспорт дорожный гибридно-электрический. Измерение выхлопных газов и потребления топлива. Транспорт с внутренней системой зажигания» и «Транспорт дорожный на электрической тяге. Технические требования к испытательным комплектам и систем литиево-ионных батарей. Часть 1. Высокомощные применения».

13 ноября в РИА-Новости прошла пресс-конференция руководителя Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы Антона Кульбачевского на тему «Экология Москвы: вчера, сегодня, завтра».

ВОДА УКРАИНЫ - 2012

6-9 ноября в Киеве состоялся X Международный форум: специализированная выставка и научно-практические конференции, посвященные водным проблемам.

Форум проводился по распоряжению Кабинета Министров Украины, при участии Министерства регионального развития Украины, Министерства экологии и природных ресурсов Украины, Государственного агентства водных ресурсов (Госводагентство) Украины и др. организаций.

Конференции форума были посвящены: международному сотрудничеству в области использования и охраны водных ресурсов и водных экосистем, законодательному регулированию отношений в водной отрасли, финансово-экономическому механизму использования и охраны водных ресурсов, водных экосистем, адаптации управления водными ресурсами к глобальным изменениям климата.

В рамках форума 7 ноября была проведена конференция Советского Союза, что говорит о развитии сотрудничества. Уже определились лидеры информации — НИА-Природа, РОСНИИВХ (Россия), Межго-

сударственный экологический университет (Беларусь), Северо-Донецкое водное Управление (Украина), а организационные хлопоты по ведению веб-сайта взяла на себя маленькая группа информационных во главе с Искандером Белговым

необходимо отметить, что участие в СВО ВЕКЦА является добровольным, основано на профессиональном единстве и взаимопонимании и организуется в виде обмена мнениями, опытом, информацией по самым разным аспектам водохозяйственной деятельности и не предполагающим никаких финансовых вливов. Благодаря усилиям членов Сети мы еженедельно получаем информацию о том, как развивается и существует водохозяйственная отрасль на пространстве нашей бывшей большой страны. О широте обсуждаемых проблем можно судить по следующим сообщениям конференции в Киеве: история, проблемы и перспективы развития водного хозяйства Украины; новые тенденции в мировом водном сообществе и их влияние на развитие водных ресурсов в регионе; Конвенция ЕЭК по интегрированному управлению водными ресурсами; водное хо-



зяйство России — научные основы совершенствования; водная стратегия Украины, особенности интегрированного управления ее водными ресурсами; проблемы и перспективы управления водными ресурсами в Азербайджане; опыт внедрения интегрированного управления водными ресурсами в Казахстане; проблемы трансграничного водного управления в бассейне рек Чугалас; интегрированное управление водными ресурсами в Узбекистане; трансграничные вододонные комплексы Беларуси и соседних государств; деятельность Глобального водного партнерства Центральной Азии и Кавказа по наращиванию потенциала водного сектора; реформы за последние 10 лет в сфере управления водными ресурсами Армении; о поддержке

Германским обществом по техническому сотрудничеству СВО ВЕКЦА в 2013–2014 гг. Разумеется, весь круг проблем обсуждать невозможно, но при обязательном обращении внимание на ослабление экономической основы водного

хозяйства, на ослабление кадрового потенциала отрасли, на потерю престижности службы в отрасли, на отсутствие притока молодых кадров и др.

Во время конференции было отмечено 20-летие Российско-Украинского соглашения по трансграничному водному объектам, а подписавшие соответствующие документы 20 лет тому назад и присутствующие на конференции бывший председатель Роскомвода Николай Михеев и начальник Северско-Донецкого БВУ Виктор Антоненко были награждены памятными медалями Госводагентства Украины.

Участие в мероприятиях международного уровня способствует объединению усилий представителей власти, ученых и практиков, специа-



листов водной отрасли разных государств в поиске решений общих проблем, связанных с водным фактором.

ВА. ОМЕЛЯНЕНКО, НИА-Природа

13 ноября в РИА-Новости прошел видеомост Москва-Лондон на тему: «Переговоры ООН по изменению климата: будущее климатической политики», приуроченный к 18-й Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата, которая открылась в столице Катар Дохе с 26 ноября, где предполагается определить условия действия второго периода Киотского протокола, а также разработать положения нового всеобъемлющего климатического соглашения.

14 ноября в РИАН-Новости прошел мультимедийный «круглый стол», организованный изданием The Moscow News, на тему: «Экотуризм: российские перспективы».

14 ноября в Ростове-на-Дону прошло Всероссийское совещание по вопросам защиты и охраны лесов. 14 ноября на заседании Комитета Госдумы по энергетике рассмотрен проект ФЗ № 14413-6 «О внесении изменений в ФЗ «О государственном регулировании в области добычи и использования угля, об особенностях социальной защиты работников организаций угольной промышленности» (о расширении круга лиц, имеющих право на меры социальной поддержки) — первое чтение.

14 ноября в Ростове-на-Дону прошло Всероссийское совещание по вопросу федерального государственного стандарта (лесной охраны), федерального государственного стандарта в лесах.

14 ноября замминистра энергетики РФ Антон Инюшын и посол Республики Исландия в РФ А. Йонссон с участием представителей РЭА и РусГидро обсудили перспективы сотрудничества в области геотермальной энергетики.

14 ноября Росстандарт опубликовал уведомление о разработке проекта национального стандарта «Практические аспекты менеджмента риска. Управление биориском» 2.0.010-1.005.12.

14 ноября Росстандарт опубликовал уведомление о разработке проекта национального стандарта «Эргономика физической среды. Оценка физической среды на основе измерений физических характеристик и субъективных оценок людей» 2.0.201-1.008.12.

14 ноября в Самаре прошло международное совещание по теме: «Меры, принимаемые по предупреждению распространения африканской чумы свиней в условиях интенсивного товарообмена на рынке сельскохозяйственной продукции» и «Круглый стол» на тему: «Профилактика африканской чумы свиней в условиях интенсивного товарообмена сельскохозяйственной продукции членов СНГ».

15 ноября состоялось заседание Консультативного совета при Минприроды России.

15 ноября в Росводресурсах проведено заслушивание докладов директоров подведомственных ФГУ по итогам выполнения госзадания за 3 квартал 2012 г.

15 ноября Росстандарт опубликовал уведомление о завершении публичных обсуждений проектов национальных стандартов: «Судостроение и морские сооружения. Система менеджмента утилизации судов. Технические требования к системам менеджмента предприятий по безопасной и экологически рациональной утилизации судов» Прямое применение международного стандарта ИСО 30000:2009 Шифр темы 1.2.005-1.004.12; «Судостроение. Судостроение по внутренним водным путям. Соединения для слива нефтесодержащей смеси и сточных вод» Прямое применение международного стандарта ИСО 7608:1985 Шифр темы 1.2.005-1.006.12.

15 ноября Комитет по охране здоровья провел парламентские слушания на тему: «Законодательное обеспечение государственной политики в области детского, лечебного и профилактического питания».

15 ноября Комитет по охране здоровья провел парламентские слушания на тему: «Законодательное обеспечение государственной политики в области детского, лечебного и профилактического питания».

15 ноября Комитет по охране здоровья провел парламентские слушания на тему: «Законодательное обеспечение государственной политики в области детского, лечебного и профилактического питания».

15 ноября Комитет по охране здоровья провел парламентские слушания на тему: «Законодательное обеспечение государственной политики в области детского, лечебного и профилактического питания».

15 ноября Комитет по охране здоровья провел парламентские слушания на тему: «Законодательное обеспечение государственной политики в области детского, лечебного и профилактического питания».

Телеграф

15 ноября согласно распоряжению Правительства РФ № 2111-р декану географического факультета МГУ, академику РАН Николаю Касимову присуждена премия Правительства РФ 2012 г. в области образования за работу «Система анализа и оценки научного содержания учебников для средней школы».

15 ноября в Минприроды России прошло заседание рабочей группы Экспертного совета при Правительстве РФ по вопросу доработки государственной программы «Развитие лесного хозяйства» на период до 2020 года.

16 ноября в МЧС России состоялось заседание Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности под руководством Министра Владимира Пучкова.

16 ноября в Красноярском музее в центре открылась Всероссийская выставка-ярмарка изделий из камня «Мир самоцветов».

16 ноября Рослесхоз совместно с ВИПК руководящих работников и специалистов лесного хозяйства провел Всероссийскую конференцию с руководителями школьных лесничеств.

16 ноября Росстандарт опубликовал уведомления о завершении публичных обсуждений серии проектов национальных стандартов по твердому биотопливу.

16 ноября в Лондоне завершила свою работу 31-я ежегодная сессия Комиссии по рыболовству в северо-восточной части Атлантического океана (НЕАФК).

17 ноября состоялось совещание представителей Россельхознадзора под председательством замруководителя Евгения Неполконова с представителями ассоциаций и заинтересованных организаций, осуществляющих свою внешнеэкономическую деятельность в сфере оборота рыбы, рыбо- и морепродукции. Выработана консолидированная позиция Россельхознадзора и представителей деловых кругов относительно оборота безопасной в ветеринарно-санитарном отношении рыбы, рыбо- и морепродукции.

19 ноября Руководитель Рослесхоза Виктор Масляков и Губернатор Алтайского края Александр Карлин обсудили вопросы развития системы охраны лесов от пожаров, оснащения специализированных лесопожарных формирований.

19 ноября Руководитель Рослесхоза Виктор Масляков и Губернатор Алтайского края Александр Карлин обсудили вопросы развития системы охраны лесов от пожаров, оснащения специализированных лесопожарных формирований, лесовосстановления и защитного лесоразведения.

19 ноября состоялось очередное заседание коллегии Роспотребнадзора.

19 ноября в РИА-Новости прошел вебинар в формате видеомоста Москва – Санкт-Петербург – Томск в рамках всероссийского мультимедийного проекта «Экологическая карта России» по поддержке Ассоциации журналистов Экологического Союза журналистов России.

19 ноября решением Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии создана рабочая группа по подготовке проекта ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

20 ноября в Москве на площадке Международного мультимедийного Пресс-центра «РИА Новости» прошел Юбилейный X Международный Форум «Газ России-2012».

III МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «ЧИСТАЯ ВОДА»

(Окончание. Начало на стр. 1)

стать важным этапом подготовки к проведению в России VIII Всемирного водного форума и позволит закрепить за нашей страной лидирующую роль в мировом водохозяйственном диалоге, будет содействовать привлечению инвесторов в российскую экономику.

Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Давидович отметил, что Форум дает возможность публично обсудить многие вопросы, такие, например, как охрана воды.

«В результате предпринятых на государственном уровне усилий за последние несколько лет Россия достигла положительных результатов в решении ряда проблемных вопросов в сфере использования и



охраны водных ресурсов», — подчеркнул Министр. «Утверждена и реализуется Водная стратегия РФ на период до 2020 года, которая определяет долгосрочные приоритеты развития водохозяйственного комплекса РФ. Одновременно с этим разработан и принят План мероприятий по ее реализации, определяющий комплекс практических мер, направленных на достижение поставленных целей... В апреле текущего года Правительство РФ утверждено ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса РФ в 2012-2020 годах», — напомнил глава Минприроды России. Программа является первым за последние десятилетия комплексным документом подобного рода в водохозяйственной сфере и предусматривает существенное наращивание объемов работ по всем основным направлениям нашей деятельности, —

выступая с пленарным докладом на Форуме, руководитель Роспотребнадзора Геннадий Онищенко отметил: «По-прежнему остается проблема обеспечения питьевой воды надлежащего качества в сельских поселениях... То есть у нас продолжается деградация этой системы водоснабжения, а это, не много ни мало, 30% нашего населения России. Сложившаяся неблагоприятная ситуация связана с проблемами организации коммунальных служб, эксплуатирующих водозаборные сооружения в сельской местности. Если в городе они заслуженно подвергаются критике, то в сельской местности они находятся ниже нижнего предела критики, поскольку там они пока даже не в рудиментарном состоянии».



В рамках Форума Росводресурсы были также организованы выставки экспозиции. На следующий день работы Форума прошли «Круглые столы»: «Непрерывное образование — потребность времени»; «Эффективное управление водными ресурсами: проблемы, задачи, пути решения»; «Совершенствование природоох-



ранного законодательства в водной отрасли»; «Чистая вода — здоровье нации».

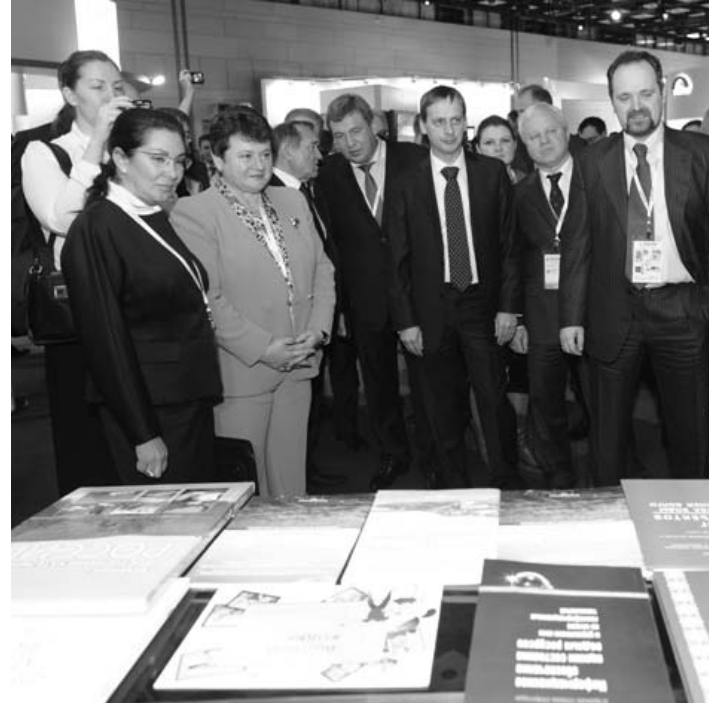
Круглый стол «Эффективное управление водными ресурсами: проблемы, задачи, пути решения» был организован Росводресурсами, а одним из его модераторов выступила Руководитель Агентства Марина Селиверстова.

Затем состоялась конференция «Региональные аспекты реализации водной политики», которую провели Светлана Орлова, Сергей Донской и Феликс Кармазинов, гендиректор ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга». На ней выступил директор Департамента государственной политики и регулирования в обла-

сти водных ресурсов Минприроды России Дмитрий Кириллов. Он рассказал о реализации ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса РФ в 2012-2020 годах». «Без слаженной работы с регионами не получится достичь намеченных результатов», — отметил Д. Кириллов. «Регионам нужно уметь пользоваться теми возможностями, которые им предоставляются», — подчеркнул глава Департамента.

После завершения конференции прошли «Круглые столы»: «Бутылочные воды. Задачи и проблемы» и «Будущее воды в России и в мире». А затем состоялось заключительное пленарное заседание, на котором были подведены итоги Форума и принята резолюция.

НИА-Природа



ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Уважаемая редакция! 21-22 ноября в Москве в Колонном зале Дома союзов состоялась, как утверждает организатор, «II Съезд экологов России», и который, по их мнению, «считается одним из самых авторитетнейших мероприятий по вопросам экологии, которые проводили в России». Не вдаваясь в широкую дискуссию по поводу этого мероприятия, хотел бы отметить лишь несколько моментов, которые бросаются в глаза:

1. Назвать мероприятие Первым, как и Вторым «Съездом экологов России» не совсем корректно, поскольку, во-первых, еще в 1929 г. прошел Всероссийский съезд деятелей по охране природы, а в 1933 г. — Всесоюзный съезд по охране природы. В 1995 г. в г. Москва состоялся I Всероссийский съезд по охране природы, в 1999 г. в г. Саратове прошел II Съезд по охране природы, а в 2003 г. в Москве прошел III Съезд. Во-вторых, все они были организованы, как и положено проводить любые Всерос-

сийские съезды, поскольку Съезд подразумевает делегатов из регионов, т.е. в регионах вначале проходят выборные конференции делегатов на Съезд. Придут годы, и потомки не разберутся, какой это был съезд и являлся ли он легитимным съездом экологов, поскольку делегаты съезда не представляли территории и интересы общественных экологических организаций в субъектах РФ. Кроме того, поскольку экология — это наука, то съезд съезда экологов в таком случае подразумевает либо наличие, либо создание научного экологического общества, чего в материалах съезда не отражено.

2. Организаторам «Съезда» удалось привлечь к выступлению с пленарными докладами ряд уважаемых политиков и ученых. Так на пленарном заседании доклад выступил уважаемый ученый, академик Россельхозакадемии, Председатель Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Владимир Кашин. Но на сайте

КПРФ это выступление зампреда ИК КПРФ было снято уже на следующий день.

3. Обращает на себя внимание также, что организаторы этого мероприятия торжественно наградили с указанием расценок: регистрационный взнос за вручение почетной медали «За экологическую безопасность» — 12 213 руб.; за почетный орден «Экологический щит России» — 17 700 руб.; за почетный диплом «За высочайший профессионализм и новаторские решения в области экологической безопасности» — 33 670 руб.; за участие в Конкурсе «Лидер природоохранной деятельности в России-2012» — 36 580 руб. В общем, вызывают большое удивление такие мероприятия, когда используют высокие идеалами для прикрытия откровенной торговли орденами и медалями, да еще прикрываясь подделкой государственных органов власти.

Александр ИВАНОВ, соучастующий РЭП «Зеленые»

С 80-ЛЕТИЕМ!

4 ноября исполнилось 80 лет со дня рождения известного специалиста в области геологии, петрографии и металлогении, завкафедрой минералогии и петрографии Воронежского государственного университета, чл.-корр. РАН Николая Михайловича ЧЕРНЫШОВА.

Николай Михайлович родился в с. Зам-Боровских Липецкой области. В 1955 г. окончил геологический факультет Воронежского университета, в 1962 г. защитил кандидатскую, а в 1972 г. — докторскую диссертацию. В 1974 г. присвоено ученое звание профессор. С 1994 г. — член-корр. РАН.

Н.М. Чернышовым научно обосновано наличие и последующее открытие в Центр России ряда платиноидно-медно-никелевых месторождений. Проведены фундаментальные исследования медно-никелевых и платиноидно-медно-магматических систем, геолого-генетических моделей их формирования и степени продуктивности. Положенная в основу Программы «Платина России» геолого-генетическая модель определила но-

С 70-ЛЕТИЕМ!

4 декабря исполняется 70 лет со дня рождения видного специалиста в области выделения, установления строения и изучения свойств морских природных соединений, директора Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН, зав. кафедрой биоорганической химии и биотехнологии Дальневосточного государственного университета, академика РАН Валентина Ароновича СТОНИКА.

Валентин Аронович родился в Владивостоке. В 1965 г. с отличием окончил химфак Дальневосточного государственного университета. В 1969 г. — аспирантуру при кафедре органической химии ДВФУ. С 1970 г. работает в Тихоокеанском институте биоорганической химии ДВО РАН (прежнее название Института биологически активных веществ СО РАН), сначала в должности младшего (1970), затем с.н.с. (1973), завлабораторией (1977), замдиректора Института (1990), директора Института (с 2002 г.). В 1988 г. защитил докторскую диссертацию по физиологическим активным природным соединениям из иглокожих и губок. В 1990 г. — присвоено ученое звание профессор. С 1997 г. — чл.-корр., с 2003 г. — академик РАН по Отделению биологических наук — на вакансии для ДВО РАН (биоорганическая химия).

В.А. Стоник внес признанный в мире вклад в развитие морской биоорганической химии. Вместе со своими учениками получил более 400 новых природных соединений, установил их структуру. Открыты новые группы природных соединений, в т.ч. биопольные сфинголипиды, алкалоидостероиды, гекса- и пентагидроантоны гликозиды и др. Среди найденных соединений — суперактивные противомошустовые вещества с новым механизмом цитотоксического действия (варрацин С), мощные иммуномодуляторы (кукумаринозиды), вещества сангиканцерогенными и противоопухолевыми свойствами. Предложен новый подход к изучению эволюции вторичных метаболитов защитного действия (химическая морфология).

Начиная с 1976 г., десять раз возглавлял морские научные экспедиции на НИС «Калитос», «Профессор Богоров» и «Академик Опарин». Под его руководством защищены 5 докторских диссертаций. Читает несколько курсов лекций в ДВФУ. Автор более 300 научных статей, около 20 патентов, включая входящие в список ста лучших изобретений России. Сопостроил несколько книг.

Председатель Ученого совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при ТИХБ, председатель Межведомственной комиссии ДВО РАН по вопросам фундаментальной медицины, председатель секции Объединенного Ученого совета ДВО РАН по химическим наукам, член редколлегий «Natural Product Communications», «Биоорганическая химия» и «Известия Академии Наук, серия химическая». Лауреат Премии РАН им. М.М. Шемякина (1995).

Председатель Ученого совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при ТИХБ, председатель Межведомственной комиссии ДВО РАН по вопросам фундаментальной медицины, председатель секции Объединенного Ученого совета ДВО РАН по химическим наукам, член редколлегий «Natural Product Communications», «Биоорганическая химия» и «Известия Академии Наук, серия химическая». Лауреат Премии РАН им. М.М. Шемякина (1995).

Валентин Викторович родился в г. Новосибирске. В 1969 г. закончил Новосибирский госуниверситет по специальности «Химия». С 1969 г. — аспирант, м.н.с., с.н.с., завлабораторией, с 1984 г. — зам. директора по науке, с 1996 г. — директор Новосибирского института биоорганической химии (в 2003 г. переименован в Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН), с 1991 г. — завкафедрой молекулярной биологии ФЕН НГУ. В 1973 г. защитил кандидатскую, в 1982 г. — докторскую диссертацию, с 1990 г. получил ученое звание профессора, с 1990 г. — чл.-корр. РАН, с 2000 г. — академик РАН по Отделению физико-химической биологии.

В.В. Власов создал принципиально новые виды ген-направленных биологически активных веществ на основе олигонуклеотидов, позволяющих разрабатывать лекарства нового поколения. Возглавляем им коллективом выполняем ряд приоритетных биомедицинских исследований по созданию средств медицин-

ской диагностики и разработке новых методов получения вакцин для защиты от вирусных заболеваний и биологически активных веществ на основе РНК и ДНК, получивших в 1999 г. Премию Правительства РФ в области науки и техники. В.В. Власов возглавляет официально признанную научную школу «Биологически активные вещества на основе олиго- и полинуклеотидов», с 2008 г. — «Исследование естественного транспорта нуклеиновых кислот в клетки млекопитающих и создание эффективных средств доставки в клетки».

Валентин Викторович активно участвует в подготовке научных кадров: более 30 лет он преподает в НГУ, с 1991 г. является проф. и завкафедрой молекулярной биологии НГУ. Им разработан курс «Биохимия», спецкурс «Химия биополимеров» и «Горячие точки молекулярной биологии». Под его руководством выполнено более 30 дипломных работ студентами НГУ, защищено более 35 кандидатских диссертаций, 5 доктор-

ских диссертаций. Читает несколько курсов лекций в ДВФУ. Автор более 300 научных статей, около 20 патентов, включая входящие в список ста лучших изобретений России. Сопостроил несколько книг.

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

С юбилеем!



20 ноября завершился конкурс видеороликов и плакатов «Культура общения с отходами», организованный Минприроды Нижегородской области и Экологическим центром «Дронь».



20 ноября под руководством Сергея Донского прошло заседание Коллегии Минприроды России.

20 ноября в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского состоялось расширенное заседание Президиума Исполкома РосЕо.

20 ноября Руководитель Рослесхоза Виктор Масляков и Губернатор Вологодской области Олег Кувшинников обсудили вопросы охраны и защиты лесов, лесовосстановление и лесоустройство, планы лесопожарного обустройства, организации системы охраны лесов от пожаров и др.

20 ноября в Росгидромете состоялось оперативно-производственное совещание «Совершенствование адресного гидрометеобеспечения критически важных объектов в ключевых секторах экономики».

20 ноября глава Минприроды России Сергей Донской и Министр охраны окружающей среды КНР Чжоу Шаньян провели VII заседание Подкомиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды Российско-Китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств.

20-21 ноября в г. Ташкенте прошло совещание по подготовке 14-го заседания Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Россией и Узбекистаном.

20-21 ноября в г. Баку прошло X заседание Отдела Восточной Европы, Северной и Средней Азии группы экспертов ООН по географическим названиям и IX заседание рабочей группы по географическим названиям Межгосударственного совета по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли.

21 ноября в РИА-Новости прошла пресс-конференция по итогам проведения Комплексной научной экспедиции, организованной национальным парком «Русская Арктика».

21 ноября Руководитель Рослесхоза Виктор Масляков и Глава Карачаево-Черкесской Республики Рашид Темрезов подписали соглашение о взаимодействии в области лесных отношений, предусматривающее основные направления по охране, защите и воспроизводству лесов.

21 ноября в столице Карачаево-Черкесской Республики прошло совещание «Эффективность исполнения переданных полномочий в области лесных отношений субъектами РФ Северо-Кавказского ФО: итоги 2012 года и задачи на 2013 год».

21 ноября Россельхознадзор сообщил о первом случае вспышки АЧС на территории Московской области.

21 ноября состоялось заседание коллегии Россельхознадзора.

21-22 ноября в Санкт-Петербурге на 2-м заседании Совета в области охраны окружающей среды при Интеграционном Комитете ЕврАзЭС была достигнута договоренность о создании Координационного центра ЕврАзЭС в области охраны атмосферного воздуха.

Телеграф

20 ноября завершился конкурс видеороликов и плакатов «Культура общения с отходами», организованный Минприроды Нижегородской области и Экологическим центром «Дронь».

20 ноября под руководством Сергея Донского прошло заседание Коллегии Минприроды России.

20 ноября в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского состоялось расширенное заседание Президиума Исполкома РосЕо.

20 ноября Руководитель Рослесхоза Виктор Масляков и Губернатор Вологодской области Олег Кувшинников обсудили вопросы охраны и защиты лесов, лесовосстановление и лесоустройство, планы лесопожарного обустройства, организации системы охраны лесов от пожаров и др.

20 ноября в Росгидромете состоялось оперативно-производственное совещание «Совершенствование адресного гидрометеобеспечения критически важных объектов в ключевых секторах экономики».

20 ноября глава Минприроды России Сергей Донской и Министр охраны окружающей среды КНР Чжоу Шаньян провели VII заседание Подкомиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды Российско-Китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств.

20-21 ноября в г. Ташкенте прошло совещание по подготовке 14-го заседания Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Россией и Узбекистаном.

20-21 ноября в г. Баку прошло X заседание Отдела Восточной Европы, Северной и Средней Азии группы экспертов ООН по географическим названиям и IX заседание рабочей группы по географическим названиям Межгосударственного совета по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли.

21 ноября в РИА-Новости прошла пресс-конференция по итогам проведения Комплексной научной экспедиции, организованной национальным парком «Русская Арктика».

21 ноября Руководитель Рослесхоза Виктор Масляков и Глава Карачаево-Черкесской Республики Рашид Темрезов подписали соглашение о взаимодействии в области лесных отношений, предусматривающее основные направления по охране, защите и воспроизводству лесов.

21 ноября в столице Карачаево-Черкесской Республики прошло совещание «Эффективность исполнения переданных полномочий в области лесных отношений субъектами РФ Северо-Кавказского ФО: итоги 2012 года и задачи на 2013 год».

21 ноября Россельхознадзор сообщил о первом случае вспышки АЧС на территории Московской области.

21 ноября состоялось заседание коллегии Россельхознадзора.

21-22 ноября в Санкт-Петербурге на 2-м заседании Совета в области охраны окружающей среды при Интеграционном Комитете ЕврАзЭС была достигнута договоренность о создании Координационного центра ЕврАзЭС в области охраны атмосферного воздуха.

21-22 ноября в Мурманске на базе Морской арктической геологоразведочной экспедиции состоялась Международная конференция «Современные геолого-геофизические исследования на Российском шельфе».

21-22 ноября в Баку прошло II заседание Совместной Российско-Азербайджанской комиссии по распределению водных ресурсов трансграничной р. Самур.

22 ноября зампреда Правительства РФ Дмитрий Козак в Крымске Краснодарского края провел совещание по результатам реализации мероприятий по отселению граждан из зоны затопления и капитальному ремонту поврежденных жилых объектов в Крымском и Туапсинском районах Краснодарского края и о ходе реализации мероприятий по защите Крымского района от наводнений.

22 ноября Россельхознадзор сообщил о продолжении выявления кабанов, инфицированных вирусом африканской чумы свиней, в угодьях госкомплекса «Завидово» Конковского района Тверской области.

22 ноября Минприроды Нижегородской области и Экологический центр «Дронт» наградили победителей конкурсов первых шести паспортов экотроп, буклетов «Памятка экотуристу», виртуальных экскурсий по экотропе проводимых в рамках «Марша парков».

22 ноября в Стамбуле прошла 28-я сессия Комиссии по защите среды Черного моря от загрязнения, в которую в соответствии входят Россия, Болгария, Румыния, Грузия, Украина, Турция.

22 ноября состоялось заседание Президиума Россельхозакадемии. В повестки дня: кадры в вопросах; о создании целевых лесных насаждений на неиспользуемых в сельском хозяйстве производственных землях; об итогах участия Россельхозакадемии и ее организаций в ХУ-й агропромышленной выставке «Золотая осень - 2012»; о методическом пособии «Основные принципы и методические положения планирования научно-исследовательских работ и отчетности в системе Россельхозакадемии (доп. и перераб.); утверждение Ученых советов научных учреждений Россельхозакадемии.

22-23 ноября в г. Баку состоялась XXXIV сессия Межгосударственного совета по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли.

23 ноября прошла научно-практическая конференция по экологическим проблемам Московского региона, организованная Департаментом природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы в здании Правительства Москвы при поддержке Общественного совета г. Москвы. Участники конференции обсудили ключевые вопросы на трех круглых столах, посвященных экообразованию жителей региона, проведению эффективных общественных слушаний по «зеленым» проектам и развитию сети заповедных территорий региона.

23 ноября глава Минприроды России Сергей Донской и Глава Чувашской Республики Михаил Игнатьев обсудили вопросы реализации природоохранных программ, а также повышения эффективности борьбы с лесными пожарами и паводками на территории республики.

23 ноября внесен в Правительство РФ проект ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в части совершенствования регулирования отношений в области мелиорации земель».

23 ноября Общественный совет при Ростехнадзоре обсудил ход выполнения Плана нормативной деятельности Службы на 2012 год.

23 ноября в Москве состоялась встреча специалистов Россельхознадзора с представителями Министерства сельского, лесного и рыбного хозяйства Японии.

23-25 ноября на биофаке МГУ состоялась Международная биологическая конференция с участием 17 команд из 14 вузов нашей страны и стран СНГ. Первое место разделили команды биофака МГУ и Белорусского государственного университета.

24 ноября Международный независимый эколого-политологический университет (МНЭПУ) — первое в России государственное высшее учебное заведение экологического профиля, провел очередной День открытых дверей.

25-29 ноября в Пекине состоялось 10-е Рабочее совещание по Совместному проекту «3D геологические структуры и металлогения Северной, Центральной и Восточной Азии».

27 ноября глава Минприроды России Сергей Донской выступил в Комитете СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию с докладом по основным направлениям деятельности Минприроды России.

27 ноября глава Минприроды России Сергей Донской провел рабочую встречу с Чрезвычайным и Полномочным Послом Монголии Идэвхтэнном Долоонжинном.

27 ноября в Росводресурсах состоялось очередное заседание рабочей подгруппы по установлению безопасных режимов наполнения и сработки Саяно-Шушенского водохранилища.

К 20-ЛЕТИЮ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

Ровно 20 лет назад 30 ноября 1992 г. Минприроды России были утверждены «Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия», согласованные с представителями 18 заинтересованных министерств, ведомств и научных организаций.

Решение проблем территорий, соответствующих зонам экологического бедствия, было начато Минприроды СССР еще в 1990 г. в связи с Аральским кризисом, когда объем озера Арал уменьшился почти в 10 раз. Косрашение площади озера привело к резкому возрастанию солености воды, обнажившейся дно стало источником пыльных бурь, переносящих наряду с пылью и песком соль и пестициды, некогда попавшие в озеро. Исчезли важные для региона отрасли как судостроение, рыболовство и рыбопереработка. Из-за дефицита воды пострадало сельское хозяйство, резко ухудшилось здоровье местного населения.

В тот период под руководством замминистра В.Ф. Костина в Главном управлении науки Минприроды (начальник, д.б.н. Н.Г. Рыбальский, замначальника, к.г.-м.н. Н.П. Морозов, нач. отдела, к.б.н. В.Н. Кузьмич) были разработаны показатели состояния окружающей среды и здоровья населения для выделения на территории бассейна оз. Арал зоны экологического бедствия. Несмотря на то, что научно-обоснованные данные Госкомприрода СССР, Минприроды СССР, Минздрава СССР, Минсельхоза СССР, Миннауки СССР и др. союзных министерств и ведомств не всегда совпадали с данными, представляемыми среднеазиатскими республиками, проект границ зоны был согласован с администрациями республик Средней Азии, но события 1991 г. в нашей стране не позволили придать этой территории официальный статус зоны экологического бедствия (именно 19 августа 1991 г. В.Ф. Костин и Н.Г. Рыбальский должны были согласовать этот проект с Госпланом СССР).

В ранее действующем Законе РСФСР «Об охране окружающей природной среды» (раздел VIII «Чрезвычайные экологические ситуации») были установлены две статьи, согласно которым участки территории, «где в результате хозяйственной или иной деятельности происходят устойчивые отрицательные изменения в окружающей природной среде, угрожающие здоровью населения, состоянию естественных экологических систем, генетических фондов растений и животных», объявляются зонами чрезвычайной экологической ситуации (ст. 58); и участки территории, «где в результате хозяйственной или иной деятельности произошли глубокие необратимые изменения окружающей природной среды, повлекшие за собой существенное ухудшение здоровья населения, нарушение природного равновесия, разрушение естественных экологических систем, деградацию флоры и фауны», объявляются зонами экологического бедствия (ст. 59).

В порядке реализации положений указанного Закона Правительство РФ распоряжением от 05.04.1992 г. № 659-р (п. 3) поручило Минэкологии России совместно с Миннаукой России и другими заинтересованными министерствами и ведомствами в срок до 1 декабря 1992 г. разработать научно-обоснованные критерии выделения территории, объявляемой зоной чрезвычайной экологической ситуации или зоной экологического бедствия.

В порядке реализации положений указанного Закона Правительство РФ распоряжением от 05.04.1992 г. № 659-р (п. 3) поручило Минэкологии России совместно с Миннаукой России и другими заинтересованными министерствами и ведомствами в срок до 1 декабря 1992 г. разработать научно-обоснованные критерии выделения территории, объявляемой зоной чрезвычайной экологической ситуации или зоной экологического бедствия.

30 ноября ушел из жизни академик Владимир Николаевич СТРАХОВ — крупнейший учёный в области геофизики и математики, создатель современной математической теории интерпретации аномалий потенциальных полей Земли, выдающийся организатор науки и общественный деятель.

Владимир Николаевич родился в Москве, в семье учёного-геолога, академика Н.М. Страхова. Окончил в 1955 г. Московский геологоразведочный институт. С 1959 г. работал в Институте физики Земли. Гендиректор Объединенного института физики Земли РАН, директор Института планетарной геофизики, главный научный сотрудник. Чл.-корр. с 1987 г., академик РАН с 1992 г. — Отделение наук о Земле. Основными направлениями научных исследований В.Н. Страхова являются теории интерпретации гравитационных и магнитных аномалий, методы решения некорректных задач геофизики и вычислительной математики. В области теории интерпретации гравитационных и магнитных аномалий им получены фундаментальные результаты по реше-

нию экологического бедствия. Выполнение данного распоряжения вначале было поручено Главному управлению государственной экологической экспертизы Минэкологии России, которое курировал д.б.н.-м.н. Ю.М. Арский (ныне — чл.-корр. РАН), но затем учитывая сложность поставленной задачи, которую надо было решить в очень короткий срок с привлечением большого числа научных коллективов, его выполнение было поручено Главному научно-техническому управлению Минэкологии России, которое курировал замминистра Н.Г. Рыбальский. К сожалению, тема НИР, поставленная перед ВНИИприродой по данной проблеме, несмотря на значительный объем средств, учитывав ее сложность и чрезвычайную ограниченность во времени (5 месяцев), не дала существенных положительных результатов. Пришлось замминистра, и.о. начальника Главка Н.П. Морозову и замначальника Главка В.Н. Кузьмичу закрыть в кабинете на трое суток, чтобы выдать первую редакцию документа, который затем обсуждался на специально созданной рабочей группе, включающей более 60 ученых и специалистов, в т.ч.:

К.А. Буштуеву, д.м.н., Центральный ин-т усовершенствования врачей Минздрава России; Ю.И. Мусийчук, д.м.н., НИИ ГиП Минздрава России; Л.П. Пономареву, д.м.н., РНИЦ перинатологии, акушерства и гинекологии РАНМ; В.М. Прусакова, д.м.н., Ангарский ф-л Ин-та биофизики Минздрава России; Б.А. Ревича, д.м.н., Ин-т проблем занятости РАН; В.Л. Филиппова, д.м.н., НИИ ГиП Минздрава России; Ю.А. Рахманина, акад. РАНМ, Ин-т экологии человека и гигиены им.А.Н. Сысина РАНМ; Ю.Г. Талаеву, д.м.н., ИЭЧиГ им. А.Н. Сысина РАНМ; А.Ф. Алимову, акад. РАН, Зоологический ин-т РАН; В.Г. Дубинину, к.г.н., Ихтиологическая комиссия; А.В. Цыбань, д.б.н., ИГКиЭ; А.Н. Косарева, д.г.н, МГУ им. М.В. Ломоносова; А.В. Кузнецова, к.б.н., Центральный ин-т археологии и этнографии Минсельхоза России; Н.Г. Минашину, д.с.-х.н., Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева РАСХН; В.В. Ермакова, д.б.н., Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН; В.В. Снакина, к.б.н., ВНИИприрода Минэкологии России; В.А. Орлова, к.б.н., ВНИИприрода Минэкологии России; Н.В. Назаревского, Ин-т географии РАН; В.В. Шакина, к.ф.-м.н., ВЦ РАН; О.Ю. Цитлер, гл. спец. Управления экобезопасности и нормирования Минэкологии России.

К сожалению, рада из них уже нет в живых: Ю.Е. Пельтишва, акад. РАНМ, Ин-т педиатрии и детской хирургии Минздрава России; В.В. Двойрина д.м.н., Онкологический НИЦ РАНМ; И.М. Назарова, д.ф.-м.н., Ин-т глобал. климата и экологии РАН и Роскомгидромета; Ш.Д. Фридмана, д.ф.-м.н., ИГКиЭ; А.Б. Ческиса, НИИ стандартизации общесистемных технологий Госстандарта России; Е.Я. Неймана, Центральная специнспекция Минэкологии России; В.М. Гольдберга, д.г.-м.н., ВНИИ гидрогеологии и геологии Геолкома России; А.Г. Страдомской, д.х.н., Гидрохимический ин-т Роскомгидромета; Л.О. Карпачевского, д.б.н., факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова; А.И. Шеко, д.г.-м.н., ВНИИ гидрогеологии и инженерной геологии Геолкома России; Б.В. Виноградова, д.б.н., Ин-т эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова РАН.

Светлая память этим великодушным людям, с которыми тогда вместе работали. Разработанные критерии характеризуют состояние объектов окружающей среды и здоровья населения на территориях с высоким уровнем загрязнения окружающей среды в результате длительного негативного антропогенного воздействия (с периодом не менее трех лет по оценке состояния природных объектов и компонентов окружающей среды и года по оценке состояния здоровья населения). Количественные показатели критериев разделены на «основные» и «дополнительные». Состояние территории должно оцениваться по основным показателям с учетом дополнительных.

В документе мы не стали рассматривать стихийные природные бедствия (землетрясения, сели, цунами и др.), техногенные аварийные ситуации (взрывы, разливы нефти, пожары и т.д.), геохимические аномалии, природно-очаговые заболевания, а также факторы воздействия на здоровье человека (электромагнитное излучение, вибрация и шум).

Показатели означают меру, параметры — границы интервалов, соответствующих степеням экологического неблагополучия территорий. Параметры приняты либо на основании научных, экспериментальных данных, либо на основании экспертных оценок специалистов. Критерии были установлены не только на основании научных данных, но и на основании экспертных оценок специалистов соответствующей области знаний. Оценка состояния здоровья населения и объектов окружающей среды дана в «Критериях...» по сравнению с «фоном», за который принято относительно удовлетворительное, благоприятное экологическое состояние в регионе (условная норма).

Объявление отдельных территорий зонами экологической бедствия или чрезвычайной экологической ситуации производится в установленном законом порядке. Следует особо подчеркнуть, что разработанные «Критерии...» рассматривались нами как временный документ, требующий доработки после его апробации. Но мы уже отмечаем 20-летие, а уточнений так и не было сделано. Состояние здоровья населения оценивается в совокупности с показателями загрязнения атмосферного воздуха, вод и почв. К основным медико-демографическим показателям относятся заболеваемость, летальность, медико-генетические нарушения, специфические

и онкологические заболевания, связанные с загрязнением окружающей среды. Показатели сравнивались с аналогичными показателями на контрольных (фоновых) территориях в этих же климато-географических зонах. В качестве фоновых территорий принимались населенные пункты, на которых фиксируются наиболее благоприятные значения медико-демографических показателей (раздельно для городского и сельского населения). Предпочтительны показатели, рассчитываемые за 10 лет (или) индикаторы за этот период. При подготовке материалов по медико-демографическим показателям обязательно представление полного первичного материала, на основе которого ставился вопрос об отнесении территории к зонам экологического неблагополучия.

Представляемые материалы должны были содержать полную информацию по разделу «Основные показатели» и, по возможности, — по разделу «Дополнительные показатели». Могли быть представлены другие материалы, характеризующие состояние здоровья и влияние на него загрязнения окружающей природной среды.

Превышения средних значений установленных показателей были определены ориентировочно экспертным путем и предусматривалась их дальнейшая корректировка. Определены зоны чрезвычайной экологической ситуации или зоны экологического бедствия осуществлялось по одному или нескольким основным и дополнительным показателям, отражающим более высокую степень экологического неблагополучия.

Было также определено, что при использовании «Критериев...» необходимо учитывать то, что сбор материалов должен осуществляться на основе стандартных и общепринятых методов и общепринятых статистических обработок данных; лабораторий, где проводится анализ данных, должны иметь государственную аттестацию и сертификат соответствия. На этапе проведения экспертизы возможно использование более широкого перечня критериев и показателей, а также применение специальных методов исследований.

В соответствии с приказом Минприроды России в период 1993-1996 гг. была проведена апробация «Критериев...» и подготовлены материалы на госэкспертизу по городам, которые инспектировали признание им статуса зон неблагополучной экологической обстановки: Астрахань, Дзержинск, Медногорск, Новочеркасск, Кирово-Чепецк, Каменск-Уральский, Череповец, Чапаевск, Дзержинский (Московский обл.), Магнитогорск, Карабаш, Ангарск, Шелехов, Усолье Сибирское, Липецк, Новомосковск, Тула.

Управлением госэкспертизы (начальник Г.С. Чегасов) была организована экспертиза материалов комплексного экологического обследования территорий, обосновывающих признание им статуса зон экологического бедствия, и проектов федеральных программ по неотложным мерам и мероприятиям по улучшению состояния окружающей среды, санобстановки и здоровья населения. Проекты программ содержали комплекс неотложных первоочередных мер, направленных на решение самых критических проблем, которые, прежде всего, определяют неблагоприятную экологическую обстановку на их территориях. Руководителем экспертных комиссий ГЭЭ прак-

тически постоянно был д.г.-м.н. В.С. Алексеев, отв. секретарем — Л.И. Вискребенцева. На основании заключений госэкспертизы установлено соответствие 11 городов статусу зоны чрезвычайной экологической ситуации и г. Карабаш — зоне экологического бедствия. Статус зоны чрезвычайной экологической ситуации соответствовали города, в которых, прежде всего, зафиксирован высокий уровень загрязнения окружающей среды канцерогенным бенз(а)пиреном. Это Череповец, Каменск-Уральский, Шелехов, Братск — где расположены алюминиевые заводы. Это Нижний Тагил и Медногорск, где находятся крупные металлургические заводы; «никелевый» Орск; «диоксидный» Чапаевск; гт. Ангарск и Новокуйбышевск — с нефтеперерабатывающими предприятиями; г. Новочеркасск, где находится крупнейший в Европе электродный завод.

Город Карабаш — город с населением 15 тыс. чел. по состоянию здоровья населения, загрязнению атмосферного воздуха, почвы соответствует зоне экологического бедствия. Главный источник загрязнения — металлургический комбинат, основанный еще в 1910 г. Свинец превышал норматив ПДК в 50-129 раз; содержание кадмия в воде превышало гигиенический норматив в 10 раз. Не случайно Карабаш известен как «черная дыра планеты».

Комплексные эколого-эпидемиологические обследования на основании «Критериев...» получили активную поддержку на территориях. Минприроды России во исполнение поручений Администрации Президента РФ и Правительства РФ проводило совещания по вопросу вывода городов из кризисной экологической ситуации с представителями администраций этих городов, аппарата Президента РФ, Правительства РФ, заинтересованных министерств и ведомств, депутатов Госдумы. Согласно решениям совещаний (март, май 1996 г; апрель 1997г.) были:

— разработаны и направлены в аппарат Президента РФ проекты указов Президента РФ «Об оздоровлении территорий РФ с кризисной экологической ситуацией» и «Об объявлении территории городов Братск Иркутской области, Нижний Тагил и Каменск-Уральский экспертно-информационными зонами по обработке механизма вывода территорий из чрезвычайной экологической ситуации»;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— разработаны проекты руководящих документов: «О порядке объявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия»; «Положения о зонах чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия» (до принятия ФЗ о зонах экологического бедствия); Федеральный список экологических кризисных территорий России; «Указания по проведению государственной экологической экспертизы при определении зон экологического бедствия и чрезвычайной экологической ситуации»;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— разработаны проекты руководящих документов: «О порядке объявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия»; «Положения о зонах чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия» (до принятия ФЗ о зонах экологического бедствия); Федеральный список экологических кризисных территорий России; «Указания по проведению государственной экологической экспертизы при определении зон экологического бедствия и чрезвычайной экологической ситуации»;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

— подготовлены предложения в Правительство РФ о создании Межведомственной правительственной комиссии по решению проблем территорий с кризисной экологической обстановкой; рабочим органом этой Комиссии предложено Межведомственная рабочая группа при Минприроды России и разработан проект Положения межведомственной рабочей группе;

27 ноября состоялось подписание Соглашения между Росгидрометом и Русским географическим обществом.

27 ноября в рамках Дней Якутии в Совете Федерации прошло расширенное заседание Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию по комплексному освоению ресурсов Дальнего Востока.

27-28 ноября на западном и восточном побережье Средиземного моря, а также на северо-восточном побережье Атлантического океана прошли учения под названием «NEAMWave12» под эгидой Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО (МОК).

27-30 ноября в Томском политехническом университете прошли сразу четыре Всероссийских олимпиады: по геологии, поиску и разведке подземных вод и инженерно-геологическим изысканиям, по геофизическим методам поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, по геологии нефти и газа.

28 ноября зампредела Правительства РФ Аркадий Дворкович провел заседание Комиссии Правительства РФ по вопросам агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов.

28 ноября в ходе рабочей поездки в СФО Руководитель Россельхоза Виктор Масликов Губернатор Новосибирской области Василий Юрченко обсудили вопросы борьбы с лесными пожарами, лесоустройства, лесовосстановления и охраны лесов и подписали соглашения о взаимовыгодном сотрудничестве в области лесных отношений.

28 ноября в резиденции Полномочного представителя Президента РФ в СФО состоялось совместное совещание Россельхоза и аппарата Полномочного представителя Президента в СФО.

28 ноября в Дохе (Катар) начала свою работу 18 Конференция Сторон рамочной Конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) и 8 Совещание сторон Кюотского протокола.

28 ноября в Минсельхозе России состоялось первое заседание Совета по вопросам развития рыбохозяйственного комплекса при Минсельхозе России.

28 ноября прошла пресс-конференция, посвященная 147-летию газового хозяйства Москвы, которое отмечается 29 ноября.

28 ноября в РИА-Новости прошел «круглый стол» на тему «Развитие рыбохозяйственного комплекса России: проблемы и перспективы».

28 ноября в Минэнерго России прошел семинар по энергоэффективным технологиям ограждающих конструкций зданий.

28 ноября в зале коллегий Росрыболовства состоялось второе в этом году селекторное совещание по вопросам ведения государственного рыбохозяйственного реестра (ГРР).

28 ноября состоялось селекторное совещание у Руководителя Роспотребнадзора Геннадия Онищенко на тему «Об эпидемиологической ситуации по гриппу и ОРВИ, ходе прививочной кампании против гриппа в эпидемиологическом сезоне 2012-2013 годов; подготовке детских новогодних праздников и мероприятий в рамках проведения борьбы со СПИДом».

28-29 ноября в Москве прошло очередное заседание заместителей Уполномоченных Правительства РФ и Кабинета Министров Украины по бассейну р. Днепр в рамках реализации Соглашения между Правительством РФ и Кабинетом Украины о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов.

28-30 ноября в Риме прошло 6-е Совещание Сторон Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер. Делегация России возглавляла Руководитель Росводресурсов Марины Селиверстова.

Logo of the International Association of Agricultural and Environmental Sciences (IAAES) with text: «Международное Аграрно-Экологическое Научно-Исследовательское Общество» and «№ 11-12 (386-387), ноябрь-декабрь 2012 г.»

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА В.Н. СТРАХОВА

30 ноября ушел из жизни академик Владимир Николаевич СТРАХОВ — крупнейший учёный в области геофизики и математики, создатель современной математической теории интерпретации аномалий потенциальных полей Земли, выдающийся организатор науки и общественный деятель.

Создана общая теория решения линейных задач геофизики на основе метода интегральных представлений, обобщающего классический метод Байкуса-Гильберта. В рамках метода интегральных представлений разработаны схемы решения большого числа некорректных задач. Развитие им метода решения линейных систем большой размерности открывают широкие перспективы решения задач обработки больших массивов экспериментальных данных и краевых задач математической физики, которые не могут быть решены в настоящее время на основе традиционных численных методов. Он автор свыше 1650 научных работ, в т.ч. 650 оригинальных научных работ по математической геофизике, геологической интерпретации геофизических измерений и смежным областям вычислительной математики. В марте 2012 г. Владимир Николаевич была присуждена премия Российской академии наук имени Б.Б. Голицына за цикл работ «Развитие новых математических методов аппрок-

симации и решения обратных задач для потенциальных полей Земли».

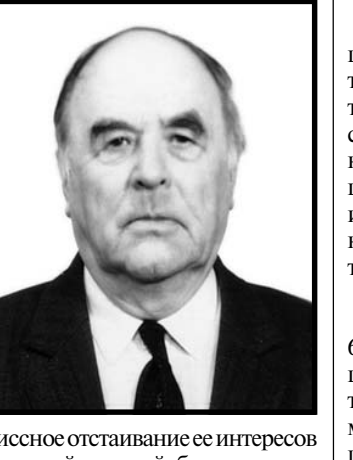
Наряду с интенсивной научной работой В.Н. Страхов вел и значительную научно-организационную работу. По его инициативе в 1993 г. был организован Объединенный институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта (на базе ИФЗ РАН), а в 1994 г. — Геофизическая служба РАН. Владимир Николаевич входил в состав Межведомственной комиссии по сейсмическому мониторингу при МЧС России. По его предложению в 1992 г. был организован Объединенный научный совет по физике Земли РАН, а в 1995 г. — Научный совет РАН по проблемам геонформатики. Он возглавлял Комиссию по географическим информационным системам.

В.Н. Страхов — член редколлегии журнала «Физика Земли», член международного редакционного совета «Геофизический журнал». В 1992 г. по его инициативе начали издаваться российские-китайский журнал «Исследования по прогнозу зем-

трясений» и газета «Наука и технология в России» (в настоящее время журнал «Наука и технологические разработки»), главным редактором которых он был. В 1997 г. по его инициативе начал выходить электронный научно-информационный журнал «Вестник Отделения геологии, геофизики, геохимии и горных наук РАН», в котором он был первым заместителем главного редактора.

Яркой стороной публицистической деятельности В.Н. Страхова были работы информационного, критического характера, а также воспоминания. Он был великим ученым с активной гражданской позицией. Много сил им было потрачено в борьбе за изменение перспектив российской науки, обозначившихся в тяжелые для нашей страны годы в начале 90-х гг. С 1992 г. около 80 публикаций и большое количество его выступлений посвящены общим проблемам российской науки.

Беззаветная преданность Владимир Николаевича делу отечественной науки, бескомпро-



мисное отношение им к интересам своей страны, благодаря которой российская геофизическая школа и Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН успешно прошли через наиболее тяжелые времена 90-х годов. Многолетняя научная и научно-организационная деятельность В.Н. Страхова оказала огромное влияние на развитие отечественной науки, особенно геофизики, а его доброты и отзывчивость навсегда останутся в душах близких знавших его людей. Светлая память о Владимире Николаевиче навсегда сохранится в сердцах его коллег, соратников и учеников.

Телеграф

29 ноября состоялась Краевая научно-практическая конференция «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в 2012 году», организованная Министерством природных ресурсов и лесного хозяйства Краснодарского края.

29 ноября состоялось заседание Межведомственной рабочей группы по подготовке проекта ФЗ «Об Арктической зоне РФ».

29 ноября состоялась вручение Международной премии «Global Eco Brand». По единогласному решению жюри конкурса, главная награда в категории Гран-При была присуждена Росприроднадзору. Заслуженная награда была вручена Руководителю Службы Владимиру Кириллову.

29 ноября в Конгресс-отеле «Новосибирск» начала свою работу 3-ья Международная конференция по лесному реестру, госинвентаризации лесов и лесоустройству, организованная Рослесхозом и Рослесинформом при поддержке аппарата Полномочия представителя Президента РФ в СФО.

29 ноября в МИД России состоялась Российско-Иранские консультации по каспийской проблеме. Основное внимание было уделено актуальным вопросам взаимодействия двух стран в Каспийском регионе, реализации решений Третьего каспийского саммита, прошедшего в Баку в ноябре 2010 г., согласования проекта Конвенции о правовом статусе Каспийского моря.

29 ноября в Штаб-квартире РГО в Санкт-Петербурге состоялось заседание Ученого совета Общества. Ключевая тема заседания — школьное географическое образование.

30 ноября в Москве состоялась Интернет-конференция по теме: «Современное состояние минералогии».

30 ноября Руководитель Роспотребнадзора Геннадий Онищенко направил в субъекты РФ Южного и Северо-Кавказского ФО письмо № 01/13670-12-32 об итогах надзора за Крымской геморрагической лихорадкой (КГЛ) в эпидсезон 2012 года.

1-3 декабря в Бишкеке (Киргизия) пройдет первое совещание по подготовке Всемирного форума по защите снежного барса.

3 декабря состоится парламентские слушания Комитета Госдумы по делам национальностей на тему: «Стратегические подходы к законодательному и ресурсному обеспечению государственной национальной политики РФ».

4 декабря планируется подписать отраслевое Соглашение по лесному хозяйству РФ на 2013-2015 годы между Рослесхозом и Профсоюзом работников лесных отраслей России.

4 декабря состоится пресс-конференция Руководителя Рослесхоза Виктора Маслякова на тему «Лесное хозяйство страны: куда идут реформы?», посвященная достижениям 2012 года и перспективам на 2013 год.

4 декабря зампределаителя Правительства РФ Дмитрий Рогозин проведет заседание Морской коллегии при Правительстве РФ.

4 декабря Совет директоров ОАО «Газпром» рассмотрит вопрос о деятельности ОАО «Газпром» по реализации добровольных механизмов экологической ответственности.

С 4 по 6 декабря Минприроды России проведет Рабочее совещание, посвященное вопросам практической реализации Концепции развития системы ООПТ федерального значения на период до 2020 г.

С 4 по 6 декабря в Абакане (Республика Хакасия) пройдет совещание руководителей заповедников и национальных парков России.

6 декабря в Росводресурсах состоится очередное заседание Межведомственной оперативной группы по регулированию режимов работы водохранилищ Волжско-Камского каскада.

ПОЧЕМУ ГОЛОСОВАЛ ПРОТИВ?

VII Всероссийский съезд геологов завершил свою работу 26 октября 2012 года. С этого дня уже прошел целый месяц и пора говорить об итогах форума, его месте в более чем трехвековой истории горно-геологической службы России (основана в 1720 г. указом Петра Первого) и 160-летней истории субгубо геологической службы (основана 31 января 1882 г. Александром III).

Но подведение итогов мешает всего лишь существенная деталь: до сих пор не обнародована официальная резолюция Съезда. А без ее детального анализа об итогах серьезно рассуждать было бы не только безответственно, но и бессмысленно. Надеюсь, что этот важнейший документ, хотя и с опозданием, но появится. Вот тогда детально и серьезно поговорим об итогах очередного Съезда геологов. А сейчас можно говорить о впечатлениях и, самое главное, о причинах моего принципиально отрицательного отношения к варианту резолюции, оглашенной на заключительном пленарном заседании Съезда. Дело в том, что за этот вариант резолюции голосовали все делегаты, за исключением одного — автора этих строк. Таким образом, данная резолюция одобрена абсолютным большинством делегатов (1654 голоса). Против подана лишь одна резолюция.

Такая ситуация безусловно требует объяснения со стороны главного организатора. Но сначала одно немаловажное уточнение. Я преднамеренно говорю о резолюции, не используя термином «оглашенная» или «вариант». Это по причине того, что в процессе оглашения никто эту резолюцию проектом не назвал. Более того, она не была поставлена на голосование в качестве основы. Просто был поставлен вопрос: кто за данную резолюцию? Выходит, что делегаты голосовали не за проект резолюции, как основы будущего итогового документа, а за готовую резолюцию в целом. Если действительно строго процессуально, то оглашенный вариант уже нельзя считать изменением и дополнением. Но подождем, пока резолюция увидит свет и, надеюсь, будет доведена до сведения всей геологической общности. Было бы неплохо в данном случае не прибегать к формальным процессуальным канонам. Я не исключаю, что ситуация является результатом технической ошибки, не склонен видеть в этом некую преднамеренность. От технических упущений далеко не все гарантировано.

Начну от общих впечатлений о прошедшем Съезде. Этот форум геологов принципиально отличался от двух предыдущих съездов российских геологов своей достаточно конструктивной направленностью. Импульсом для такого поворота стал реалистичный, критически настроенный и конструктивно хорошо построенный доклад Руководителя Роснедра А.П. Попова. Отметив системнообразующую роль геологической отрасли в экономике страны, он подчеркнул (все цитаты из доклада приведены по тексту, помещенному на интернет-сайте Роснедра), «... минерально-сырьевая база страны во многом утратила возможность компенсировать издержки экономики; кадровая, технико-технологическая отсталость отрасли и зависимость от зарубежного оборудования и технологий достигли своего предела». После характеристики общей ситуации, перечисления реализованных и нерешенных мер по исправлению перекосов, в том числе необходимости актуализации: «... принятие в 2003 г. явно не отвечающих современным условиям «Основ госполитики в области использования минерального сырья и недропользования», докладчик подчеркнул, что «... важнейшее значение при-

раж в виде «круглого стола» далеко не самая главная проблема, поскольку в работе Съезда имелись иные упущения. Назову, на мой взгляд, наиболее существенные, часть которых относится к подготовке форума, а часть — к его проведению и содержательному насыщению.

В первую очередь следует обратить внимание на то, что «круглые столы» были дифференцированы по сырьевому принципу: углеводороды, твердые полезные ископаемые, региональные работы и т.д. На самом деле было бы разумно, как мною было предложено в предшествующей Съезду публикации (Разделка и охрана недр, 2011. № 5), разделить их по проблемному принципу. Ведь для всей гаммы полезных ископаемых проблемы схожие и обусловлены разрушением системы геологического изучения недр.

«Круглый стол» № 1, предназначенный для обсуждения вопросов госполитики в сфере геологического изучения недр, в значительной степени рассматривал проблемы недропользования. В результате в очередной раз не удалось на понятной и проблемной основе разграничить сферу прогнозирования, поиска и разведки месторождений. Это нашло отражение в оглашенном варианте резолюции, а многие конструктивные предложения «круглого стола» № 6 по направлению «Состояние и проблемы геологической отрасли России» в резолюции были игнорированы.

Более того, проблемы «круглых столов» № 1 и № 6 были разделены и размещены под разными крышами, хотя очевидно, что они содержательно тесно переплетены. Ведь госполитика должна базироваться на актуальном состоянии и проблем отрасли. Иначе нельзя надеяться на эффективную госполитику.

Теперь о моей принципиальной позиции, которую, как и прежде, считаю конструктивной оппозицией. Мой доклад под названием «Главные ориентиры системного геологического изучения недр» был включен в программу «круглого стола» № 6. В докладе была обоснована крайняя необходимость решения двух важнейших проблем.

Первая из них — разработка законопроекта «О геологическом изучении недр и геологической службе России» и проведение его через три ведомства и ФС. Дело в том, что геологическое изучение недр и функционирование геологической службы в настоящее время находится вне действующего правового поля. Закон «О недрах» эти проблемы не решает. Необходимость решения этой, пожалуй, сложной проблемы была отмечена обоснованно ранее не только в моих публикациях, но и на уровне рекомендаций парламентских слушаний, организованных Комитетом СФ по природным ресурсам и охране окружающей среды. В моем докладе более четко были конкретизированы те «белые пятна», которые должны быть ликвидированы этим законопроектом. Не буду сейчас детально на них останавливаться. Желающие могут ознакомиться с опубликованным текстом доклада (Бюлл. «Использование и охрана природных ресурсов в России 2012. № 5»).

Вторая важнейшая проблема — необходимость учреждения федерального органа управления геологическим изучением недр с прямым выходом в Правительство страны и правом законодательной инициативы. В докладе были отмечены проблемы и направления управленческих воздействий, которые не могут быть реализованы ни Минприроды России, ни входящих в ее систему Роснедра. Ведь без четкого законодательного и структурно-функционального разграничения двух разнородных и разноцелевых

сфер деятельности: недропользования (т.е. отработки запасов полезных ископаемых) и многоцелевого геологического изучения недр (в т.ч. с целью подготовки объектов для недропользования) — геология всегда будет в глубоком загоде. Так было во все времена до создания в 1882 г. Геолкома России, так стало в современных условиях в результате многоступенчатых и далеко не всегда удачных реформ системы управления. Мои предложения были встречены с безусловным одобрением участников «круглого стола», которые помимо аплодисментов (сочтем это формальностью) свою поддержку торжественно высказали в культурных частных беседах.

Мой доклад на заседании «круглого стола» имел мини-продолжение. Было понятно, что мои принципиальные предложения необходимо довести до сведения всех делегатов Съезда. Дождялся завершения последнего запланированного выступления на заключительном пленарном заседании и попросил слово для реплики. Эту возможность получил. Пришлось отметить, что число предложений различной весовой категории для включения в итоговый документ форума достигает нескольких десятков, а может быть и первой сотни. Разумеется, не все они найдут отражение в резолюции, но количество включенных в нее составило первые десятки. Для реализации каждого из них потребуются издание Постановления Правительства или Указа Президента России. Надеюсь на то, что удастся хотя бы половиной из них провести через частоту согласования и реализовать указанным путем до созыва очередного съезда (т.е. за 4-5 лет), даже при неоперном оптимизме, является чистой фантазией. И через несколько лет соберемся на очередной съезд геологов почти с сегодняшними, еще более обостренными проблемами, на которые наслоится мощный слой новых проблем, порожденных нерешенностью современных. Не отрицая необходимости включения в резолюцию части других предложений, предлагаю в обязательном порядке принципиально отстоять остроту необходимости разработки и принятия закона «О геологическом изучении недр и геологической службе России» и создание федерального органа управления геологическим изучением недр. Моя реплика была встречена одобрительными аплодисментами, даже возгласами.

Доводя до сведения всех делегатов указанные предложения, я руководствовался достаточно простыми соображениями. По существу, предлагалось взамен паутинных мучительных и часто непроходимых путей по реализации частных предложений, приложить все усилия, убеждать и доказательную базу, потратить может быть 3-4 года, но добиться реализации предлагаемых двух мер. В их рамках найдется решение все остальные проблемы. Разумеется, что на исправление ситуации в основе разрушенной системы требуется не один год. Но в случае реализации двух основополагающих предложений откроется дорога для решения профессиональным сообществом других проблем. Подчеркнул, что для достижения поставленной цели «танковые» удары не нужны, они не продуктивны. Нужны — профессиональная убежденность, неоспоримая доказательная база, не только диагностическая, но и рецептурная, и процедурная их решения.

На этой моей «реплике» завершились доклады и выступления на Съезде. Осталось высказать результаты работ «круглых столов» и принять итоговую резолюцию. В должных итогах «круглого стола» мои предложения были включены. Однако, в итоговом документе Съезда они исчезли, хотя их реализация автоматически решила бы практически все производные проблемы.

В такой ситуации я обязан был занять принципиальную позицию, что и сделал, не колеблясь, проголосовав против предложенной резолюции. В многочисленных культурных беседах, состоявшихся в процессе заключительной неофициальной встречи (под названием «фуршет»), коллеги поддержали мою позицию. Лучшего моего поведения не ждал и не жду. На мой недоуменный вопрос о причинах странной позиции хора абсолютного большинства, звучали ответы типа: «не обратили внимания на нюансы оглашенной резолюции», «предварительно не был роздан текст», «стропились», «все равно не пройдет» и т.д.

Я же отношу единодушное голосование к производным обстоятельствам. На Съезде лежал налет празнично-торжественного мероприятия, которое предоставляло возможность для встреч давних знакомых и друзей. Этому особенно были рады геологи старшего поколения и ветераны «золотого века», прошедшие бок о бок через «огонь, воду и мелкие трубы». Радость на таких встречах способна отодвинуть на дальний план ответственность за деловые итоги Великого Собрания. Другой причиной, безусловно, является всеохватывающая болящая чиновничья причина — понятие «геология» за последние 15-20 лет неизвестно деформировалось. Многие под этим термином понимают что угодно, кроме геологического изучения недр, а именно: отработка месторождений, переработка сырья и даже его продажа, одним словом — «недропользование». Об этом лингвистическом и понятийном казусе я писал и выступил многократно, повторяться не буду. Многие мои коллеги уже предпочтут термину «минерально-сырьевая база» термин «минерально-сырьевой комплекс». Между тем первая из них по определению является частью второго. Ведь минерально-сырьевой комплекс, помимо сырьевой базы, включает функционирование производственных мощностей по добыче и переработке полезных ископаемых, а применительно к углеводородному сырью — трубопроводную сеть транспортировки (см. РГЭ. Т. II, 2011. С. 322-326.). Но эти производственные процессы к геологии не относятся. Такая понятийная путаница, получившая широкое распространение, привела к тому, что в общем составе делегатов оказалось много представителей структур, достаточно далеких от процессов геологического изучения недр. Не представляя общую палитру субгубо геологических проблем, они естественным образом, голосовали за глагольную составленную резолюцию. Думаю, что при более широком представительстве академической и вузовской науки, результат голосования мог бы быть иным. Оглашенная резолюция и в таком случае была бы принята, но голосовавших «против» было бы больше.

Принципиально иной результат можно было бы получить в случае сбора в скромном зале на 300-500 представителей многоцелевой геологической науки и практики для обсуждения и принятия резолюции. Без праздничного антуража и разделения на «круглые столы» всех проблем геологического изучения недр и геологической службы России. Ведь геологическая наука и практика дей-

Телеграф

5 декабря состоится очередное заседание Общественного совета Минприроды России. Будут рассмотрены: проект лесной госпрограммы до 2020 г., реализация ФШП по охране озера Байкал, очистка острова Земли Франца-Иосифа от свалок и предложения Минприроды России по дифференциации штрафов за несоблюдение требований к обращению с отходами.

6 декабря в Воронеже пройдет выездное совещание Рослесхоза «Эффективность исполнения переданных полномочий в области лесных отношений субъектами ЦФО: итоги 2012 года и задачи на 2013 год».

6 декабря пройдет переговоры руководства ветеринарных служб стран Таможенного союза.

6 декабря в Воронежской области состоится торжественное открытие Селекционно-семеноводческого центра.

7 декабря Владимир Путин примет участие в торжественной церемонии сварки первого стыка газопровода «Южный поток».

7 декабря на заседании Правительства РФ планируется рассмотреть проект постановления Минприроды России по вопросу установления тарифов на захоронение радиоактивных отходов, а также будет представлена главой Минприроды России Сергеем Донским программа «Развитие лесного хозяйства на 2013-2020 гг.».

7 декабря в «Доме географа» состоится заключение соглашения о сотрудничестве между РГО и РФФИ.

7 декабря пройдет заседание НТС Роснедра.

8 декабря планируется провести в режиме видеоконференции совещание Руководителя Рослесхоза Сергея Данкверта с руководством ряда территориальных Рослесхозов.

8 декабря в Якутске состоится праздник — городской конкурс «Строганина — 2012».

С 10 по 12 декабря в Москве пройдет 4-я сессия Конференции Стран Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря (Тегеранская конвенция).

10 декабря Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской проведет совещание по вопросам предотвращения и ликвидации загрязнения окружающей среды, вызванного разливами нефти и нефтепродуктов.

10 декабря в Берлине пройдет переговоры Руководителя Рослесхоза Сергея Данкверта со статс-секретарем Федерального министерства продовольствия, сельского хозяйства и защиты прав потребителей Германии Робертом Клоосом по проблемам обеспечения безопасности продукции, поднадзорной государственному ветеринарному надзору, поставленной Германией на рынок России/Таможенного союза.

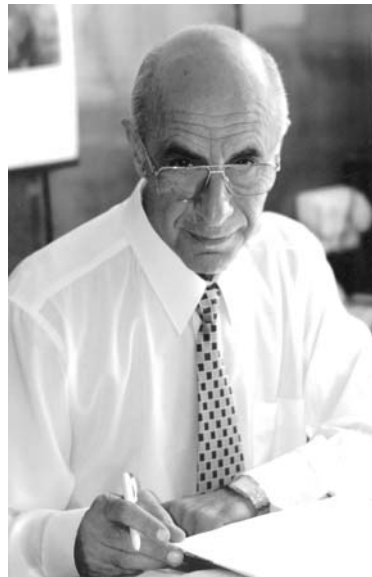
11 декабря состоится заседание Общественного совета при Рослесхозе. Будет рассмотрен вопрос об оптимизации процедуры аттестации руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Рослесхозу.

11 декабря в Якутске состоится совместное совещание ОАО «Газпром» и Правительства Республики Саха (Якутия) по вопросам формирования Якутского центра газодобычи в рамках реализации Восточной газовой программы, где будет представлен Чагинский проект.

До 15 декабря продлен срок подачи тезисов на IV Международную научную конференцию «Современные проблемы загрязнения почв» (27-30 мая 2013 г., г. Москва), организованной факультетом почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, П. Комиссаров «Химия почв» и подкомиссией «Химическое загрязнение почв» Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Доп. информ. по тел.: 8(495) 939-31-97, e-mail: soilconf-2010@mail.ru.

17 декабря в 10.00 в Малом зале Госдумы состоится заседание «круглого стола» на тему: «Актуальные вопросы экологического контроля (надзора) в РФ».

19-20 декабря состоится Общее собрание Российской академии медицинских наук. 19 декабря прозвучат отчетные доклады директоров ФГБУ РАМН о научной и научно-организационной деятельности 2012 г., рассмотрены планы НИР на 2013 г. 20 декабря Президент РАМН, акад. РАМН И.И. Дедов сделает отчетный доклад о научной деятельности РАМН за 2012 г.



Л.В. ОГАНЕССИАН, д.т.-м.н., проф., вице-президент РосГео

стуют не только в сфере минерально-сырьевой базы. Они имеют многоцелевую направленность, хотя в условиях нашей страны совершенно оправданно доминирует минерально-сырьевой вектор. Это обусловлено комплексом глубоких корней, освещение которых не является темой данной статьи. Ответьте только, что словосочетание «сырьевые проклятия» это глубокое оскорбление, наносимое современным неведкам в адрес всех поколений российских геологов, самоотверженным и бескорыстным трудом которых обеспечено благополучие и безопасность нашей страны.

Итак: прошедший Съезд геологов оставил противоречивое впечатление. Он, безусловно, сделал чувствительный поворот в сторону проблем геологического изучения недр и геологической службы страны. Вместе с тем, он не сумел (или не рискнул) подойти к решению принципиальных проблем и заменил их многочисленными производными вопросами.

Вот причина моего голоса «против». Это решение было не спонтанным. Еще накануне заключительного пленарного заседания я решил, что так поступлю в случае отсутствия в резолюции указанных мною двух принципиальных положений. О моей позиции и принятом решении знали многие мои коллеги-делегаты.

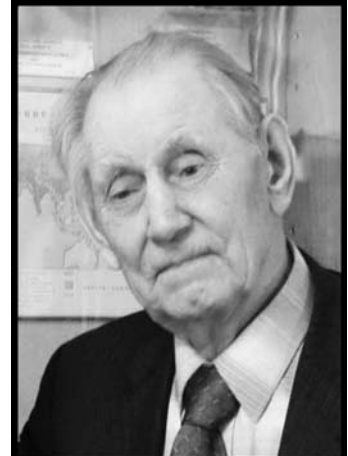
Если же в окончательном варианте резолюции мои предложения будут учтены, то я готов поменять свой голос «нет» на голос «да», и объявить об этом через СМИ.

В заключение — пожелание на будущее. Хорошо бы очередной VIII Съезд созвать, не дожидаясь распоряжений высочайшего руководства страны. Любое профессиональное сообщество имеет на это право. Для организации и проведения съезда задействовать общественные структуры геологического профиля, обеспечить независимость от давления воли чиновников. Собрать 300-500 делегатов исключительно геологического профиля. Без праздничного шума и суеты, без искусственного разделения на «круглые столы» заслушать, и в деловой обстановке обсудить и принять решения по острым проблемам отрасли. Для этого достаточно 10-15 докладов (взамен более сотни на прошедшем Съезде) и необходима свободная атмосфера для их обсуждения. Представителей структур власти пригласить не в качестве руководящих мероприятий, а в качестве гостей-слушателей, имеющих возможность участвовать в дискуссии. Полностью исключить розовые самоотчеты и саморекламу. Принятое профессионалами решение, которое в этом случае будет ближе к истинной ситуации, довести до высшего руководства страны.

Дожить бы до такого форума геологов.

Л.В. ОГАНЕССИАН, д.т.-м.н., проф., вице-президент РосГео

ПАМЯТИ Л.Д. ДОЛГУШИНА И С.Д. АВИЛОВОЙ



(24.05.1911 - 20.11.2012)

20 ноября на 102 году жизни скончался известный российский ученый, гляциолог, доктор географических наук, ведущий научный сотрудник Музея Землеведения МГУ, замечательный человек нестандартной судьбы Леонид Дмитриевич ДОЛГУШИН.

принимал участие в боях на северо-западном фронте в качестве командира пулеметной роты 133-й отдельной стрелковой бригады. Двжды был тяжело ранен и в 1943 г. демобилизован как инвалид Великой Отечественной войны.

С 1943 г. по 1946 г. работал в ВИССе инженером-геологом, занимался геоморфологией и поисками месторождений полезных ископаемых, возглавлял партию на Приполярном Урале. В 1946 г. после защиты кандидатской диссертации на тему «Роль современных процессов денудации в моделировании рельефа Приполярного Урала». В 1950 — 1952 г. м.н.с., Ученый секретарь, а с 1963 г. — с.н.с. Института географии АН СССР.

Много лет работал начальником Полярно-Уральской экспедиции. В 1956 — 1957 г. в период Международного географического года работал в Первой комплексной антарктической экспедиции АН СССР и Минморфлота, зимовал на первой в мире внутриконтин-

entalной станции «Пионерская». В 1958 — 1959 г. по согласию Академии наук СССР и КНР осуществлял научное руководство и готовил кадры китайских гляциологов в экспедиции АН Китая по изучению высокогорных льдов и снегов Тянь-Шаня. За эту работу правительство Китая наградило его медалью «Китайско-советская дружба».

В 1963 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Региональные проблемы гляциологии по исследованиям на Урале, в Центральной Азии и в Антарктиде». Значительный объем исследований был проведен им в 60-х гг. в Средней Азии. Возглавляемая им экспедиция проводила полевые опыты по искусственному таянию льдов с целью увеличения стока талых вод для орошения полей. Затем на Памире были выявлены десятки ледников, названных «пуширющими». Л.Д. Долгушиным разработана и впервые применена в Антарктиде и на Памире комплексная методика по-

левых гляциологических исследований, включая детальные стационарные наблюдения, маршрутные работы (наземные и авиозуальные) с широким использованием повторных фотодокументов и аэрофотосъемки. Он был убежденным сторонником того, что подвижки таких ледников можно пресекать, если ориентироваться на глубокие научные исследования проблемы. Многие годы он пропагандировал основы географии и гляциологии в многочисленных лекциях на предприятиях и в учебных заведениях советских городов, а также в Китае и др. странах.

В Музее землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова Л.Д. Долгушин работал с 1977 г. На 24 этаже Музея он создал и ввел в экспозицию ряд стенов, подготовил большое число публикаций. Идея важности научных исследований проходила через всю его жизнь. Награжден орденом «Отечественной войны I степени», медалями «За отвагу», «За победу над Германией», «За трудовую доблесть», и др. В 2012 г. награжден почетной грамотой Президента РФ.

Леонид Дмитриевич навсегда останется в нашей памяти как добрый, интеллигентный, отзывчивый человек.

Коллектив Музея Землеведения МГУ

(03.04.1936 - 29.10.2012)

29 октября после тяжелой болезни скончалась Светлана Давыдовна АВИЛОВА — известный биохимик, геоэколог, д.б.н., академик РАЕН.

В 1958 г. С.Д. Авиллова окончила Московскую ветеринарную академию и работала в институтах ВАСХНИЛ. В 1972 г. после защиты кандидатской диссертации поступила на работу в Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, где разрабатывала

ла новое перспективное направление в области морской биохимии — биохимическую индикацию экологического состояния водных объектов. В 1990 г. по этим разработкам защитила докторскую диссертацию. Ее созданные теоретические основы и определена методология новой научной дисциплины — акватозоологии. Экосистемный анализ многотысячных собственных данных привел к пересмотру многих представлений, позволив выдвинуть концепцию всемирного распространения жизни в ее четырех формах, открыть экосистемы нового типа в подводных гидротермах, выдвинув концепцию перманентно-

го нефтгазообразования. Светлана Давыдовна участвовала в 25 научных экспедициях, автор более 300 научных работ, в т.ч. 30 открытий, 4 монографий, 20 патентов и авторских свидетельств. Ушел из жизни необыкновенно одаренный ученый, большой душой человек, верный друг и коллега. Она всегда была полна новых идей, творческих задумок и плодотворно работала до последних дней, активно публиковалась в газете «Природно-ресурсные ведомости» и научно-информационном и проблемно-аналитическом бюллетене «Использование и охрана природных ресурсов в России».

ДРУЗЬЯ И КОЛЛЕГИ

Светлана Давыдовна участвовала в 25 научных экспедициях, автор более 300 научных работ, в т.ч. 30 открытий, 4 монографий, 20 патентов и авторских свидетельств.

Новости ОП РФ

2 ноября в Комиссии Общественной палаты РФ по совопросам обсуждались проблемы и перспективы развития экологических поселений в России, которых в стране, по данным Исследовательской группы ЦИРОК около 260. «Основные причины, по которым россияне хотят жить в экологических поселках, связаны с желанием обеспечить здоровье своих детей, избежать негативных последствий жизни в городах, обрести духовный смысл существования, содействовать сохранению окружающей среды», — отметил член ОП РФ Федер Лазутин.

6 ноября в Ростовской области ОП РФ в рамках проекта «Эко-ответственность» провела серию «круглых столов» и семинаров по проблемам сохранения агрообразия и экологизации отечественного сельского хозяйства.

7 ноября член ОП РФ Денис Дворников сообщил о создании при ОП РФ рабочей группы по защите животных, в которую войдут эксперты от благотворительной организации «ЭКО», фонда помощи животным «Вирта», инфоцентра «Спасите животных», Российской киноэкологической федерации и др. профильных НКО.

11-13 ноября в Ставропольском крае ОП РФ в рамках проекта «Эко-ответственность» провела серию семинаров и «круглых столов». Предложения и рекомендации после общения в ОП РФ будут направлены в органы государственной власти.

12 ноября в ОП РФ прошли экстренные слушания, посвященные ситуации, сложившейся вокруг Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока России. Поводом послужило решение Минюста РФ о приостановке с 1 ноября деятельности Ассоциации.

12 ноября в ОП РФ обсудили проблему общественного контроля над утилизацией и переработкой отходов с учетом двух альтернативных законопроектов, предусматривающих введение территориального сбора с производителей и импортеров продукции.

14 ноября член ОП РФ Сергей Симак направил губернатору Краснодарского края Александру Ткачеву рекомендации по развитию органического (экологического) сельского хозяйства в крае. Рекомендации сформулированы членами и экспертами ОП РФ по итогам круглых столов и конференций, прошедших в Краснодарском крае 8-9 ноября в рамках проекта ОП «Эко-ответственность».

22 ноября на слушаниях в ОП РФ члены планируют предложить главе государства ввести мораторий на строительство новых и повышение уровня существующих водохранилищ на равнинных реках. «Только на Волжском каскаде пришлось в свое время переселить 650 тыс. человек», — отметил член ОП РФ Сергей Симак. Кроме того, эксперты считают возможным постепенный демонтаж экономически неэффективных плотин ГЭС и восстановление естественных русел равнинных рек.

20 ЛЕТ СПУСТЯ

В скором времени Россия должна ратифицировать Конвенцию ООН по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо конвенция) и присоединиться к Конвенции ООН о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхусская конвенция).

На протяжении почти 20 лет ратификация данных конвенций заталкивалась. Оба документа дают гражданам право на полную информативность и возможность экоконтроля. «При этом Государство должно содействовать в доступе к информации. Отказ в предоставлении сведений должен содержать мотивировку способ и порядок обжалования», — подчеркивает эксперт ОП РФ Ольга Разбаиш. Представитель WWF Россия Екатерина Мелева считает, что сегодня общественное участие в разработке и обсуждении законопроектов формально. «В Орхусской конвенции же есть порядок учета мнения общественности, а у нас системы принятия или неприятия предложений общественности отсутствуют», — заявила она.

По итогам конференции участники подготовят рекомендации по совершенствованию законодательства в области доступа к экологической информации, к процедурам общественного участия и доступа к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды.

ГМО

15 ноября Комиссии ОП РФ по контролю за реформой и модернизацией системы здравоохранения и демографии провела слушания на тему «Распространение ГМО: что ждет Россию?».

По итогам слушаний был подготовлен проект резолюции, в которой перечислен ряд требований к Правительству РФ, среди которых: введение моратория на ГМО до проведения независимого эксперимента под строгим общественным контролем, обеспечение открытого доступа граждан к информации о результатах тестирования продуктов питания на содержание ГМО, введение запрета на использование ГМО в детском питании и т.д.

ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА

В Общественной палате РФ прошло первое заседание Согласительной комиссии по вопросу строительства мусороперерабатывающего завода в Раменском районе Московской области.

Конфликт вокруг проекта завод длится уже более пяти лет. Жители опасаются, что у них под боком будет размещен мусорный полигон, хотя власти района настаивают на том, что речь идет не о полигоне, а о так называемом мусоросортировочном заводе. На заседании Межведомственной комиссии по вопросам строительства, реконструкции и реконструкции объектов по переработке и размещению отходов на территории области первый зам. Губернатора Московской области порекомендовал главе Раменского района расторгнуть договор с компанией «Экоресурс», и если и строить на нем мусороперерабатывающий завод, то только по современным западным технологиям», — рассказал модератор мероприятия член ОП РФ Богдан Новиков. Представитель Министерства ЖКХ области Ирина Лагушкина заявила, что проект «Экоресурса» не соответствует принятой властями Московской области стратегии по утилизации мусора, которая предусматривает строительство предприятий по глубокой переработке мусора, исключаяющей его полигонное захоронение.

На заседании присутствовал и гендиректор «Экоресурс» Николай Мандровский, который взглянул на вопрос чисто с точки зрения бизнеса, отметив, что на Западе действительно есть более эффективные технологии переработки мусора, однако нельзя не учитывать высокую стоимость проектов, затраты на утилизацию мусора в целом (130 руб. в России против 40 долл. на Западе) и тот факт, что они предусматривают еще не привычный для России раздельный сбор мусора.

Гендиректор компании «ЭКО-РТ», член Межведомственной комиссии Роман Романов раскритиковал проект «Экоресурса», заявив, что «под видом технокопарка будет создаваться обычный полигон, который перерабатывает не более 15% отходов». Он подчеркнул, что этот проект не нашел поддержки ни со стороны властей, ни со стороны общественности.

Объявление

о проведении общественных слушаний

Компания ООО «РосАгроХим» представляет к Государственной регистрации агрохимикаты Сивид-Бор, Сивид-Цинк, Сивид-Микс, Сивид-Комплекс в качестве органико-минеральных удобрений состоящих из экстрактов морских водорослей, макро и микроэлементов для предпосевной (предпочлочной) обработки семян, посадочного материала и корневых (с поливными водами) и некорневых подкормок зерновых, технических, овощных, плодово-ягодных, цветочных и декоративных культур в течение вегетационного периода для сельскохозяйственного применения и личных посевных элементов для предпосевной обработки общественных слушания. Компания «РосАгроХим» просит простых граждан, общественные и сельскохозяйствен-

ОГРАНИЧЕНИЯ ЛОВА

15 ноября подписан приказ Минсельхоза России № 596 г. «Об установлении ограничений рыболовства в отношении отдельных видов водных биологических ресурсов в 2012-2013 годах», зарегистрированный в Минюсте России 29 ноября.

В соответствии с приказом установлен запрет добычи (вылова) краба камчатского в Баренцевом море, за исключением рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях, в 2013 г. в территориальном море и внутренних морских водах РФ с 1 января по 31 декабря; в исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе РФ Баренцева моря с 1 января по 15 августа и с 16 декабря по 31 декабря; на участке континентального шельфа РФ, ограниченном с севера широтой 68°40' с.ш., с юга, запада и востока — внешней границей территориального моря РФ с 1 января по 31 декабря.

Росрыболовство

ЗАРАЖЕННОСТЬ КЛЕЩЕЙ

30 ноября Роспотребнадзор направил письмо № 01/13680-12-32 во все субъекты РФ по итогам надзора за клещевым вирусным энцефалитом (КВЭ) в эпидсезон 2012 года.

В эпидсезон 2012 г. в 69 субъектах РФ в лечебно-профилактические организации (ЛПО) обратились более 510 тыс. пострадавших от укусов клещами, из них 110 тыс. детей, что на 11,2% ниже 2011 г. Снижение количества обращений в 2012 г. по сравнению с 2011 г. зарегистрировано в Уральском, Сибирском, Приволжском ФО; в Пермском крае — в 1,7 раза, Курганской и Свердловской — в 1,9 раза, в Тюменской — в 1,6 раза, в Челябинской и Томской областях — в 1,5 раза. Рост количества обращений зарегистрирован в Московской области — в 2,8 раза, в Ульяновской — в 1,7 раза, в Тульской — в 1,6 раза. В Дальневосточном ФО количество пострадавших от укусов клещей осталось на прежнем уровне.

За 10 месяцев 2012 г. в РФ зарегистрировано 2264 случая заболевания КВЭ, в т.ч. 338 — среди детей. Заболевание КВЭ регистрировалось в 46-ти субъектах РФ (в 2011 г. — в 45). По сравнению с прошлым годом снижение заболеваемости отмечено в Курганской — в 2,4 раза, Тюменской — в 3,1 раза, Челябинской областях — 2,7 раза, Республике Карелия — в 2,1 раза. Рост более чем в 2 раза зарегистрирован в Ярославской и Псковской областях. В 2012 г. зарегистрировано 39 смертельных исходов от КВЭ, из них 2 среди детей (2011 г. — 32, из них 1 у ребенка 17 лет). Максимальное количество летальных исходов (20 случаев) зарегистрировано в Сибирском ФО, из них 5 — в Красноярском крае и 4 — в Иркутской области.

Наибольшее количество инфицированных клещей, снятых с людей и из объектов окружающей среды, в субъектах РФ зарегистрировано на территории субъектов СФО в Республике Тыва (32,3% и 21,7% соответственно), Республике Алтай (12,6% и 24,9%), Алтайском крае (18,3% и 2,4%), Удмуртской Республике (19,2% и 14,0%).

За период 2011-2012 гг. отмечается тенденция к уменьшению количества укусов клещами на территории лентильных оздоровительных учреждений (ЛОУ): в 2012 г. по сравнению с 2011 г. число пострадавших от укусов сократилось на 45%. Укусы регистрировались на территориях ЛОУ в Московской, Псковской, Нижегородской областях, Республике Ингушетия, Чувашской, Ульяновской, Пермском, Забайкальскому, Красноярскому и Хабаровскому краям.

Росприроднадзор

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

27-28 ноября в Москве прошел V Всероссийский конгресс «Государственное регулирование недропользования 2012 осень», организованный компанией «АСЭРГРУПП».

Цель конгресса — предоставление исчерпывающей информации по всем вопросам, связанным с регулированием законодательства в сфере недропользования, а также получения практических рекомендаций по действиям в конкретных ситуациях. В рамках Конгресса прошли семинары и «круглые столы» по следующим направлениям: госполитика в вопросах лицензирования пользования недрами; изменение Закона «О недрах», определяющее порядок предоставления и изъятия земель, использование и вырубку участков леса, водных объектов; вопросы пользования участками недр в Конвенции развития гражданского законодательства; участие недропользователей в практике применения Административного регламента Роснедр; налогообложение организаций в сфере добычи полезных ископаемых; НДС: исчисление налога на добычу полезных ископаемых, проблемные вопросы; совершенствование законодательства в сфере недропользования и охраны окружающей среды; Госконнадзор, в том числе на континентальном шельфе; земельные вопросы размещения объектов недропользования; горные отводы и др.

АСЭРГРУПП

ЭКОТЕЛЕМАРАФОН

29 ноября РИА-Новости прошел телемарафон, посвященный торжественному старту Года охраны окружающей среды, организованный Международным экологическим движением «Terra Viva» при поддержке Росприроднадзора.

2013 год объявлен Годом охраны окружающей среды Указом Президента РФ. Формирование экосознания и новой системы ценностей, содействие экологической ответственности российских производителей являются определяющими направлениями деятельности международных экологических организаций. В ходе мероприятия прошел Международный интерактивный экоковеста «Global Initiative of International ecologists», в рамках которой состоялась презентация новейших эко-технологий, а также торжественное вручение Международной экопремии «Global Eco Brand-2012». В мероприятиях участвовали: председатель «Terra Viva» Николай Дроздов; председатель Оргкомитета по подготовке и проведению мероприятий Года охраны окружающей среды, председатель Русского научного клуба, Анатолий Коробейников; Руководитель Росприроднадзора Владимир Кириллов; председатель Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Геннадий Горбунов; председатель Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Владимир Капшин; замруководителя Росводресурсов Александр Домбровский и др.

НИА-Природа

ЗЕЛЕНЫЙ СТАНДАРТ ГРАДОСТРОЕНИЯ

30 августа Ростехрегулирование утвердило первый экостандарт в строительстве — Национальный стандарт оценки соответствия объектов недвижимости экологическим требованиям ГОСТ Р 54964-2012 «Оценка соответствия. Экологические требования к объектам недвижимости», который вводится в действие с 1 марта 2013 г.

Создание Национального стандарта стало итогом совместной работы Минприроды России, Минрегиона России и НП «Центр экосертификации — Зеленые стандарты».

Требования стандарта направлены на сокращение потребления энергоресурсов, использование нетрадиционных, возобновляемых и вторичных энергоресурсов, рационального водопользования, снижение вредных воздействий на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации здания, включая придомовую территорию, при обеспечении комфортной среды обитания человека и адекватной экономической рентабельности архитектурных, конструктивных и инженерных решений.

Данный документ применяется на этапах проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости, а также при проведении добровольной сертификации объектов недвижимости и их проектной документации при условии выполнения требований безопасности, установленных техрегламентами в сфере строительства.

Новый нормативный документ вводит понятия и опреде-

«ХРУСТАЛЬНЫЙ КОМПАС»

16 ноября в Краснодаре дан официальный старт Премии в области национальной географии, экологии, сохранения и популяризации природного и историко-культурного наследия России «Хрустальный компас».

Премия будет вручаться впервые. За «Хрустальный компас» смогут побороться отечественные и зарубежные общественные организации, научные и образовательные учреждения, предприятия различных сфер, а также независимые инициативные группы и общественные деятели. Проекты будут приниматься в 9 номинациях, каждая из которых предполагает высокие достижения в области национальной географии и экологии, сохранения и популяризации природного и историко-культурного наследия России. Организатором Премии является Краснодарское отделение Русского географического общества при партнерстве ассоциации «Газпром на Кубани». В жюри премии вошли известные ученые, общественные деятели России и Кубани: первый вице-президент РГО Артур Чилингаров, член медиа-совета РГО Николай Дроздов, почетный президент РГО, академик РАН Владимир Котляков и др. Награждение победителей пройдет в начале 2013 года.

Александра КОМАРОВА

«ЗЕЛЕННЫЕ КОМАНДЫ»

Coca-Cola Hellenic завершила 9-й сезон эколого-социального проекта «Компания — «Зеленые команды!»

К «Зеленым командам» присоединились все те, кто неравнодушен к судьбе родного города — представители экологических и природоохранительных организаций, административный аппарат, школьники и студенты, волонтеры и др. Экопроект «Зеленые команды» был впервые инициирован Coca-Cola Hellenic в России в 2004 году. Этот проект осуществляется в сотрудничестве с экологическими организациями, органами образования и муниципальными администрациями. Более 5 500 человек приняли участие в субботниках — очистили прибрежные территории рек, парковые зоны от бытового мусора и привели в порядок исторически значимые для каждого города места. Участники из 26 городов собрали 200 т мусора, а их количество выросло более чем в 3,5 раза по сравнению с сезоном-2011. За все время реализации проекта в акциях по уборке территорий приняло участие свыше 30 000 человек; собрано 600 т мусора.

НИА-Природа

СЪЕЗД «ЗЕЛЕННЫХ»

16 ноября в Москве в ГК «Измайлово» состоялся Второе заседание Съезда Российской экологической партии «Зеленые».

На второе заседание Съезда Партии (первое заседание прошло в августе) прибыли делегаты, представлявшие 48 региональных отделений Партии и 16 членов Центрального совета и членов КРК, являющихся делегатами по должности в соответствии с Уставом Партии «Зеленые». Собрывшиеся делегаты обсудили итоги прошедших 14 октября выборов в законодательные органы власти субъектов РФ и органы местного самоуправления ряда регионов, а также стратегию развития Партии на 2013 г., объявленный в России Годом окружающей среды. Все делегаты единогласно проголосовали за необходимость внесения Предложений по структурному преобразованию государственного управления в сфере экологии на рассмотрение Президенту России Владимиру Путину.

Пресс-служба РЭП «ЗЕЛЕННЫЕ»

К 200-ЛЕТИЮ ВОЙНЫ

22 ноября в Ротонде Главного здания МГУ им. М.В. Ломоносова состоялось открытие выставки «Недаром помнит вся Россия...» к 200-летию Отечественной войны 1812 г., организованной Музеем Земледелия МГУ совместно с Музеем Истории МГУ, МОИП и Геологическим музеем им. В.И. Вернадского.

Цель выставки не только напоминание о подвиге наших предков, но также проникновение в атмосферу тех лет, отражение ситуации в науке и культуре, подчеркивание мирного созидательного характера русского народа. Основные разделы выставки: общая информация о времени и о войне 1812 г.; материалы о медальонах Ф.П. Толстого; ботаническое наследие участника военной кампании 1812-1814 гг. генерал-майора артиллерии И.Т. Радожицкого; материалы по строительству храма-памятника войне 1812 г. на Воробьевых горах. На открытии выставки прозвучали фрагменты бардовской Геннадия Трубинского «Бородино» и состоялось открытие бюста императрицы Елизаветы Петровны, в правление которой был открыт Московский университет (скульптор М. Галушнин).

Наталья МИРОШНИЧЕНКО

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

5-6 ноября в Осаке (Япония) прошла Конференция Глобального партнерства по управлению отходами проводимая раз в два года. Мероприятие проводится под эгидой Программы ООН по защите окружающей среды (ЮНЕП) для обсуждения срочных мер по предотвращению угрозы для окружающей среды и здоровья человека, связанных с глобальным «кризисом отходов».

Участники конференции обсуждали пути улучшения системы управления отходами и экономические и экологические преимущества лучшей координации в этой сфере. К 2025 г. ежегодный объем твердых муниципальных отходов достигнет 2,2 млрд. т. В мусоропроводы и на свалки попадает 1,3 млрд. т отходов в год. Угрозы, создаваемые ненадлежащим управлением отходами, особенно наглядны в странах с низкими доходами, где убирается менее 50% мусора. При этом рост численности населения, урбанизация и экономическое развитие ведут к еще большему количеству мусора, что перегружает существующие системы управления отходами. Эксперты полагают, что многих отходов можно избежать, например, путем изменения дизайна упаковки продукта и т.д., но полностью отходов не избежать, требуется укрепление системы их сбора и утилизации.

Центр новостей ООН

Новости

Генпрокуратуры РФ

2 ноября Приозерская городская прокуратура Ленинградской области сообщила, что провела проверку в связи с разливом ЗАО пленной завод «Красноармейский» отходов 4 класса опасности на территории земель государственного лесного фонда. Ущерб, причиненный окружающей среде, оценивается в размере более 84 млн. руб.

9 ноября Природоохранная межрайонная прокуратура Республики Татарстан сообщила, что результатом проверки соблюдения природоохранного законодательства в деятельности ООО «Промышленная экология» явилась привлечение ее к ответственности за приём, хранение и очистку более 120 тыс. тонн нефтяных отходов с нарушениями природоохранного законодательства.

12 ноября Генпрокуратура РФ сообщила о том, что проинформировала Правительство РФ о риске возникновения неблагоприятных экологических последствий в результате затопления ложа водохранилища Богучанской ГЭС. С целью недопущения возникновения неблагоприятных экологических последствий Генпрокуратура РФ предложила Правительству России поручить вернуться к вопросу о проведении всех необходимых мероприятий по санитарной подготовке территории затопления ложа водохранилища Богучанской ГЭС с учетом минимизации финансовых расходов заказчиков строительства, а также требований экобезопасности гидроузла.

12 ноября Прокуратура Республики Карелия сообщила, что по иску прокуратуры арбитражный суд признал недействительным договор аренды лесных участков на территории в Костомукшского заповедника.

15 ноября Управление Генпрокуратуры РФ в Уральском ФО сообщило, что по результатам проверки состояния законности в сфере исполнения законодательства о безопасности ГЭС, в округе выявлено около 220 нарушений законов в указанной сфере. В целях их устранения внесено 58 представлений, предъявлено 72 иска, объявлено 9 предостережений.

15 ноября Махачкалинская межрайонная природоохранная прокуратура Республики Дагестан сообщила, что ею выявлены многочисленные нарушения природоохранного законодательства на побережье Каспийского моря, ущерб от которых составил около 500 млн. рублей.

20 ноября Забайкальский краевой суд вынес приговор по уголовному делу в отношении бывшего начальника Главного управления МЧС России по Забайкальскому краю Вячеслава Королькова. Он признан виновным в совершении преступлений, предусмотренных ч. 3, 4 ст. 290 УК РФ (получение взятки), ч. 1 ст. 285 УК РФ (злоупотребление должностными полномочиями), ч. 3 ст. 159 УК РФ (мошенничество).

22 ноября Горно-Алтайская межрайонная природоохранная прокуратура сообщила, что по ее требованию приостановлена деятельность автозаправочных станций на территории республики, нарушающих природоохранное законодательство.

22 ноября Оренбургская межрайонная природоохранная прокуратура сообщила, что по ее требованию ОАО «Оренбургнефть» выплатило 600 тыс. рублей в счёт компенсации ущерба, причиненного окружающей среде разливом нефтепродуктов.

ПРОВЕРКИ ГЕНПРОКУРАТУРЫ

Генпрокуратура РФ провела проверку исполнения законов в сфере охраны лесов и территорий населенных пунктов от природных пожаров.

На момент подготовки к пожароопасному периоду 2012 г. в республиках Коми, Марий Эл, Тыва, Забайкальском, Красноярском, Хабаровском краях, Архангельской, Оренбургской, Томской, Ярославской областях и др. противопожарное обустройство лесов, системы и средства предупреждения и тушения лесных пожаров, соблюдение порядка проведения мониторинга пожарной опасности в лесах не отвечали предъявляемым требованиям.

Органы государственной власти республик Саха (Якутия), Тыва, Забайкальского, Красноярского, Хабаровского краев, Иркутской, Кемеровской, Новосибирской и Омской областей, Ханты-Мансийского АО не соблюдали режим авианаблюдения, численность парашютно-десантных служб не соответствовала установленным нормативам.

Прокуратура Томской области установила, что Департамент развития предпринимательства и реального сектора экономики не принимал меры по предупреждению, своевременному обнаружению и ликвидации пожаров.

В области не обеспечено в полной мере выполнение требований сводного плана тушения лесных пожаров на 2012 г., на ликвидацию лесных пожаров в июле 2012 г. было задействовано лишь 13,7% сил и 6,5% техники от предусмотренных планом.

В результате неприятия начальником управления лесами правительства Хабаровского края современных и исчерпывающих мер к организации тушения лесных пожаров причиненный лесному фонду ущерб составил более 660 млн. руб.

Выявлены факты сокрытия и искажения информации о количестве и площади лесных пожаров. Амурским межрайонным природоохранным прокурором в связи с установлением подобных случаев внесены представления начальникам управления лесного хозяйства области и ГАУ Амурской области «Амурская авиабаз».

В Республике Северная Осетия-Алания, Карачаево-Черкесской Республике, Владимирской, Кировской, Курганской областях и иных регионах органы государственной власти не обеспечили надлежащий контроль за деятельностью лесопользователей. Так, Департамент лесного хозяйства Владимирской области не принимал меры к арестователям, не составившим в нарушение лесного законодательства проект освоения леса.

Результаты проверок также свидетельствуют об отсутствии надлежащей охраны от пожаров природно-заповедного фонда и готовности ООПТ к пожароопасному периоду. Например, в ФГБУ «Забайкальский национальный парк» изношенность противопожарной техники и оборудования составляла более 70%, а противопожарное снаряжение подразделений по тушению лесных пожаров не соответствовало установленным нормативам. По заявлению прокурора Республики Бурятия судом на администрацию национального парка возложена обязанность обеспечить указанную ООПТ необходимыми средствами пожаротушения.

Всего в 2012 г. прокурорами выявлено свыше 35 тыс. нарушений, внесено более 9,5 тыс. представлений, по результатам рассмотрения которых к дисциплинарной ответственности привлечено 3,6 тыс. лиц. В суды предъявлено 3,7 тыс. заявлений, по постановлению прокуроров к административной ответственности привлечено около 4,3 тыс. лиц. О недопустимости нарушений законов предостережено свыше 5,1 тыс. должностных лиц.

Генпрокуратура РФ провела проверку исполнения законов в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО).

В ряде субъектов не реализуются региональные долгосрочные программы в сфере обращения с отходами фактически. Так, объем финансирования целевой программы «Обращение с ТБО на территории Краснодарского края» сокращен более чем в 6 раз. Правовое регулирование в указанной сфере осуществляется ненадлежащим образом. В отдельных регионах чиновники не приняли правовые акты, определяющие порядок сбора отходов и согласования производственного контроля (Республика Коми, Алтайский, Приморский край, Астраханская, Вологодская, Ивановская, Костромская, Московская, Новосибирская, Самарская, Ульяновская области и др.).

По инициативе прокуроров Республики Татарстан, Чувашской Республики, Астраханской, Волгоградской, Ивановской, Яранской, Самарской, Саратовской, Тверской и других областей отменены муниципальные правовые акты, определяющие средние нормы накопления отходов, принятие которых отнесено к компетенции федеральных органов исполнительной власти.

В Кабардино-Балкарской Республике, Алтайском, Забайкальском, Краснодарском краях, Омской, Оренбургской и др. областях муниципалитеты не реализуют функции по выделению и формированию земельных участков под полигоны ТБО, не осуществляется проектирование и строительство таких полигонов.

Из 4,6 тыс. полигонов ТБО в России только 38% имеют санитарно-эпидемиологическое заключение и около 20% — лицензию. Факты эксплуатации таких полигонов без соответствующей лицензии установлены в республиках Алтай, Башкортостан, Калининградской, Московской, Новосибирской, Оренбургской, Псковской областях и др. регионах.

Всего в ходе реализации полномочий прокурорами в 2011 — 2012 гг. выявлено более 180 тыс. нарушений в этой сфере, внесено 27 тыс. представлений, по результатам рассмотрения которых к дисциплинарной ответственности привлечено около 19 тыс. должностных лиц. По престам отменены нормы накопления отходов, принятие которых отнесено к компетенции государственных органов, судами удовлетворено 23 тыс. заявлений на сумму более 50 млн. руб. По постановлению прокуроров свыше 20 тыс. лиц привлечено к административной ответственности. По итогам прокурорских проверок возбуждено 30 уголовных дел.

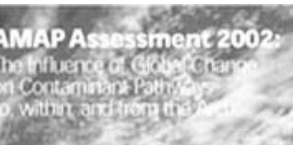


№ 11-12 (386-387), ноябрь-декабрь 2012 г.



№ 11-12 (386-387),
ноябрь-декабрь 2012 г.

Книжная полка



Методы оценки последствий изменения климата для физических и биологических систем — М.: Росгидромет, 2012. — 508 с.

Целью данной коллективной монографии изданной по инициативе Росгидромета является описание доступных данных (зарубежных и отечественных, контактных и дистанционных), необходимых для обобщения в региональном и более широком масштабах, о климатообусловленных изменениях физических и биологических систем, изложение существующих методов оценки наблюдаемых и ожидаемых изменений в физических и биологических системах, связанных с изменениями климата, и анализ их обоснованности и эффективности.

Основной материал книги организован по предметному принципу — отдельные главы посвящены гидрологическому режиму и водным ресурсам, сельскому хозяйству (растениеводству), природным экосистемам суши, континентальной многолетней мерзлоте, ледниковым системам, морскому льду, морям, наземным техническим системам. Особое внимание уделено методам оценки последствий изменения статистической структуры климата, в том числе степени изменчивости и экстремальности климата. В связи с этим отдельные главы посвящены наводнениям, засухам и лесным пожарам — экстремальным явлениям, которые оказывают негативное воздействие на хозяйственные системы, здоровье и благосостояние населения во многих странах.

ПРОГРАММА АРКТИЧЕСКОГО СОВЕТА ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

15 ноября состоялось очередное (пятое в этом году) заседание Общественного совета при Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды со следующей повесткой дня: 1) об особенностях климата на территории РФ за 2011 год; 2) об исследовании окружающей среды Арктики по программам Арктического Совета; о ходе работ по созданию сети доплеровских метеорологических радиолокаторов.

Наибольший интерес у Общественного Совета вызвал доклад по Программе арктического мониторинга и оценки Арктического Совета.

Основным видом деятельности Арктического Совета является охрана окружающей среды и проблемы устойчивого развития. По решению министерской встречи в Оттаве в 1996 г. под эгидой Совета переданы вопросы, относящиеся к т.н. «процессу Рованиemi» — международному сотрудничеству в рамках стратегии охраны окружающей среды Арктики.

Рабочие группы (программы) Совета:

— Программа арктического мониторинга и оценки (АМАП) — ответственное ведомство в России — Росгидромет;

— Программа предупреждения, готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации (ЕИПР) — МЧС России;

— Программа сохранения арктической флоры и фауны (КАФФ) — Минприроды России;

— Программа защиты арктической морской среды (ПАМЕ) — Минприроды России;

— Программа устойчивого развития и использования (СДВГ) — Минэкономразвития России;

— План действий Арктического Совета по устранению загрязнения Арктики (АКАП) — Минприроды России.

Шесть международных организаций, представляющих интересы многих сообществ коренных народов Арктики, имеют статус «постоянных участников» Совета и принимают активное участие в его работе. Они проводят консультации по широкому спектру вопросов. В число этих организаций входят: Международная ассоциация алеутов; Арктический совет атакваков; Международный совет гвичинов; Циркумпольная конференция инуитов; Ассоциация коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока; Совет саамов. Количество «постоянных участников» может быть увеличено, но не должно превышать количество государств-членов Совета. Неарктические страны, межправительственные и межпарламентские организации, а также организации регионального характера, включая неправительственные, заинтересованные в деятельности Совета, могут участвовать в его работе в качестве наблюдателей.

Арктический Совет — международная региональная структура, призванная содействовать сотрудничеству в области охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития приполярных регионов. Декларация о его создании была подписана 19 сентября 1996 г. в Оттаве (Канада).

В состав Совета входят 8 арктических государств: Дания (включая Гренландию и Фарерские острова), Исландия, Канада, Норвегия, Россия, США, Финляндия, Швеция. Эти страны в Совете представляют Министры иностранных дел. Министры иностранных дел — 1-я ступень членства в Совете. Заседания на уровне министерств иностранных дел стран — членов Совета проводятся раз в 2 года. 2-я ступень членства в Совете — это старшие должностные лица, имеющие ранг посла МИД стран — членов Совета. Комитет старших должностных лиц — рабочий орган Совета, который занимается текущими вопросами и подготовкой сессий. В соответствии с процедурными правилами заседания Комитета старших должностных лиц проводятся 2-3 раза в год.

АМАП была учреждена в июне 1991 г. восемью странами арктического региона — Канадой, Данией, Финляндией, Исландией, Норвегией, Россией, Швецией и США — с целью выполнения задач Стратегии охраны окружающей среды Арктики.

Цель работы АМАП — обеспечение международных, государственных и общественных органов надежной и полной информации о состоянии окружающей среды Арктики и о вызовах, которые ей грозит, а также подготовка научных рекомендаций по сокращению негативного воздействия загрязнений и изменения климата.

Россия очень заинтересована в деятельности АМАП, ее оценочные доклады. Государственные интересы России неразрывно связаны с Арктикой. Обширная площадь российской Арктики, включая морские пространства, превышает 6 млн. кв. км, здесь проживает свыше 1 млн. человек, из которых около 140 тыс. человек — представители 16 коренных малочисленных народов Севера. Их жизнь в очень сильной степени связана с природными комплексами, сохранение которых является одним из принципов устойчивого развития Арктики. Здесь сосредоточены основные запасы важнейших полезных ископаемых, которые являются определяющими для развития экономики России.

АМАП регулярно выпускает оценочные доклады, предметом исследования которых является ряд проблем в области загрязнения Арктики и изменение климата, включая воздействие этих факторов на здоровье населения арктического региона. Оценки, вырабатываемые АМАП, представляются министрам-членам Арктического совета в виде докладов «О состоянии окружающей среды Арктики», на основе которых формируются стратегии шагов, необходимых для защиты Арктики и ее обитателей.

Большое внимание АМАП уделяет вопросам изменения климата Арктики. В 2005 г. вышел фундаментальный труд «Оценка воздействия изменения климата в Арктике», а в 2011 г. его развитие — оценочный доклад «Снег, вода, лед и вечная мерзлота в Арктике». В этих документах дано обобщение знаний по естественной изменчивости климата, по антропогенным климатическим изменениям, по воздействиям глобальных, региональных и локальных изменений климата на окружающую среду Арктики.

Проект АМАП «Климатические изменения в криосфере — снег, вода, лед и вечная мерзлота в Арктике» (SWIPA/СВИПА) является норвежской инициативой, одобренной на заседании Старших должностных лиц в Тромсе в апреле 2007 г. Российские специалисты участвовали в двух подпроектах — № 1 «Морской лед в условиях меняющегося климата» (лидер — Норвегия) и № 3 по снегу и вечной мерзлоте «Климатические изменения в наземной криосфере» (лидер — Швеция). 2-й подпроект «Ледяной покров Гренландии в условиях меняющегося климата» (лидер — Дания) выполнялся без участия российских специалистов.

В дальнейшем было решено включить во 2-й подпроект разделы по ледникам и ледовым шапкам и по гидрологии.

Результаты оценочных докладов показывают, что арктический климат быстро меняется. Последние 5 лет в Арктике были самыми теплыми за всю историю наблюдений. Ледники и Гренландский ледовый щит тают быстрее, чем в предыдущие 10 лет. Площадь морского ледяного покрова резко, на 25-30%, сократилась в последние годы. Площадь снежного покрова сократилась на 18% с середины 1960-х гг. Сокращается продолжительность периода замерзания арктических озер и рек, за последние годы возрос сток арктических рек. Температуры в вечной мерзлоте выросли почти на 2°C в течение последних двух-трех десятилетий. Южная граница вечной мерзлоты на территории России сместилась на север на расстояние от 30 до 80 км за последние 40 лет.

Изменение климата стало серьезной проблемой в Арктике за последние десятилетия. Последствия изменения климата, включая повреждение зданий, дорог и трубопроводов, наводнения из-за весенних ледовых заторов, сокращение возможностей для охоты, лова рыбы, оленеводства, негативное влияние на здоровье населения северных территорий требуют развития стратегии адаптации. Если не принимать мер, то изменения климата могут создать угрозу существованию народов Севера, особенно в сочетании с напряженностью в социально-экономической сфере. Коренные народы должны играть ключевую роль в развитии стратегий уменьшения негативных воздействий.

Климатические оценочные доклады АМАП позволили заполнить наиболее важные пробелы в данных и знаниях по воздействиям глобальных, региональных и локальных изменений климата в Арктике и Субарктике, и предоставила информационную основу для разработок управленческих решений по приспособлению региональной хозяйственной деятельности к изменению климата, обеспечению благосостояния коренных малочисленных народов Севера и сохранение биоразнообразия.

Росгидромет является государственной организацией, отвечающей в России за взаимодействие с АМАП. Специалисты Росгидромета активно участвуют в деятельности АМАП, в подготовке ее оценочных докладов. Семинары и совещания АМАП несколько раз проходили в России на базе организации Росгидромета, в том числе 25-е юбилейное заседание, которое прошло в Москве в 2011 г.

В своем решении Общественный совет отметил высокую общественную и научную значимость деятельности АМАП. Организациям Росгидромета необходимо способствовать более широкому участию экспертов Росгидромета, особенно молодых ученых, в подготовке оценочных докладов и технических отчетов АМАП и активному участию в научных конференциях под эгидой АМАП. Совет рекомендовал Росгидромету принять меры по переводу на русский язык кратких версий оценочных докладов, научно-популярных публикаций, брошюр и фильмов АМАП, по популяризации ее деятельности, распространению результатов наиболее общественно значимых докладов АМАП среди широких слоев населения, включая учащихся школ и вузов, представителей коренного населения северных территорий, а также в СМИ.

Росгидромету рекомендуется:

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

— активнее взаимодействовать с АМАП, в частности, приглашать российских специалистов для участия в работе АМАП;

жизнелюба. Приглашал меня быть ученым секретарем этой академии, но не стал я им, что не сложилось, как не стал, спустя годы, я и президентом МАМР. Предложение возглавить Академию поступило после смерти С.С. Бондаренко, но узнав, о моей опале, БЫЛО быстро отработано назад.

Кристаллографию и минералогию преподавали доцент И.А. Транквилицкая и Г.И. Верес. Оба прекрасные диагносты и энтузиасты своего дела, приобщившие нас студентов к удивительному миру камня. Ирина Александровна продолжала плодотворно трудиться на этом поприще, по сей день. Геннадий Иванович активно занимался и термобароохимией, имел много договоров и в 1970 г., вместе с ним мне пришлось поработать на крупнейшем золоторудном месторождении Мурунтау в Узбекистане. В огромном карьере, поразили крупные жилы и штокерки, мощнейший метасоматоз: воочию (не на страничках учебника) я впервые видел слесня грандиознейшего процесса рудогенеза. Возвращались мы в Москву поездом, с пересадками, по черноте от солнца, заросшие. Узбекский обший вагон — это вообще песня, тема отдаленного повествования. Сидевший напротив абориген, помню, спрашивал: «Вы, я извинюсь за выражение, не геолог ли будете?» Эту фразу, впоследствии ставшую крылатой, мы часто потом повторяли, в качестве жеста, как теперь говорю, прикола. Груз образцов везли с собой. На Казанском вокзале говорю, — заберу образцы домой, завтра принесу в лабораторию. Геннадий Иванович твердо: «Нет, заведем их сейчас!». Так мне молодому было показано должное отношение геолога к каменному материалу.

Характерной чертой учебной работы тех лет было приглашение для чтения лекций известных ученых со стороны. Лекции в институте читали Ф.И. Вольфсон, В.М. Крейтер, С.В. Григорян, А.И. Гинзбург, С.Ф. Лугов и др. ведущие специалисты из отраслевых геологических НИИ и РАН. Много преподавателей (т.н. почасовиков) было и из ВИМСа, в котором потом самому пришлось поработать много лет. Так, помимо Анатолия Ильича Гинзбурга, и Сергея Филитоповича Лугова, например, петрографию вел квалифицированнейший ВИМСовский

петролог Герман Павлович Луговской. Такой подход позволял существенно поднимать образовательную планку, знаком студентов с последними достижениями геологической науки и практики. К сожалению, ныне подобная практика ректоратом не приветствуется и большая часть почасовиков из ВУЗа уволены, в т.ч. и ваш покорный слуга, автор этих строк. Все это способствует снижению уровня образования. Процесс этот, на мой взгляд, становится все более стремительным. Почему это происходит — тема отдаленного разговора. Здесь же упомяну лишь некоторые факты и эпизоды.

Восемь лет, будучи профессором на 0,5 ставки во МГОУ, я вел петрографию, литологию, физику горных пород и руководил дипломниками, написал два учебных пособия, где использовал и собственный геологический опыт. Как то спрашивая своих дипломников «Кем вы работаете?» Одна отвечает «Я фотомодель». «А я работаю на бензокосилке», — говорит другая. Ну и остальные в таком же духе. Из группы в 20-25 человек, хорошо, если 2-3 работают в реальной геологии. Раньше такое было просто немисливо. Работа по специальности являлась необходимым условием того, при заочном обучении можно подготовить специалиста. Спрашиваю, «Зачем же фотомодели диплом геолога?» «Геолог, не геолог, что будет смотреть», — отвечает, — «важно корочка о высшем образовании, на которой к тому же написано «Московский государственный...», это престиж, особенно у нас, на периферии». К сожалению и преподаватели, чувствуя такую ситуацию, нелегально снижают планку и требования к обучающимся.

Хотя вряд ли верно говорить, что вот раньше все было идеально. Многие значат отношение преподавателей. А оно всегда было разным. Да по иному и быть не может, — ведь все люди разные. Помню в начале 70-х гг., готовил к защите свой диплом по разведке Капеевского железорудного месторождения, что из группы Ангаро-Илимских. Работал тогда уже в ВИМСе, у известного железорудника Г.С. Момджи. На этих объектах провел два полевых сезона, последний — начальником отряда и к геологии относился серьезно. Спрашиваю своего руководителя диплома (а им был проф. Беус): «Какую графику

мне дать к спецчасти диплома (она была посвящена генезису месторождения)?» А он мне и отвечает: «Да приведи вот трехгодовые диаграммы, в них всё равно никто ничего не понимает». Смущало это тогда меня, понял, что не принимаю уважаемый профессор всерьез нас студентов. Это удивительно, но сам став профессором, занимаешь аналогичную позицию. Внутренне оправдываешься — диплом, это ведь учебный материал. Смотришь — лишь бы не было явных ляпов. Интересна и технология выставления оценок по защите дипломов. Оценка зависит порой не столько от того как прошла защита, но и каков статус руководителя и его авторитет на кафедре. В принципе, понятно, но, все же противно, как и интриги которые, истинны были, были вообще-то всегда. Однако, как бы то ни было, этот университет для меня Alma mater, с ним связана ушедшая молодость, а потом и многолетняя профессорско-преподавательская деятельность. Несмотря на то что ВУЗ в сложнейших современных условиях развивается и делает свое дело. При этом руководству упрямо платят профессуре зарплату выше чем, например, во МГРИ (РГГРУ), а это, несомненно, важно. Однако представляется, что главная задача в современных условиях — повышение качества обучения. Применительно к геологическому образованию особенно важно не потерять преимущество поколений и лучшие традиции отечественной геологической науки и практики. В геологии, как ни в какой другой отрасли, велика роль реального наставника. Преподаватель же геологической дисциплины никогда не работавший в поле вряд ли способен им быть. Поэтому необходимо широкое привлечение конкретно работающих крупных ученых-геологов и практиков для знакомства студентов с современными наработками в данной отрасли.

Завершить всё же хочется на позитивной ноте. Как и вообще в жизни — ни что, конечно, не идеально. И, тем не менее, теплые слова хочется сказать декану — Ю.В. Михайлову, профессору и сотруднику кафедры с кем проработал бок о бок годы: А.Г. Милотину, Ю.Т. Усикову, Р.А. Ганджуману, Н.К. Андрасовой, И.С. Калинин, Д.А. Волюку, И.А. Транквилицкой, Т.И. Барановой, К.А. Мирной, О.В. Хлоповой и др. Спасибо вам всем. Вы делали всё, что могли. Да здравствует МГОУ. Ура!

С. В. БЕЛОВ, д.г.-м.н.

ВЗПИ-МГОУ: ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ СТУДЕНТА И ПРОФЕССОРА)

Я геолог пенсионного возраста. В прошлом — тяжёлые маршруты и дальние экспедиции. Почти сорок лет назад закончен ВУЗ, ныне называющийся Московским государственным открытым университетом, сокращённо — МГОУ. Среди четырёх московских университетов, готовящих геологов он кажется самым незаметным, очевидно потому, что обучение в нём ведётся по заочной форме.

Это так называемое открытое образование, которому вообще-то в России уже более 100 лет. Преимущественный контингент (во всяком случае, в мою бытность студентом), — производственники, осознавшие необходимость высшего образования. В советское время ВУЗ назывался — ВЗПИ, что расшифровывалось как Всесоюзный заочный политехнический институт. Основан, как и Московский геологоразведочный институт по инициативе С. Орджоникидзе в 1934 г. и даже награжден орденом Трудового красного знамени. За свою более чем 75-летнюю историю ВУЗ выпустил тысячи специалистов, в т.ч. — горных инженеров-геологов, гидрогеологов, геофизиков. По общему числу студентов — он (с учетом филиалов) один из крупнейших в стране. Учились в нём и ряд известных лиц, например Виктор Черномырдин, имя которого ученому заведению теперь присвоено.

В мемуарной литературе много материалов о геофизике МГУ, МГРИ (РГГРУ), РУДН, но воспоминания о ВЗПИ (МГОУ) отсутствуют. Настоящая публикация автор (как бывший студент, а впоследствии профессор этого ВУЗа) хочет восполнить данный пробел. Заранее прошу коллег извинить за возможные неточности и упущения, ведь наша память избирательна, да и этот свой труд не считаю научно-историческим. Просто так всё запомнилось.

В 1967 г. совсем ещё молодым парнем оказался я в рядах студентов этого учебного заведения. Произошло это в некотором роде случайно. Провалившись на экзаменах в знаменитую «Керосинку», и отзанимавшись зиму на подготавливаемых курсах, я поддал документы в ВЗПИ, где экзамены начинались раньше чем в других институтах. Рассматривал это лишь как пробу сил, имея в мыслях более престижный вариант. На удивление сдав всё почти на один пятерки, что гарантировало поступление. Подумав, решил — что от добра, добра не ищут. И

вместо того чтобы париться в столице и ещё раз испытывать судьбу, отправился с друзьями в многодневный турпоход, без которых тогда не мыслил свою жизнь.

Вообще для меня вариант заочного обучения оказался весьма подходящим. Я был не посела, мотался по стране, меня работало: матрос ледокольного парохода «Борей», чертёжник в военном КБ, строитель медного завода в Норильске, электрокарищик, лаборант геохимической партии, помощник метеоролога на Хамар-Дабане, — то есть некоторые из моих тогдашних занятий, которые делала невозможным традиционную очную учёбу, предположившую постоянное пребывание в институте. Кроме того, я рано женился, появлялся даче, и надо было работать и содержать семью.

В 1969 году я уехал в Киргизию, где тематическая партия ВЗПИ вела геохимические работы по оловяносности Тянь-Шаня. Хотелся упомянуть своего первого геологического наставника, у которого начал лаборантом — начальником тематической партии Виктора Тихонова, спустя несколько лет погибшего на Байкале в геологическом маршруте. Был он человек решительный, бескомпромиссный, спец по чарокам. Чувствовалась в нём какая-то мощь, энергия, которая привлекала женщин, чем он, конечно, пользовался, вызывая у меня — неопытного юнца, муки ревности. Так уж не раз случается в моей жизни, давно заметил, что спустя десятилетия возвращаюсь в места своей юности. Вот и теперь, по выходе на пенсию, приехал работать в «Зарубежгеоолиго», что на Старом Арбате, оказался я напротив дома В. Тихонова, где бывал, когда только вступал на геологическую стезю. Запомнились посиделки у В. Тихонова, его геологические споры с главным геологом партии Артуром Мюллербеком — милейшим и интеллигентнейшим человеком. Бывали там и Жора Пак хороший ВЗПИшный геолог, увь, тоже

погибший на полевых работах и Валентин Роговой, ставший впоследствии доктором наук, которого также случайно я встретил, приехав в «Зарубежгеоолиго». В общем, действительно всё как в жизни идет по кругу, вернее по спирали, спустя годы, возвращаешься туда, где начинал.

Во время подготовки геологов и преподавание геологических дисциплин в ВЗПИ осуществлялись на Горном факультете, деканом которого был проф. Трупак, крупный специалист, создавший методику проходки горных выработок в пльнувах с помощью заморозки, успешно применённую при строительстве метро. Для подготовки горняков и геологов декану удалось собрать добротный профессорско-преподавательский состав. Кафедру полезных ископаемых (с ней я буду связан долгие годы, сначала в качестве студента и лаборанта, а потом — профессора), возглавлял тогда проф. Владимир Николаевич Козеренко — крупный металлогенет, специалист по геологии Зайбайкалья, соратник легендарных Ф.И. Вольфсона и В.М. Крейтера. Это были люди из одной когорты.

Геологично преподавал нам проф. Алексей Александрович Беус — крупнейший геохимик, внесший в науку понятие аэорагит. До прихода на кафедру он был директором Геолого-геохимического треста, экспертом ЮНЕСКО по геохимии, много лет проработал за рубежом, о чем интересно рассказано в популярной книжке. Историческую и структурную геологию вели проф. В.В. Бронгулев — крупный геолог, известный своими трудами по классификации складок, а также проф. С.Л. Афанасьев. Последний вообще человек уникальный — своей судьбой он напоминает актера Георгия Жжёнова. Так же как и он, Спартак Леонидович в молодости был репрессирован, хлебнул, что называется, лиха, но не сломавшись, добившись серьезных успехов в науке, и став признанным авторитетом по флишу и вообще по ритмичным процессам в геологии. Гидрогеологию преподавали профессор Н.М. Сыроватко и С.С. Бондаренко. Последний был известным специалистом по гидроминеральному сырью, первым президентом Международной академии минеральных ресурсов (МАМР), созданной на базе нашего ВУЗа. Любил Сергей Сергеевич хорошо выпить, да и вообще слыл за

жизнелюба. Приглашал меня быть ученым секретарем этой академии, но не стал я им, что не сложилось, как не стал, спустя годы, я и президентом МАМР. Предложение возглавить Академию поступило после смерти С.С. Бондаренко, но узнав, о моей опале, БЫЛО быстро отработано назад.

Кристаллографию и минералогию преподавали доцент И.А. Транквилицкая и Г.И. Верес. Оба прекрасные диагносты и энтузиасты своего дела, приобщившие нас студентов к удивительному миру камня. Ирина Александровна продолжала плодотворно трудиться на этом поприще, по сей день. Геннадий Иванович активно занимался и термобароохимией, имел много договоров и в 1970 г., вместе с ним мне пришлось поработать на крупнейшем золоторудном месторождении Мурунтау в Узбекистане. В огромном карьере, поразили крупные жилы и штокерки, мощнейший метасоматоз: воочию (не на страничках учебника) я впервые видел слесня грандиознейшего процесса рудогенеза. Возвращались мы в Москву поездом, с пересадками, по черноте от солнца, заросшие. Узбекский обший вагон — это вообще песня, тема отдаленного повествования. Сидевший напротив абориген, помню, спрашивал: «Вы, я извинюсь за выражение, не геолог ли будете?» Эту фразу, впоследствии ставшую крылатой, мы часто потом повторяли, в качестве жеста, как теперь говорю, прикола. Груз образцов везли с собой. На Казанском вокзале говорю, — заберу образцы домой, завтра принесу в лабораторию. Геннадий Иванович твердо: «Нет, заведем их сейчас!». Так мне молодому было показано должное отношение геолога к каменному материалу.

Характерной чертой учебной работы тех лет было приглашение для чтения лекций известных ученых со стороны. Лекции в институте читали Ф.И. Вольфсон, В.М. Крейтер, С.В. Григорян, А.И. Гинзбург, С.Ф. Лугов и др. ведущие специалисты из отраслевых геологических НИИ и РАН. Много преподавателей (т.н. почасовиков) было и из ВИМСа, в котором потом самому пришлось поработать много лет. Так, помимо Анатолия Ильича Гинзбурга, и Сергея Филитоповича Лугова, например, петрографию вел квалифицированнейший ВИМСовский

петролог Герман Павлович Луговской. Такой подход позволял существенно поднимать образовательную планку, знаком студентов с последними достижениями геологической науки и практики. К сожалению, ныне подобная практика ректоратом не приветствуется и большая часть почасовиков из ВУЗа уволены, в т.ч. и ваш покорный слуга, автор этих строк. Все это способствует снижению уровня образования. Процесс этот, на мой взгляд, становится все более стремительным. Почему это происходит — тема отдаленного разговора. Здесь же упомяну лишь некоторые факты и эпизоды.

Восемь лет, будучи профессором на 0,5 ставки во МГОУ, я вел петрографию, литологию, физику горных пород и руководил дипломниками, написал два учебных пособия, где использовал и собственный геологический опыт. Как то спрашивая своих дипломников «Кем вы работаете?» Одна отвечает «Я фотомодель». «А я работаю на бензокосилке», — говорит другая. Ну и остальные в таком же духе. Из группы в 20-25 человек, хорошо, если 2-3 работают в реальной геологии. Раньше такое было просто немисливо. Работа по специальности являлась необходимым условием того, при заочном обучении можно подготовить специалиста. Спрашиваю, «Зачем же фотомодели диплом геолога?» «Геолог, не геолог, что будет смотреть», — отвечает, — «важно корочка о высшем образовании, на которой к тому же написано «Московский государственный...», это престиж, особенно у нас, на периферии». К сожалению и преподаватели, чувствуя такую ситуацию, нелегально снижают планку и требования к обучающимся.

Хотя вряд ли верно говорить, что вот раньше все было идеально. Многие значат отношение преподавателей. А оно всегда было разным. Да по иному и быть не может, — ведь все люди разные. Помню в начале 70-х гг., готовил к защите свой диплом по разведке Капеевского железорудного месторождения, что из группы Ангаро-Илимских. Работал тогда уже в ВИМСе, у известного железорудника Г.С. Момджи. На этих объектах провел два полевых сезона, последний — начальником отряда и к геологии относился серьезно. Спрашиваю своего руководителя диплома (а им был проф. Беус): «Какую графику

мне дать к спецчасти диплома (она была посвящена генезису месторождения)?» А он мне и отвечает: «Да приведи вот трехгодовые диаграммы, в них всё равно никто ничего не понимает». Смущало это тогда меня, понял, что не принимаю уважаемый профессор всерьез нас студентов. Это удивительно, но сам став профессором, занимаешь аналогичную позицию. Внутренне оправдываешься — диплом, это ведь учебный материал. Смотришь — лишь бы не было явных ляпов. Интересна и технология выставления оценок по защите дипломов. Оценка зависит порой не столько от того как прошла защита, но и каков статус руководителя и его авторитет на кафедре. В принципе, понятно, но, все же противно, как и интриги которые, истинны были, были вообще-то всегда. Однако, как бы то ни было, этот университет для меня Alma mater, с ним связана ушедшая молодость, а потом и многолетняя профессорско-преподавательская деятельность. Несмотря на то что ВУЗ в сложнейших современных условиях развивается и делает свое дело. При этом руководству упрямо платят профессуре зарплату выше чем, например, во МГРИ (РГГРУ), а это, несомненно, важно. Однако представляется, что главная задача в современных условиях — повышение качества обучения. Применительно к геологическому образованию особенно важно не потерять преимущество поколений и лучшие традиции отечественной геологической науки и практики. В геологии, как ни в какой другой отрасли, велика роль реального наставника. Преподаватель же геологической дисциплины никогда не работавший в поле вряд ли способен им быть. Поэтому необходимо широкое привлечение конкретно работающих крупных ученых-геологов и практиков для знакомства студентов с современными наработками в данной отрасли.

Завершить всё же хочется на позитивной ноте. Как и вообще в жизни — ни что, конечно, не идеально. И, тем не менее, теплые слова хочется сказать декану — Ю.В. Михайлову, профессору и сотруднику кафедры с кем проработал бок о бок годы: А.Г. Милотину, Ю.Т. Усикову, Р.А. Ганджуману, Н.К. Андрасовой, И.С. Калинин, Д.А. Волюку, И.А. Транквилицкой, Т.И. Барановой, К.А. Мирной, О.В. Хлоповой и др. Спасибо вам всем. Вы делали всё, что могли. Да здравствует МГОУ. Ура!

С. В. БЕЛОВ, д.г.-м.н.

жизнелюба



НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РОССИИ

Монография составлена на основе статей и выступлений, подготовленных в рамках научных мероприятий, посвященных 100-летию со дня рождения академика А.Л. Яншина...

Монография составлена на основе статей и выступлений, подготовленных в рамках научных мероприятий, посвященных 100-летию со дня рождения академика А.Л. Яншина...

Монография составлена на основе статей и выступлений, подготовленных в рамках научных мероприятий, посвященных 100-летию со дня рождения академика А.Л. Яншина...



Шерстоков Б.Г. Изменения климата и колебания климата. — Обнинск: ВНИИГМИ-МЦД, 2011. — 293 с.

В книге затронуты важнейшие вопросы современной климатологии, без которых нельзя ответить на вопросы, почему изменяется климат и каким будет климат последующих десятилетий...



Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2011 год. — М.: Росгидромет, 2012. — 83 с.

Доклад является официальным изданием Росгидромета. Его ежегодная публикация началась пять лет назад в связи со значительным ростом интереса в нашей стране к проблемам климата и его изменению...

15 января 2013 г. в 10-00 в Московско-Окское БВУ Росгидромета по адресу: г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17А, стр. 1Б, к. 512 состоится...

К ЮБИЛЕЮ ПОЧВЕННОГО ИНСТИТУТА

Большинству почвоведов нашей страны и ближнего зарубежья хорошо известно здание Почвенного института им. В.В. Докучаева в Пыжевском переулке в Москве.

Датой рождения Института считается 2 апреля 1927 года. Именно в этот день на общем собрании Академии наук СССР...

Впоследствии академик Ф.Ю. Левинсон-Лессинг был эвакуирован в Казань, а затем ряд его подразделений переведены в Ташкент...

В послевоенные годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

Историю Института можно разделить на несколько этапов: довоенный, послевоенный (до 60-х гг.) и 1990-2010 гг.



Прошедшая Конференция развивает традицию встреч сообществ ученых в рамках реализации проекта РФФИ «Этнопедагогика экологической культуры».

Новая грань системы современной экологии представлена в сообщении д.ф.н., проф. Е.Н. Князевой...

Большой интерес вызвали идеи проф. В. Кофлера и д.м.н. проф. О.С. Глазачева о паралимпийском взаимодействии естественных и гуманитарных наук...

Традиционно на Конференции представлен опыт исследования этнокультуры востока в экообразовании. И. Вакай (Япония, Осака) раскрыл этические принципы системы университетского образования...

Результаты исследования становления экокультуры через совместную исследовательскую деятельность представлены в материалах ученых вузов Казахстана А.Е. Бектурганова, З.М. Бияшева, Е.Ш. Дусупова, Ж.Ж. Канатагова, А.К. Кенжабекова.

Значительное внимание на конференции было уделено рассмотрению антропогенной трансформации экосистем, проблема здоровья среды — здоровье человека, здоровье патристическому направлению, обоснованному в концепции «Здоровье здоровых».

Значительный сегмент проблемного поля Конференции был ориентирован на достижение целей, содержания, смысла, технологий экообразования в условиях модернизации образовательной сферы.

Активно развивается новое направление в почвоведении — микроморфологическое исследование почв (Б.Б. Польшов, И.И. Феодорова, Е.И. Парфенова, Е.А. Ярилова).

В 70-80-е гг. большое место в тематике Института занимает разработка принципов агропочвенного районирования, систем учета почвенных ресурсов и их качественной оценки.

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

В последние годы основные исследования Института направлены на восстановление и развитие народного хозяйства страны...

Календарь мероприятий

С 1 по 15 декабря в Орле Минобрнауки России, Госуниверситет-УНИПК и др. проводят 1-ю Международную интернет-конференцию «Фундаментальные и прикладные аспекты создания биоферросистемных систем».

С 3 по 4 декабря Национальный исследовательский Томский политехнический университет проводит Международную конференцию студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергетическое обследование как первый этап реализации концепции энергосбережения».

С 3 по 7 декабря в Люксембурге Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН и др. проводят XX Международную конференцию по химическому реактору «Химреактор-20» (CHEMREACTOR-20).

С 3 по 8 декабря Тверской госуниверситет и др. проводят V Всероссийский медико-биологический конгресс молодых ученых «Симбиоз — Россия 2012».

С 3 по 9 декабря Пермский государственный национальный исследовательский университет и др. проводят IV Международную школу для молодых учёных «Эмбриология, генетика и биотехнология».

С 4 по 5 декабря в Кирове Институт биологии Коми НЦ УрО РАН и др. проводят X Всероссийскую конференцию «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем».

С 4 по 6 декабря РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева и др. проводят Международную конференцию, посвященную 125-летию со дня рождения П.И. Вавилова «Научное наследие П.И. Вавилова и современность».

С 4 по 6 декабря в Екатеринбурге ЗАО «Уральские выставки» проводят специализированную выставку «Торное дело. Металлургия».

С 4 по 7 декабря в Ижевске Удмуртский госуниверситет проводит 4-ю Международную конференцию «Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры России и стран ближнего зарубежья».

С 4 по 7 декабря в Кемерово Кузбасский госуниверситет им. Т.Ф. Горбачева и др. проводят II этап Научно-практической конференции «Углеродистые инновационные технологии использования угля».

С 5 по 6 декабря в Ижевске Нефтегазовый инновационный форум проводит Всероссийскую конференцию «Нефтегазовый потенциал карбонатных коллекторов. От геологии к разработке».

С 5 по 7 декабря в Москве Почвенный институт им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии проводит Всероссийскую конференцию «Почвоведение в России: вызовы современности, основные направления развития».

6 декабря Павлодарский госуниверситет и др. проводят Международную конференцию «Проблемы сохранения и изучения культурного и природного наследия Прииртышья».

С 6 по 7 декабря в Санкт-Петербурге ВНИИОкеангеология им. И.С. Грамберга проводит Конференцию «Геология и минеральные ресурсы российской Арктики».

С 6 по 7 декабря Тернопольская гос. с.-х. опытная станция (Украина) и др. проводят Международную Интернет-конференцию «Формирование стратегии научно-технического, экологического и социально-экономического развития общества».

С 7 по 8 декабря в Чебоксарах Институт экологии Волжского бассейна РАН и др. проводят II Всероссийскую научную конференцию «Малые реки: экологическое состояние и перспективы развития».

С 11 по 13 декабря в Москве ИГЕМ РАН и др. проводят II Научную молодежную школу-конференцию «Новое в познании процессов рудообразования».

12 декабря Международный университет природы, общества и человека «Дубна» и др. проводят Научную конференцию «Экологические проблемы Подмосковья, пути решения».

С 12 по 14 декабря Пермский гос. национальный исследовательский университет проводит Международную школу-семинар молодых ученых «Научные чтения памяти И.Ф. Реймера и Ф.Р. Шильмарка. Антропогенная трансформация природной среды».

С 17 по 18 декабря МИТЭК проводит Международную студенческую конференцию «Картоведение: история и современность, теория и практика».

С 17 по 19 декабря в Саранске Мордовский госуниверситет им. Н.П. Огарева и др. проводят Всероссийскую научную конференцию «Животные: экология, биология и охрана».

С 17 по 21 декабря в Санкт-Петербурге ЦНТИ «Прогресс» проводит Семинар «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами».

С 18 по 20 декабря в Тенали (Индия) Инженерно-технологический колледж и Университет Дейтона проводят Международную конференцию по экологическим технологиям — ICGT12.

20 декабря в Златоусте Уральский госуниверситет путей сообщения проводит Научно-практическую очно-заочную студенческую конференцию «Диоксины, металлы (ртуть, свинец), ТБО, фреоны и их потенциальная опасность в экосистеме «Человек — Окружающая среда».

С 25 по 27 декабря Тульский госуниверситет проводит 3-ю Всероссийскую интернет-конференцию «Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов».

Рубрику ведет Евгения МУРАВЬЕВА. Информацию в таком формате публикуется бесплатно. Полное см. в Бюллетене «Использование и охрана природных ресурсов в России» и портале «Природа России»: prigrda.ru.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Компания ЗАО «ИЗАГРИ» представляет к Государственной регистрации агрохимикат Изагри-К, марки: Форс Питание, Вита, Азот, Фосфор, Калий, Цинк, Медь...

Слушания состоятся 10 января 2013 г. в 11-00 в здании районной администрации по адресу: 142970, Московская обл., р.п. Серебряные Пруды, ул. Первомайская, д. 11.

Компания ЗАО «ИЗАГРИ» просит граждан, общественные и сельскохозяйственные организации принять участие в публичном обсуждении оценки воздействия агрохимикатов на окружающую среду.

Общественные слушания

Московско-Окское БВУ проводит общественные слушания по проекту: «Схема комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Ока».

Слушания состоятся 24.12.2012 года в 11часов 00 минут по адресу: г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д.17А, стр. 1Б, каб. 512.

Предложения и замечания по проекту можно присылать на электронную почту mobvu@m-obvu.ru.



№ 11-12 (386-387), ноябрь-декабрь 2012 г.



№ 11-12 (386-387), ноябрь-декабрь 2012 г.

Коротко

Конкурс поселений

3 ноября распрояснены результаты Всероссийского конкурса на звание «Самое благоустроенное городское (сельское) поселение России», проведенного в 2011 г.

Призовые места присуждены следующим муниципальным образованиям I категории – городским поселениям (городским округам), являющимся административными центрами субъектов РФ: первое место с вручением диплома Правительства РФ I степени и денежной премии – г.о. Саранск; второе место с вручением диплома Правительства РФ II степени и денежной премии – м.о. «Г. Ульяновск» и м.о. «Г. Томск»; третье место с вручением диплома Правительства РФ III степени и денежной премии – г.о. «Г. Белгород», г.о. – г. Барнаул Алтайского края и муниципального образования г.о. «Г. Махачкала».

Пресс-служба
Правительства РФ

GEO-IX

19-24 ноября в Фоз ду Игуасу (Бразилия) прошло 9-е Ежегодное заседание Группы наблюдателей за Землей (GEO-IX).

GEO представляет собой международную организационную и информационную структуру, целью которой является продвижение идей, принципов и технологий мониторинга и использования данных космических и наземных наблюдений за Землей в интересах 9 социально-значимых областей: уменьшение последствий стихийных бедствий; здоровье; энергия; климат; вода; погода; экосистемы; сельское хозяйство; биоразнообразие.

НИА-Природа

Экофестиваль

Работы, вошедшие в конкурсный показ и удостоившиеся награды Второго Всероссийского фестиваля экофильмов «Меридиан надежды», получили призы международного конкурса.

Фильмы «Железнодорожная жемчужина», «Морская сорока» и «Рада» вошли в национальный конкурсный показ XVII Международного фестиваля «Зеленый взгляд». По итогам данного мероприятия работы Сергея Шакина и Надежды Дорофеевой «Морская сорока» отмечена лучшей для детей и юношества. Фильм «Железнодорожная жемчужина» о спасении озера Красное и государственного деятеля Сесила Ройдса (Cecil John Rhodes), создателя огромной частной империи на землях простирающихся от Египта до Южной Африки и взятых англосаксов (каково, а?) у самой английской королевы Виктории. Сесил Ройдс был не просто владельцем множества приисков и рудников, например знаменитого алмазного монстра – компании De Beers, он относился к тем немногим людям, которые делали мировую историю. Недаром в память о нем стипендия Ройдса и поныне присуждается лучшим студентам Оксфорда.

Росприроднадзор

Юбилей Конвенции

С 6 по 8 ноября в Токио состоялось празднование, которое завершило серию мероприятий, проходивших на протяжении всего 2012 г. и посвященных сорокалетию Конвенции об охране Всемирного наследия.

С момента принятия Конвенции 16 ноября 1972 года ее ратифицировали 190 государств членом ЮНЕСКО. На сегодняшний день Список Всемирного наследия, предусматривающий Конвенцией, насчитывает 962 природных и культурных объектов. По случаю празднования был впервые официально назван пример наилучших методов управления объектом Всемирного наследия. По результатам рассмотрения 28 объектов наилучшим было признано управление Историческим городом Виган (Великобритания).

НИА-Природа

Объявление о проведении общественных слушаний

05 февраля 2013 г. в 11.00 в здании районной администрации по адресу: 142970, Московская обл., р.п. Серебряные Пруды, ул. Первомайская, д. 11, состоятся общественные слушания материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в составе проектов технической документации **пестицида Аюлоло**, КС (500 г/л клофентезина), акарицид для борьбы с клещами на яблоне, винограда, землянике (маточники), для сельскохозяйственного производства, пестицида **Мираж**, КЭ(450 г/л прохлораза), контактный фунгицид профилактического и лечебного действия против болезней Мучнистая роса, Ржавчина, Гельмитоспороз, Серториоз, Церкоспореллез, Фузариоз зерновых культур; пшеница озимая, яровая, ячмень, для сельскохозяйственного производства, пестицида **Максим**, Атан Индустри Лтд. (Израиль). Материалы ОВОС проектов доступны для рассмотрения и подготовки предложений и замечаний по адресу ООО «Сельхозхимия», р.п. Серебряные Пруды, ул. Мичурина, д. 1, тел. 8(496-67)-31-445. Приглашаются все желающие. Участникам слушаний при себе необходимо иметь паспорт. Проведение общественных слушаний обеспечивает ООО «Марус» совместно с Администрацией р.п. Серебряные Пруды. Ваши предложения в течение 30 дней со дня публикации Вы можете направить в адрес: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д.11, корп. А, офис.306. тел/факс: (495) 647-12-45.

К 190-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЛУИ ПАСТЕРА

27 декабря исполняется 190 лет со дня рождения великого французского естествоиспытателя, микробиолога Луи Пастера (1822-1895). Эпитеты «великий», «гениальный», «блестящий», употребляемые обычно в отношении этого ученого, не являются преувеличением.

Жизнь его была научным подвигом, а ореол славы вокруг его имени не меркнет с веками. Луи Пастер был великим патриотом и великим гражданином, беззаветно отдававшим все силы для процветания Франции и для спасения человечества в борьбе с инфекционными заболеваниями. Традиционно с именем Луи Пастера ассоциируется создание экспериментального метода в биологии и медицине, становление физиологии микроорганизмов как науки, рождение иммунологии. Но этим далеко не исчерпывается разнообразие таланта Луи Пастера как естествоиспытателя. Напомним несколько моментов его научной биографии.

Луи Пастер родился в городе Доль (департамент Юра). По окончании Эколь Нормаль в Париже, где учился у знаменитых химиков Дюма, Балара, кристаллографа Био, он защитил (1847) сразу две диссертации: по химии (о соединении мышьяка) и по физике (о вращательной поляризации жидкостей). Интересы Луи Пастера лежали в области кристаллографии; первое его исследование было связано с изучением оптических свойств виноградной и винной кислот, в нем установлено, что форма кристаллов определяет их оптическую активность. Открытие молекулярной диссимметрии положило начало стереохимии.

В 1848 г. Луи Пастер был на-

значен профессором физики в Дижоне, затем – профессором химии в Страсбургском университете, леканом физико-математического факультета Лилльского университета (1854), наконец (1857) – профессором Эколь Нормаль, навсегда переехав в Париж. Он внес большой вклад в организацию реформы высшего образования, ввел экспериментальные занятия, чутко откликнулся к нуждам студентов. С 1854 г. Луи Пастер начал изучать брожения: молочнокислое, спиртовое, маслянокислое, образование уксуса (так называемое уксуснокислое брожение), затем гниение и разложение органических веществ в отсутствие воздуха. Открытие жизни без кислорода стало новой страницей в истории биологии. От изучения брожений Луи Пастер перешел к практическим вопросам виноделия (в частности, влестеризацию вина), производства уксуса, пивоварения. При этом его работы доказали важную роль микробов в разложении органических веществ – отсюда тезис о роли этих «бесконечно малых» (infinites petits) как деструкторов в природе, предвещающий возникновение экологии микроорганизмов. Пастер взялся за исследование проблемы самозарождения микроорганизмов и блестяще решил ее. В этих работах развивалась

методология постановки эксперимента, разрабатывались методы стерилизации (изобретен автоклав). Была установлена связь микробов с частицами пыли в воздухе. Вывод «чем больше пыли, тем больше микробов» стал шагом на пути развития гигиены. А сравнение количества микробов в воздухе домов и улиц, городов и сел, равнин и высокогорий было тоже предметом его экологии.

Следующее исследование,



потребовало огромного напряжения сил – изучение болезни шелковичных червей: пембрины и фляшерии. Оно не только закономерно триумфом для практики шелководства, но и стало отправной точкой медицинских исследований Луи Пастера. Изучение возбудителей сибирской язвы, куриной холеры, роулиной горячки и др., привело к введению предохранительных прививок, заложило основы иммунологии и профилактической медицины, а также к развитию методов асептики.

Наконец, наступил последний этап работ Луи Пастера – борьба с возбудителем бешенства, невиданным противником неизлечимой еще вирусной природы. Беспредельный метод введения прививок от бешенства «вдогонку» после укуса, но до того, как болезнь успела развиться, оказался очень действенным. К Луи Пастеру шли толпы пациентов. На деньги, собранные по подписке, был открыт (1888) легендарный Пастеровский институт. В 1895 г. Луи Пастера не стало, дело его продолжили его коллеги, ученики – Э. Ру, Э. Дюкло, А. Кальмет и др.

Луи Пастер был великим патриотом и великим гражданином, самоотверженно отдавшим все силы для процветания Франции и для победы человечества в борьбе с инфекциями. Особое звучание имя великого ученого и патриота приобрело после первой мировой войны, став для французского народа символом национальной гордости и самосознания. В мае 1923 г. Франция торжественно отмечала 100-летие со дня рождения Луи Пастера, этот юбилей стал национальным праздником. Символично, что в эти юбилейные дни был открыт и Сельскохозяйственный филиал института Пастера в городке Бри-Конт-Робер (под Парижем), руководителем которого стал великий русский ученый, основоположник почвенной, экологической микробиологии Сергей Николаевич Виноградский.

Н.Н. КОЛОТИЛОВА

К 100-ЛЕТИЮ И. Л. РАБОТНОВОЙ (13.11.1912 - 4.08.2003)

13 ноября исполнилось 100 лет со дня рождения крупного ученого, профессора кафедры микробиологии МГУ имени М.В. Ломоносова, Президента Всесоюзного микробиологического общества Ирины Леонидовны Работновой.

Значительная часть жизни Ирины Леонидовны была связана с Московским университетом. В 1935 г. она окончила МГУ по специальности «микробиология». Первые научные работы И.Л. Работновой, связанные с изучением физиологии азотфиксирующих бактерий и исследованием влияния активной кислотности и окислительно-восстановительного потенциала на процессы жизнедеятельности микроорганизмов, были продолжением работ ее учителя Е.Е. Успенского – основателя кафедры микробиологии, репрессированного в 1938 году.

Закончив аспирантуру, И.Л. Работнова осталась на кафедре, где защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Фиксация азота клубеньковыми бактериями» 1940 г., в 1955 г. докторскую диссертацию «Значение рН и окислительно-восстановительных условий для развития и обмена веществ у микроорганизмов», оформленную в виде монографии («Роль физико-химических условий (рН и gH) в жизнедеятельности микроорганизмов», 1957). В течение многих лет она читала общий курс лекций по микробиологии, который лег в основу написанной ею учебника «Общая микробиология», 1960) для универси-

тетов. Увлечательно вела занятия большого практикума по микробиологии, она умела «зажечь» своих учеников и воспитала целую плеяду специалистов по управлению микробными процессами.

В 1968 г. Ирина Леонидовна перешла в Институт микробиологии АН СССР, где возглавила исследования по непрерывному культивированию микроорганизмов. Здесь под ее руководством было выполнено 10 кандидатских и одна докторская диссертации, итоги последней легли в основу монографии (Работнова И.Л., Позмонова И.Н. Хемостатное культивирование и ингибирование роста микроорганизмов, 1979).

Она была инициатором организации и проведения пяти Всесоюзных конференций по проблемам управления культивирования микроорганизмов, имевших большое значение для развития биотехнологии в стране. И.Л. Работнова вела очень большую организационную работу, в т.ч., на посту председателя Московского отделения Всесоюзного микробиологического общества (1963-1971), а затем президента Общества (1971-1974).

Ее руководство переводом книги С.Н. Виноградского «Микробиология почвы» и работы по истории микробиоло-



гии, подчеркивающие приоритет русских ученых в ряде научных открытий, имеют не только историко-научный интерес, но и гражданское и патриотическое значение.

Энергия Ирины Леонидовны казалась неиссякаемой. Даже в преклонные годы она проявляла горячий интерес к событиям научной и культурной жизни, живо откликалась на новости и проблемы, продолжала писать научные статьи.

В памяти тех, кому посчастливилось знать ее, Ирина Леонидовна осталась как прекрасный, светлый, интеллигентный, обаятельный, мудрый, яркий человек, педагог, ученый, организатор науки.

Н.Н. КОЛОТИЛОВА
доцент кафедры микробиологии биофака МГУ им. М.В. Ломоносова

ПОСЛЕДНИЙ КОНКИСТАДОР БРИТАНИИ

«Помните, вы - англичане и потому уже выиграли главный приз в потере жизни»

Сесил Ройдс

Геологическая судьба дважды забрасывала меня на юг Африки в Зимбабве. Эта удивительная, богатая полезными ископаемыми страна, как бы рассечена надвое Великой дайкой – гигантской, заполненной магмой, трещиной в земной коре шириной более десяти и длиной более полутысячи километров, возвышающейся в рельефе и протягивающейся с северо-востока на юго-запад. С Великой дайкой связаны уникальные месторождения платины, золота, хромитов, никеля, меди, кобальта. Да и вообще юг Африки – это настоящая кладовая разнообразных полезных ископаемых.

В прошлом столетии эта территория называлась Родезией по имени британского искателя приключений, бизнесмена и государственного деятеля Сесила Ройдса (Cecil John Rhodes), создателя огромной частной империи на землях простирающихся от Египта до Южной Африки и взятых англосаксов (каково, а?) у самой английской королевы Виктории. Сесил Ройдс был не просто владельцем множества приисков и рудников, например знаменитого алмазного монстра – компании De Beers, он относился к тем немногим людям, которые делали мировую историю. Недаром в память о нем стипендия Ройдса и поныне присуждается лучшим студентам Оксфорда.

НИА-Природа



Бриллиант - Звезда Южной Африки

В июле 1853 года в семье богатого английского священника родился мальчик Сесил Джон Ройдс. В 1869 году не отличающийся здоровьем, но обуреваемый колониальной романтикой и жаждой денег шестнадцатилетний С. Ройдс со своим другом Чарльзом Рудом в компании других искателей приключений отправляется в Южную Африку, где в то время начиналась алмазная лихорадка. Дело в том, что за три года до этого вблизи реки Оранжевой пастух Эразмус Якобс (Erasmus Jacobs) нашел алмаз весом 21,25 карата. Это произошло случайно, но в 1869 году снова был найден алмаз весом уже 83,5 каратов, который после огранки получил название Звезда Южной Африки (Star of South Africa).

Предпримчивым людям становится ясно, что надо спешить. Среди них оказывается и Сесил Джон Ройдс. В южной Африке удача улыбается ему. С. Ройдс заключает основы своего состояния, и уже весьма богатым человеком возвращается в Лондон, где поступает в Оксфордский университет и изучает геологию. Он понимает, что делая ставку на африканские минеральные богатства надо быть профессионалом. Университет он окончил в 1881 году и вскоре возвращается в Африку.

Полученные геологические знания, африканский опыт и интуиция подсказывают С. Ройдсу, что от устья Нила, на юг через Эфиопию, Судан, Уганду, Кению, Танзанию и далее через сегодняшнюю Зимбабве, почти до Южной Африки проходит некая зона, весьма крупных геологических разломов, имеющая единую природу, обусловленную грандиозными процессами, происходящими в недрах. А с ними, как известно, связаны крупные и богатые месторождения разнообразных полезных ископаемых. Последующие события подтверждают его догадку. В 1880-х годах эта разломная структура получает название Великой рифтовой долины, которое дает ей тоже британский геолог – Джон Уолтер Грегори (John Walter Gregory). Впоследствии же внутри Вели-

кой рифтовой долины обнаруживаются многочисленные месторождения редкометаллических карбонатитов, а на некотором удалении от нее – алмазные кимберлитовые трубки. Однако эпоха захвата колониальных территорий заканчивается и С. Ройдс с сожалением пишет – «Мир почти весь поделан, а то, что от него осталось, сейчас делится, завоевывается и колонизируется. Как жаль, что мы не можем добраться до звезд, звездочки над нами



Великая африканская рифтовая долина, строение и размещение месторождений: кружки внутри рифта – редкие металлы, звездочки на периферии - алмазы

в ночном небе! Я бы аннексировал планеты, если б смог; я часто думаю об этом. Мне трудно видеть их такими ясными и вместе с тем такими далекими». У него возникает грандиозный

план: создать режим самоуправления с «равными правами для всех цивилизованных людей».



Марка, посвященная Британской Южно-Африканской компании

замысел: об объединении земель, простирающихся от Египта до Южной Африки под эгидой англоговорящего белого человека, о развитии при его содействии Азии и Африки и о создании в итоге всемирной федерации, где ведущая роль будет принадлежать англоговорящим странам.

Будучи человеком дела, С. Ройдс для реализации задуманного, вместе со своим партнером – Линдером Старром Джеймсоном (L. Starr Jameson), создает Британскую Южно-Африканскую компанию по образцу известной Ост-Индской.

Одной из главных задач компании становится эксплуатация огромных минеральных богатств этой территории. Компания контролировала то, что позднее получило название Северная Родезия (Замбия) и Южная Родезия – Ньясаленд (Зимбабве). Но главная фишка заключалась в том, что британское правительство брало на себя все риски для военной защиты проекта С. Ройдса, в то время, как С. Ройдс и его лондонские банкиры, в первую очередь, известный лорд Ротшильд – ближайший его партнер (как сейчас сказали бы – суперолитарх) получали все доходы от бизнеса. Богатство и влияние С. Ройдса стало расти как на дрожжах. Проект начинал становиться реальностью. С. Ройдс решает использовать свое богатство для распространения британской власти из Капской колонии в Центральную Африку и далее на север вплоть до Египта; однако, не доверяя имперским властям, он



планирует создать режим самоуправления с «равными правами для всех цивилизованных людей».

Грандиозность и авантюристичность замысла обуславливают неразборчивость в методах. Для достижения своих целей С. Ройдс не гнушается использовать людей с сомнительной репутацией. Ведь для достижения великой цели все средства хороши, – считает он. Часто действия С. Ройдса, по принципу «разделяй и властвуй» шокируют окружающих. Он не стесняется многим говорить в лицо нелицеприятные вещи, да и просто быть жестоким. В 1884 году С. Ройдс начинает присоединение к британским владениям Бечуаналенда – территории к северу от Капской колонии и к западу от Трансваля. Пять лет спустя он добивается для Британской



Сесил Джон Ройдс

Южно-Африканской компании специальной хартией, дающей ей право осуществлять управление и обеспечивать развитие огромных территорий, позже названных в его честь Родезией. В 1890 году С. Ройдс, став премьер-министром Капской колонии, посылает туда отряд конкистадоров во главе со своим компаньоном Линдером Старром Джеймсоном, который разбивает отряды племен аманделе. Путем изощренной дипломатии и военной силы С. Ройдс вынуждает правителя аманделе Лобенгулу отдать в виде концессии в 1891 году обширные террито-

рии, ставшие британскими колониями и названные его именем – Южная и Северная Родезия. Впоследствии эти владения стали ядром современных государств Замбия (1964) и Зимбабве (1980).

Это был период, когда политическое и финансовое влияние С. Ройдса доминировало во всей Южной Африке. Непокорённым оставался лишь Трансвааль (или Южно-Африканская Республика), где преобладало влияние буров – потомков голландских переселенцев, а проживающие там британцы были лишены политических прав. При поддержке С. Ройдса эти британцы организуют заговор для свержения президента



Так сегодня выглядит Биг Ноул – знаменитое место добычи алмазов в Кимберли

Трансваля Пауля Крюгера. А чтобы ускорить дело в декабре 1895 С. Ройдс в частном порядке! (но с ведома английского правительства) финансирует вооруженное вторжение в Трансвааль с целью свергнуть бурское правительство и объявить его колонией Великобритании. Руководит отрядом наёмников всё тот же друг и компаньон Линдер Старр Джеймс. Однако вооружённый отряд Джеймса оказывается разгромленным бурами. Пытаясь закамуфлировать агрессивный характер своей политики в Южной Африке, анг-

спровоцированном С. Ройдсом. Цель – обеспечение надежного английского контроля над богатыми минеральными ресурсами Трансваля, находившимися в то время в распоряжении буров. Главными из них были, конечно, алмазы Кимберли и золото Витватерсранда.

Осада Кимберли – один из самых драматических моментов англо-бурской войны. Столица алмазного края городок Кимберли, где находился в то время Сесил Ройдс, был осажден объединенными силами буров Оранжевого свободного государства и

лиейское правительство отдал Джеймса под суд, который приговорил его к 15 месяцам тюрьмы. С. Ройдс в 1896 году вынужден уйти в отставку со всех официальных постов. Как залось бы, его звезда закатилась,

но это было не все. С. Ройдс не оставляет в беде своего компаньона и вскоре Линдер Старр Джеймс оказывается на свободе. Надо было думать, что делать дальше. Обстановка в Родезии была неспокойной. Зрело недовольство африканских племен, которое вскоре прорвалось всеобщим восстанием африканцев. И здесь С. Ройдс ещё раз проявляет незаурядные дипломатические способности. В 1897 г. он добивается ещё одного своего триумфа, достигнув мирного соглашения в составившим племенами Родезии.

Англо-бурская война (1899–1902) стала новым проектом, финансировавшимся и лично

упал с лошади и сильно ушибся. Случилось у него падение и до этого: в 1886 году в Ренде; и позже – в 1900 году в Кейптауне, когда он сломал себе три ребра. Всё это негативно сказывалось на его здоровье, которое ухудшалось. Но он стойко переносил все превратности и неудобства выпавшие на его долю.

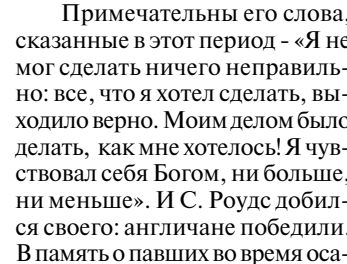
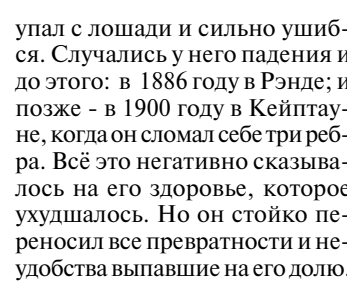
Примечательны его слова, сказанные в этот период – «Я не могу сделать ничего неправильного: все, что я хотел сделать, вышло верно. Моим делом было делать, как мне хотелось. Я чувствовал себя Богом, ни больше, ни меньше». И С. Ройдс добился своего: англичане победили. В память о павших во время осады Кимберли британцах по заказу С. Ройдса был построен мемориал – The Honoured Dead Memorial, – ныне одна из туристических достопримечательностей города Кимберли.

Как и все люди, обладавшие выдающимся умом, мощной внутренней энергетикой последний конкистадор Британской империи был личностью сложной и неоднозначной. Он нажил гигантское состояние и построил империю, методами, многие из которых находятся вне рамок пресловутого «прав человека». Очевидно, что внутренний накал жизни и всепоглощающие амбиции, не могли не сказаться на его сердце, которое остановилось 26 марта 1902 года. Ему было всего 48 лет. Последними словами «Отца Британской империи» были – «как много надо сделать, как мало сделано». Несомненно, что С. Ройдс принадлежал к тем людям, которых одни искренне любят, другие остро ненавидят, однако он единственный из колониальных политиков, именем которого в столице Великобритании Лондоне названа улица.

С. Ройдс хорошо держался в седле, но был бесшабашным наездником. В 1899 году во время одного из эпизодов осады он

Трансваля. Блокада началась 12 октября 1899 года и продлилась 124 дня. Шли ожесточённые бои. С. Ройдс хорошо держался в седле, но был бесшабашным наездником. В 1899 году во время одного из эпизодов осады он

С. Ройдс хорошо держался в седле, но был бесшабашным наездником. В 1899 году во время одного из эпизодов осады он



Так сегодня выглядит Биг Ноул – знаменитое место добычи алмазов в Кимберли



Сесил Джон Ройдс

Трансваля. Блокада началась 12 октября 1899 года и продлилась 124 дня. Шли ожесточённые бои. С. Ройдс хорошо держался в седле, но был бесшабашным наездником. В 1899 году во время одного из эпизодов осады он

Сергей БЕЛОВ, д.г.-м.н., академик РАЕН



№ 11-12 (386-387),
ноябрь-декабрь 2012 г.

Каждый знак относится к одной из четырех стихий: Огонь (Овен, Лев, Стрелец), Вода (Рак, Скорпион, Рыбы), Земля (Телец, Дева, Козерог), Воздух (Близнецы, Весы, Володей) и относится к одной из трех триад (кресты): кардинальным (Овен, Рак, Весы, Козерог), фиксированным (Телец, Лев, Скорпион, Володей) и мутабельным (Близнецы, Дева, Стрелец, Рыбы).

Знаки фиксированного астрологического креста — Телец, Лев, Скорпион и Володей. Они олицетворяют природу каждого из четырех элементов в состоянии минимальной активности. Вещество в твердом состоянии характеризуется прочностью, устойчивостью и неполативностью. События, которыми в гороскопе управляет Телец, — это сельскохозяйственная деятельность, обработка земли, сбор урожая и др. Телец, скорее всего, олицетворяет земельные ресурсы. В таком случае зодиакальным знаком воздуха является Володей, воды и водных ресурсов — Скорпион.

Биоресурсы — результат деятельности всех стихий. Но поскольку в своей большинстве все они в большей степени состоят из воды, то логичнее использовать для них один из водяных знаков.

К знаком мутабельных креста относятся Близнецы, Дева,

ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ГОРОСКОП НА 2013 ГОД

Стрелец и Рыбы. Они выражают природу каждого из элементов в состоянии умеренной активности. Хотя состав вещества в жидком состоянии такой же, как в газообразном и твердом, оно больше подчиняется воздействию гравитации и менее агрессивно по химическому действию, чем в газообразном состоянии. В то же время по сравнению с веществом в твердом состоянии оно гораздо активнее, пластичнее и менее склонно к постоянству. Мутабельные знаки — это золотая середина между сумасшедшей активностью кардинальных знаков и упорной сопротивляемостью фиксированных. Жидкость не может с такой же легкостью, как газ, просачиваться через щель, но если для нее продолжить русло, она быстро потечет вдоль линии наименьшего сопротивления. Следовательно, необходим водный знак мутабельного креста. Таким образом являются Рыбы.

«Водная стихия кардинального креста на биофизическом уровне коррелируется на Земле с первозданным океаном. Огонь Овна и Вода Рыб — два внешних фактора, необходимых для возникновения жизни».

Для определения знака лесных ресурсов прибегаем к довольно простому способу. Берем гороскоп растений и выбираем знак, для которого характерны наиболее распространенные лесобразующие породы деревьев. Так для Весов — это дикая яблоня и ольха черная; для Стрельца — береза, липа, дуб, сосна; для Козерога и Володея — бук, ель, сосна; для Рыб — береза, дуб, сосна. Таким образом, зодиакальным знаком отечественных лесов, по всей видимости, является Стрелец.

Стрелец — это стихия огня, а деревья, как известно, существуют именно за счет энергии солнечного света, являясь продуцентами. Кроме того, он относится к знакам мутабельного астрологического креста. Зодиакальное созвездие Стрельца на современном небосводе представлено в виде кентавра, т.е. божества, имеющего частично животную (туловище коня), частично человеческую или божественную (голова) природу. Кентавр натягивает лук, поэтому более древнее название этого созвездия — Лучник. В мифологии Древней Греции и Рима со Стрельцом связано много преданий. Это и чудовище — хранитель лабиринта мистериий Минотавра, и кентавр Хирон — воспитатель Геракла, Асклепия, и египетский бог плодородия Минна, и Мени — божество судьбы у древних евреев, и этрусский демон Аминте, соответствующий греческому Эреосу, вооруженному луком.

Зодиакальный знак для минеральных ресурсов нужно искать в знаках стихии земли. Из них остались Дева и Козерог. Дева является знаком мутабельного, а Козерог — кардинального креста. Знаки кардинального креста выражают природу в состоянии максимальной активности. Как уже отмечалось, вещество в газообразном состоянии имеет тот же самый состав, но обладает иными качествами, чем в жидком или твердом состоянии. Эта характеристика наиболее подходит именно для минеральных ресурсов. Таким образом, Козерог является наиболее подходящим зодиакальным знаком для минеральных

ресурсов. Выбор зодиакального знака для климата пал на Близнецы. Это связано с тем, что Близнецы — стихия воздуха, и знак принадлежит к мутабельному кресту. Кроме того, история и мифология знака свидетельствуют, что в разных культурах народов мира мистериий Близнецов проигрываются в огромном количестве ритуалов и запечатлены во многих мифах. Культ Близнецов стал одним из самых распространенных в древнем мире, он символизировал идею дуализма. И не исключено, что вода и солнце — основные факторы формирования климата. Ученник Аристотеля Евлом называл Близнецов «добрым богом» и «злым демоном», что в полной мере можно отнести к климату.

Водные биоресурсы, скорее всего, символизирует знак Рыб. Это знак водной стихии и он относится к мутабельному кресту. Мистериия Рыб проигрываются у каждого народа и имеют то или иное отношение почти к каждому знаку Зодиака. В мистерииях Сатурна, где присутствует влияние шумерского бога Энки, жрецы имели одежду, напоминающую форму Рыб, тем самым уподобляясь человеку-рыбе Оаннесу, который был одним из воплощений Энки.

В геополитическом плане 2013 год обещает быть неспокойным и конфликтным. Смена власти, кардинальные перемены и накал политических страстей возможны уже в начале 2013 года. Вторая половина года обещает более уравновешенную и спокойную обстановку. У внутрисударственных конфликтов степень накала будет на много выше, чем у конфликтов

между государствами. Во многих странах правительства смогут улучшить жизнь своих граждан, однако это произойдет не за счет роста доходов государств, а скорее за счет перераспределения благ.

Природа в 2013 году свое веское слово скажет землетрясениями и пожарами в середине и конце года — их разрушительная сила может стать катастрофической. Извержения вулканов и наводнения в начале и конце года будут тоже разрушительными, но не настолько глобальными. В результате резкого изменения климата придут аномальные холода, своей суровостью бьющие все рекорды.

Земельные ресурсы (Телец). Их значимость будет усиливаться. 2013 г. станет годом некоего прорыва и небывалой эффективности, т.е., возможно, урожайности. Особенно это касается первой половины года. Летом могут быть ЧС, связанные с землей. Не исключено, что это коснется цен. Во второй половине года могут проявиться проблемы, связанные со снижением плодородия. Негативные влияния будут сглажены, нивелированы или восполнены в сентябре. Однако новые испытания ожидают в октябре — ноябре.

Воздух (Володей). Если в текущем году на этом поприще было сделано все возможное, то в 2013 г. ожидают блестящие результаты (например, окончательная разработка конвенции признанной прийти на смену Киотскому протоколу), особенно к лету. Однако, если было сделано недостаточно усилий, этого не произойдет. Уже в августе запал энергии на этом по-

прище иссякнет. Уже в марте 2013 г. ожидается ЧС, связанная с загрязнением воздуха. Мониторинг может выявить проблему, с которой придется бороться как минимум следующие полгода. Механизм защиты атмосферного воздуха, который до этого работал, может начать давать сбои. Чтобы исправить ситуацию, потребуются многоосновательная и продолжительная работа. Финансирование воздухоохранной деятельности в 2013 году будет хуже, чем в предыдущем году. А потребность в финансах будет постоянно увеличиваться. Это может привести к конфликтам. Выход из создавшихся ситуаций, очевидно, придется искать в поиске новых источников финансирования.

Водные ресурсы (Скорпион). Год обещает быть противоречивым. В 2013 г. водные проблемы и тематика воды может прозвучать в новом ракурсе. В этой сфере предостаточно согласований и рутинной работы. С деньгами будет все хорошо, как никогда. Год может показать, что водные ресурсы требуют не только вложения финансовых средств, но и зримую отдачу от рационального использования этого ресурса. Не исключено, что доходы будут на много выше тех, что рассчитывали. Возможны ЧС, связанные с водой. Летом не исключается засуха. А осенью — опять ЧС. Преодолевать подобные ситуации помогут своевременные работы по их предупреждению.

Лесные ресурсы (Стрелец). Год не будет сладким и гладким. В начале года стоит ожидать увлечений в финансировании лес-

ной отрасли, с одной стороны, и благоприятного для леса периода — с другой. Однако уже к середине весны подобное благолежие может иссякнуть. Летом могут появиться новые идеи, связанные с лесом и лесным хозяйством, часть из которых может воплотиться в жизнь уже к осени. Эффективность использования лесных ресурсов будет отрывочным и неполным. В первой половине года предстоят вложения средств, чаще всего необоснованные и намного превышающие то, что получается взамен. К тому же летом возможна совершенно неожиданная потеря или пропала, возможная из-за пожаров. Особо неблагоприятным в этом плане будут май, август и сентябрь. В начале 2013 года возможно не только обострение проблем, но и переход их в следующую стадию.

Водные биоресурсы (Рыбы). 2013 год станет временем преобразования, переосмысления. Если к принятию закона о рыболовстве шли планомерно, то его принятие должно осуществиться именно в этот год. Особые успехи возможны в апреле. Значимость ресурса в течение года должна выйти довольно сильно, стать чуть ли не ключевой. В самом начале года в этой сфере могут появиться новые идеи, которые могут обрести реальное воплощение уже к началу лета. Скорее всего, не удастся избежать критики, вполне вероятно, относительно нового закона о рыболовстве. В октябре возможны неприятные впечатления проверки. Осенью возможно усиление браконьерства и следует усилить соответствующую охрану водных биоресур-

сов. Финансовые вопросы в этом году не будут проблемой.

Климат (Близнецы). Год станет очень важным, ответственным и многоплодным продуктивным, как и прошлый 2012 г., и он принесет много перемен. Звезды обещают напряженные месяцы, возможны неблагоприятные погодные явления. К осени они сойдут на нет. В целом год пройдет спокойно, без значительных потрясений. Ожидаются креативные новаторские идеи, которые дадут возможность освоить новые направления в изучении и сохранении климата. Большое количество появившихся идей вызовет желание осуществить каждую из них, однако останутся нехватка финансирования.

Минеральные ресурсы (Козерог). Год станет временем перемен и творческой реализации. Хорошие достижения конца предыдущего года получат развитие и в 2013 г. Намечается большой прорыв, однако и проблем будет хватать. Усилится общественная значимость минеральных ресурсов. Полученные средства от разработки полезных ископаемых в начале года стоит использовать на возобновление минерально-ресурсной базы. Идеи в этой сфере потребуют пристального внимания. Нужно контролировать ситуацию. Возможны серьезные неудачи, которые можно будет предотвратить. Финансовое состояние будет лишь улучшаться, несмотря на депрессивное состояние мировой экономики.

DIMON
От редакции: редакция газеты не несет ответственности за точность исполнения указанных гороскопов.



Черная водяная Змея по китайскому гороскопу символизирует разумность и мудрость, волю и искрометность. Поэтому год принесет с собой много мудрых решений и справедливых поступков, удачу всем знакам Зодиака, работающим в интеллектуальной сфере. Хотя не обязательно быть всегда начеку, так как скрытые события могут в одночасье повернуть жизнь любого человека к успеху, или к невезению. Удача не заставит себя долго ждать тех, кто решил чего-то добиться своими силами, стать независимым. Год считается очень удачным для начала серьезных отношений, любви и новых знакомств. Союзы будут сопровождаться верностью, долговечностью и привязанностью.

Для Крысы 2013 год обещает быть насыщенным, с множеством новых встреч и знакомств. Крысы будут активны, но не всегда сдержанны. Стоит проявить больше гибкости и оптимизма. Впрочем, год станет довольно позитивным. Главное, не упустить шансы. В год Змеи она может рассчитывать на рост благосостояния. В деловой стороне своей жизни Крысы значительно укрепятся на своих нынешних должностях и получат хорошие перспективы на повышение в должности. Для Крыс коммерсантов, бизнесменов и людей творческих профессий год получится сверхудачным. Летний и осенний период станут самыми продуктивными. В сфере финансов год не обещает быть изобильным, но если Крысы проявят свою обычную хозяйственность и деловитость, то справятся с финансовыми трудностями вполне удовлетворительно. В начале года возможны крупные покупки, которые не сильно ударят по бюджету. В год черной водяной Змеи Крысы, у которой уже есть любимый человек, нужно будет стараться укрепить отношения. Есть вероятность романтических путешествий. Одинокой Крысе в начале года стоит осторожнее заводить новые отношения. Но с июня она будет «на коне», очаровывая и привлекая внимание. Судьбоносные встречи ждут ее в августе и сентябре. Здоровье у Крыс будет на удивление крепким, сохраняя хороший потенциал прошлого года. Правда стоит прислушиваться

к работе своего организма и не лениться посещать врача. Хотя простудные заболевания и обойдут стороной, но возможны другие проблемы, такие, как защемление нерва и заболевания суставов.

Для Быка наступающий год станет знаковым и переломным, в котором ему удастся раскрыть весь свой потенциал, продвигаясь в различных сферах жизни. Бык не только будет добиваться успеха, но и сможет исправить просчеты и ошибки, допущенные ранее. Лучше строить перспективные планы на будущее, соразмерные со своими возможностями и обстоятельствами. Многие Быки смогут сделать карьеру на управленческой и организаторской должности. Представители творческих профессий направят свои усилия на сохранение существующих позиций. В весенние месяцы понадобится больше коммуникабельности. Летом может возникнуть раздражение от застоя в делах, но это временное явление. На протяжении всего года Быки будут много зарабатывать и вкладывать деньги в развитие. Во второй половине года возможно приобретение недвижимости. В 2013 году Быку придется уделить больше внимания своей половине. Причем чем меньше он будет заострять внимание на недостатках любимого человека, тем меньше будет скандалов и упреков и семья станет настоящей опорой Быкам. Чем раньше завяжутся любовные отношения у одинокого Быка, тем более продолжительными и успешными они будут. Быки в начале года будут заботиться о здоровье, поэтому перестанут обращать внимание на состояние собственного организма. И так как они будут попадать в постоянные стрессовые ситуации на работе и в семье, это может привести к сердечнососудистым заболеваниям. Летом стоит больше внимания уделить отдыху и полноценному сну, иначе могут появиться усталость и переутомление.

Для Тигра — это очень активный год, он будет чувствовать себя уверенно и вести напористо. Стоит быть как никогда активным, продуманным и мыслить нестандартно. Удача может ожидать начинающих и организованных Тигров, умеющих принимать сложные решения. Накопленных знаний,

2013 Г. — ГОД ЧЕРНОЙ ВОДЯНОЙ ЗМЕИ

жизненного опыта и багажа умений должно хватить для этого. Конечно, что-то придется освоить дополнительно, поговорить с мудрыми людьми, а также поучиться. В этом году Тигры смогут влиять на массы и занимать ключевые посты. В сфере развития бизнеса и производства конкуренция будет серьезной. Нужно будет расставить приоритеты, отбросив все лишнее и ненужное, и всецело определиться на достижение цели. Уже к осени это начнет приносить плоды и Тигр значительно улучшит свое материальное положение. В год черной водяной Змеи Тигр будет находиться в центре событий, поэтому у него будут все шансы на самые лучшие сделки и выгодные контракты. В начале года и летом предстоят довольно крупные покупки. Постоянная занятость Тигра может способствовать возникновению неожиданных семейных проблем. Если сразу не удастся найти компромисс, в семье у Тигров могут появиться «третий», которые будут иметь последствия. Существует вероятность романтических отношений с человеком, с которым давно расстались. Так как Тигры будут полностью поглощены карьерой, возможны слабости и переутомления, заболевания сердечнососудистой системы. Летом отпуску стоит провести на море.

Для Кролика (Кота) 2013 год будет неоднозначным и измучившим. Змея, покровительствующая Кролику, поддержит его начинания и поможет ему в новых знакомствах, обещающих хорошие сделки и стабильный доход. Это год для Кролика — год образования, год накопления знаний и умений. В начале года он будет активен в профессиональной сфере, что принесет ему успех в развитии карьеры. Все конфликты и выявляющиеся «подводные камни» будут преодолеваться за счет способности Кролика договариваться с оппонентами. Он будет много путешествовать и ему предстоит знакомство с новыми людьми. Вторая половина года будет наполнена заботой о своей семье. С деньгами не возникнет проблем, ведь успешный Кролик обеспечит себе хороший доход. В начале года им предстоит большие траты на семью и свое обучение. Летом существует большой риск столкнуться с мошенниками. Для Кроликов, имеющих любимого человека, год будет благоприятным. Пребывание рядом со своим любимым человеком превратится в сказку. Одинокие Кролики встретят свою вторую половинку, которая станет их самыми счастливыми людьми на планете, в июне или августе. В начале года иммунитет Кролика будет ослаблен, что повлечет за собой возможность заболеть гриппом или другими простудными заболеваниями. Так что Кролики необходимо будет заботиться своим иммунитетом. При правильном питании и за-

нятии спортом они восстановят его к лету.

Дракона ожидает сложный, интересный и ответственный год. Ему предстоит принимать множество решений, зависеть от которых будет не только его судьба, но и многих других. Придется много времени посвящать работе, но при упорстве и внимании. Уважения и красивый флирт принесут с собой море положительных эмоций. В 2013 году желание успевать везде приведет к ослаблению организма и перенапряжению. Нужно больше отдыхать, чаще бывать на свежем воздухе. Для укрепления иммунитета отпуску лучше провести на море. Для Лошадки 2013 год исключительно удачный. Он станет полным удачных стечений обстоятельств и неожиданных приятных событий. Люди года Лошадки в 2013 году будут контактные, они смогут завести множество новых знакомств, которые поменяют их жизнь. Это случится из множества выгодных предложений и обнадеживающих перспектив, что в свою очередь благоприятно для открытия своего бизнеса и новых начинаний. Лошадь может рассчитывать на укрепление общественного положения и популярности, повышения по службе или прибавки к зарплате. Выстояв перед любыми трудностями, она сможет открыть новые прибыльные проекты. Появится шанс оставить работу в фирме ради индивидуального развития. Большой успех ждет представителей интеллектуального труда и людей творческих. В 2013 году с финансами у Лошадки все отлично. Она не только сама будет хорошо зарабатывать, но у них найдутся целые горы покровителей, которые не откажут в материальной помощи в случае необходимости. Год будет щедрым на подарки. Траты связаны с обучением, благоустройством жилища, а также восстановлением организма. В любви для Лошадки 2013 год это время разгула страстей. Если любимой человеку Лошадка уже есть, нужно постараться не повторить ошибок, чтобы не разрушить сложившихся отношений. Одинокие Лошадки получат возможность встретить необычного человека, который окажет на них позитивное влияние. Лошадки перестанут следить за состоянием своего здоровья, что может повлечь за собой риск получить серьезное заболевание к осени. Особенно стоит быть начеку тем Лошадкам, у которых есть хронические заболевания. Так что лучше беречь свое здоровье.

Год черной водяной Змеи обещает для Овцы (Козы) много испытаний. Они будут сложными, так как Змея расставит преграды и предложит Овце сложные задачи. И, сумев Овца (Коза) преодолеть все препятствия, они создадут отличную базу для дальнейшей спокойной жизни. Все перемены будут предсказуемыми, так что при желании Овца сможет к ним подготовиться. Желания будут адекватными и реалистичными, а значит есть отличный шанс вне-

дрить их в жизнь. Год более благоприятен для людей распространенных профессий, но не творческих. Овцу будут инспектировать и проверять. Так что для успеха ей нужно подготовиться к любым возможным неожиданностям. Доходов в 2013 году у Овцы будет мало. Так что ей придется ограничить себя в покупках и тратить деньги лишь на самое необходимое. Придется затянуть пояс, отказывая себе в удовольствиях. У одиноких представительниц года Овцы в любовных делах все будет успешно. Отбоя от поклонников противоположного пола не будет. Однако стоит быть разборчивым, выбирая человека для серьезных отношений, так как велик риск, что Овцу могут ввести в заблуждение и обмануть. Семейным Овцам нужно постараться ограничить флиртом. Это даже принесет пользу, подкинув дров в огонь давно пылающей любви. Год начнется с мелких заболеваний, а весна может преподнести Овцам неприятный сюрприз. На их гастрономические неумеренности могут отреагировать желудок и поджелудочная железа сбоями и нарушениями своей деятельности. Кроме того, внимательными к себе им следует быть и с точки зрения алергических процессов.

Для Обезьяны 2013 год станет динамичным и энергичным. По легенде Змея притрагивается к Обезьяне, та же всегда жадно жадно трудится и способна с легкостью преодолеть все расставленные ловушки. Поэтому невзгоды она будет преодолевать и избегать, ироу и игроу, с улыбкой на лице. Но не нужно совершать необдуманных поступков. Целеобразны выверенные, продуманные решения. Обезьяны будут начинать в 2013 году перспективные серьезные проекты, способные их прославить и возвысить. Правда многие из этих проектов так и не осуществятся, этому поспособствует изменчивый и взбалмошный характер Обезьяны. Они рискуют потерять карьерные перспективы, так как не привыкли заниматься долго и сосредоточенно чем-либо одним. Обезьяны не сумеют удержаться от расточительства, от желания жить исключительно насущными, текущими заботами. Но поскольку Обезьяны симпатичны Змее, она будет помогать им, не оставляя в беде. В 2013 году Обезьяны много времени будут уделять делам любовным. Одиноким представителям знака Обезьяна улыбнется удача. Знакомство во второй половине года будет иметь все шансы перерасти в длительные отношения. У семейных Обезьян в 2013 году все будет в гармонии. Бытовые проблемы быть не должно, можно будет уделить внимание родным и близким людям. Появится возможность совершить романтическое путешествие. Велика вероятность болезни органов пищеварительного тракта, а также пищевого отравления. Существует риск получить к лету за-

болевание мочеполовой системы. Лучше ограничить себя в нагрузках и подпитии тяжестей.

Наступающий 2013 год станет для Петуха годом изменения жизни, если он сможет правильно направить свою энергию. Сумев изменить себя, Петух сможет решить проблемы, мучавшие его много лет. Избавившись от своего эгоизма, он обретет потребность в любви и общении с людьми. Увлеченность работой принесет безмерное уважение в коллективе и увеличение зарплаты. Смогут реализовать себя полностью Петухи, занятые производством. Залогом успеха станет работа в команде. Тем из Петухов, которые трудятся самостоятельно, стоит рассчитывать только на собственные силы. Успех принесут качественно новые идеи. В середине года появится важная информация, которая станет ключевой в развитии бизнеса. В финансовом плане 2013 год черной водяной Змеи станет неблагоприятным для Петуха. Хорошо, что люди этого знака чрезвычайно записались. Многие из Петухов останутся без постоянного места работы, так что проблемы с деньгами будут серьезными. В отношении Петуха в 2013 году ждет проверка на прочность. Придется проявить терпение и понимание, чтобы сохранить отношения с любимыми. Змея не расположена на успех Петуха в любовных отношениях, что скажется на одиноких представителях этого знака. С июня по сентябрь знакомств для длительной совместной жизни ожидать не стоит. В плане здоровья Петухам в первой половине 2013 года ничего не угрожает. Правда, стоит быть внимательными; существует определенный риск травм в начале года. Год будет идеальным для восстановления потраченных сил и накопления позитивной жизненной энергии. Нужно уделить внимание правильному питанию и занятию спортом. Стоит побаловать себя поездкой на море в летние месяцы.

2013 год черной водяной Змеи окажется для Собаки довольно суетливым, с резко меняющимися условиями жизни. Год станет проверкой на прочность и своеобразным экзаменом. Все будет зависеть от объема помощи, будет возлагать на нее большие надежды. На работе она должна будет доказать, что совсем не зря занимают свою должность. Возможны конфликты с подчиненными и с начальством. Так что представителям этого знака придется научиться сглаживать острые углы и проявлять недолжное терпение. Самым оптимальным шансом сделать хорошую карьеру для Собаки станет работа в одиночку. Собаки, посвятившие себя творчеству, будут везучими и смогут преодолеть себя, став по-настоящему популярными. Финансовые возможности будут зависеть от развития карьеры. Помощь от родственников и спонсоров ждать не приходится. Лучшие дела будут обстоять у тех Собак, которые заняты индиви-

дуальным предпринимательством и их доходы зависят только от них самих. Возможны крупные покупки, вложения и крупные траты денег поздней весной и летом. В любовных делах Собака стоит быть осторожной. Новые знакомства принесут от общения море удовольствия. Будут и романтические свидания, и интересные романы. Семейным Собакам стоит усилить свою роль в семье, и больше внимания уделить детям. Лучше всего как можно чаще дарить подарки, делать сюрпризы и радовать собой свою любовь. К 2013 году Собаки подойдут к ослабленному иммунитету. Так что необходимо начать здоровый образ жизни. В противном случае существует риск получить заболевание сердечнососудистой системы. Собаки, имеющие хронические заболевания, начнут новое лечение.

2013 год для Свиньи (Кабана) можно охарактеризовать одним словом — прибыль. Она начнет больше зарабатывать и обретает свободу и независимость. Полученная прибыль будет полезна Свинье не только в материальном плане, но также принесет с собой много новых интересных знакомств и отношений. Год черной водяной Змеи исполнит практически полностью ее заветную мечту — жить свободно и обеспеченно. Представители этого знака получат хороший шанс избавиться от груза, который мешал им развиваться. Они резко начнут улучшать свою жизнь. В 2013 году Свиньи будут заметны в работе, ведь именно к ним будут обращаться за советами, они будут принимать самые ответственные решения. В конце года появятся перспективные проекты и новые предложения работы. Свинки смогут завести важнейшие для себя знакомства, способные приблизить их мечту. С финансовой точки зрения год станет удачным, деньги не будут иссякать в их кошельках. Лишь в период активных материальных приобретений в начале лета возможны некоторые денежные затруднения. Что не скажется на общем материальном состоянии. Кроме того, Свинка будет уметь вкладывать деньги в «оборот». В любовных делах 2013 год будет благоприятным. Весь следующий год Свинка будет стараться привлечь внимание противоположного пола, так что ей стоит подумать об изменении имиджа и избавлении от комплексов. Новые интересные знакомства ожидают ее в поездках или командировках. Одинокие Свинки смогут обзавестись половником. Семейная Свинка будет обижать свою половинку, давая повод для ревности. Поэтому лучше постараться не делать поступков, которые заставят нервничать любимого человека. В 2013 году стоит уделить особое внимание сердцу и сосудам, а также дыхательной системе. Но в целом Свинья следит за своим здоровьем основательно и поэтому не допустит возникновения серьезных осложнений, поддерживая своей организм в тонусе.

ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ
Газета зарегистрирована в Госкомпечати России 27.04.99, свидетельство № 018741
Всероссийская некоммерческая газета

Учредитель: Национальное информационное агентство «Природные ресурсы»
Официальный источник публикаций Росприроднадзора, Росводресурсов и Росприроднадзора
Мнения, изложенные в газете, выражают взгляды авторов статей и ни в коем мере не являются позицией газеты. Рукописи не возвращаются и не возвращаются. Редакция не несет ответственности за точность приводимых авторов статей данных и цитируемых источников. Публикации не оплачиваются.

Информационные партнеры: Российская экологическая академия
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева
Русское географическое общество
Союз водников и мелиораторов
Российское геологическое общество
Всероссийское общество охраны природы
Российское общество лесоводов
Международный казахский экономический союз
Международный независимый эколого-политологический университет

Главный редактор д.б.н., проф. Н. РЫБАЛСКИЙ
Отвественный за выпуск: Д. Борискин
Редакция: И. Мирошниченко, Е. Муравьева, О. Курганцева
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

Отпечатано в ООО Красногорская типография
Московская область, г. Красногорск, ул. Коммунальный квартал, д. 2
Канал № 2874
Цена договорная. Общий тираж 9 000
Московский выпуск 2500
Номер подписан в печ. 30.11.2012