

# ВЕДОМОСТИ



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

## Поздравления



«У одного из наших коллег сегодня день рождения. Юрий Петрович, круглая дата — 55 лет. Юрий Петрович, мы Вас поздравляем. Хотю Вам вручить медаль Столыпина II степени. Поздравляем Вас и желаем всего самого доброго».

**Председатель Правительства России Владимир Путин на заседании Президиума Правительства 1 марта.**

За большой вклад в решение стратегических задач в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов распоряжением Председателя Правительства России от 1 марта 2011 г. № 305-р Министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации ТРУТНЕВ Юрий Петрович награжден медалью Столыпина П.А. II степени.

## Назначения

**7 февраля Указом Президента России Дмитрия Медведева от 2011 г. № 150 назначены:**

— генерал-майор внутренней службы Максим Сергеевич БИРЮКОВ — на должность начальника Главного управления МЧС России по Ленинградской обл.;

— генерал-майор внутренней службы Виктор Иванович КЛИМКИН — начальником ВНИИ противопожарной обороны МЧС России;

— полковник внутренней службы Александр Александрович ФРАШЕВ — начальником Уральского института Государственной противопожарной службы МЧС России.

10 февраля распоряжением Президента России № 73-рп замглавы МИДа России Владимир ТИТОВ назначен официальным представителем Президента РФ при рассмотрении палатами Федерального Собрания РФ вопроса о ратификации Договора между Россией и Норвегией о разграничении морских пространств и сотрудничестве в Баренцевом море и Северном Ледовитом океане, подписанного в г. Мурманске 15 сентября 2010 г.

14 января Председатель Правительства России Владимир Путин распоряжением № 19-рп включил в состав Правительственной комиссии по вопросам развития рыбохозяйственного комплекса: А.П. ВИКТОРОВА — замглавы Минрегиона развития России, О.Н. КОЖЕМЯКО — губернатора Амурской обл., А.Ю. ЦАРИКОВСКОГО — статс-секретаря-замруководителя ФАС России.

**7 февраля Председатель Правительства России распоряжением № 138-р назначил Василия КОПЫЛОВА заместителем руководителя Аппарата Правительства России.** С 7 сентября 2010 г. он занимал должность заместителя министра сельского хозяйства Российской Федерации. В соответствии с новым распределением обязанностей в Аппарате Правительства он будет, в частности, организовывать работу по вопросам развития агропромышленного и лесопромышленного комплексов, агропромышленной политики и развития рыболовства.

12 января объявлено о формировании в Росрыболовстве Управления аквакультуры. Начальником Управления назначен Сергей МАКСИМОВ, ранее работавший в центральном аппарате Росрыболовства и аппарате Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и рыбохозяйственному комплексу.

14 января Министр природных ресурсов и экологии РФ Юрий Трутнев подписал приказы о назначении на руководящие должности в системе Минприроды России:

— Александр КАПЛИН назначен на должность руководителя Управления Росприроднадзора по Ульяновской области. Александр Евгеньевич родился в 1977 г. в г. Ульяновске. В 1996 г. окончил Ульяновский филиал МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «юриспруденция». Работал адвокатом, зампредела Комитета по госконтролю в сфере природопользования и охраны окружающей среды области. Являлся депутатом Ульяновской гордумы. С 2007 г. — зампредела Ульяновского отделения ЭРА.

— Леонид КЕЧКИН утвержден на должность начальника Управления по недропользованию по Кемеровской области Роснедра. Леонид Петрович родился в 1959 г. в г. Ленинск-Кузнецкий Кемеровской области. В 1981 г. окончил Томский политехнический институт по специальности «горный инженер-геолог». Работал в производственных геологических объединениях, начальником отдела лицензирования КИПР. Территориального агентства по недропользованию по Кемеровской области, главным инженером ООО «Сибирские недра». С 2008 г. — гендиректор ООО «Недропользование».

17 января приказом Минприроды России № 11-лжс Вадим НИКАНОРОВ назначен на должность заместителя руководителя Росподресурсов. До этого назначения Вадим Анатольевич с 2004 г. возглавлял Донское бассейновое водное управление Агентства. Родился он в г. Прохороме 28 февраля 1960 г., окончил Ростовский госуниверситет по специальности «гидрогеология и инженерная геология», а затем аспирантуру при Новочеркасском политехническом институте. Кандидат геолого-минералогических наук, «Почетный работник водного хозяйства РФ». С начала трудовой деятельности и до назначения на должность руководителя Донского БВУ прошел путь от гидрогеолога Кавминводской гидрогеологической экспедиции в Ставропольском крае до замруководителя Департамента природных ресурсов по Южному региону.

3 февраля приказом Министра природных ресурсов и экологии РФ Юрия Трутнева Николай СЕВЕСТЬЯНОВ назначен на должность начальника Департамента Росприроднадзора по Северо-Кавказскому федеральному округу. Николай Викторович родился 13 декабря 1961 г. в ст. Георгиевская Ставропольского края. В 1989 г. окончил Университет дружбы народов им. П.Лумумбы по специальности «правописание». Гендиректор «Петростар», «Лукойл Балтик-Бункер», «Регионнефтехим», директор «РК Нефтехим». С 2009 г. — замруководитель, руководитель Управления Росприроднадзора по Ярославской области.

21 февраля Министр природных ресурсов и экологии РФ Юрий Трутнев подписал приказ о назначении Александра КРОХМАЛЯ директором заповедника Утриш. Александр Григорьевич родился в 1952 г. в г. Черкеске, окончил Ставропольский политехнический институт. Имеет многолетний опыт работы в природоохранных органах (председатель Ставропольского краевого комитета по охране природы, министр, председатель Госкомитета по охране окружающей среды и природных ресурсов Карачаево-Черкесской Республики. С 2001 г. по 2007 г. — координатор проектов Всемирного фонда дикой природы. В 2007 г. защитил докторскую диссертацию — «Экологические основы создания экосистем Северного Кавказа». С 2007 г. — замруководитель Управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю, с 2009 г. — Краснодарскому краю и Республике Адыгея.

## Награждения

2 января Указом Президента России Дмитрия Медведева № 10 за достигнутые трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждены Ирина Андреевна ЛАРОЧКИНА — помощник Президента Республики Татарстан по вопросам недропользования, нефти, газа и экологии, Роберт Абдулович ХАЛИУЛЛИН — начальник отдела Приволжского управления Ростехнадзора (Республика Татарстан).

2 февраля Указом Президента России № 142 за заслуги в охране окружающей среды и природных ресурсов присвоено почетное звание «Заслуженный эколог РФ» Георгию Петровичу КИСЕЛЕВУ — за лабораторией экологической радиологии Института экологических проблем Севера УрО РАН (Архангельская обл.).

(Окончание на стр. 2)

## БЕЗ БЮРОКРАТИЧЕСКИХ ПРОВОЛОЧЕК

1 марта Председатель Правительства России Владимир Путин провёл заседание Президиума Правительства РФ.

На заседании, в частности, были рассмотрены два вопроса, касающихся внесения изменений в Закон «О недрах».

Переходя к рассмотрению этих вопросов, Владимир Путин отметил: «Эти изменения направлены на создание более комфортных и благоприятных условий для работы бизнеса в сфере недропользования и должны дать ему возможность комплексно и эффективно осваивать месторождения, рационально использовать природные ресурсы. Во-первых, мы снимаем излишние административные барьеры при выделении участков на разработку месторождений местного значения. ... Поправками в закон устанавливается чёткий перечень участков недр местного значения, закрепляется внятный и прозрачный порядок выдачи разрешений на их разработку.

Во-вторых, в ряде случаев при дозревании уже эксплуатируемых месторождений уточняются геологические данные, вы-



мают право на изменение границ участков предоставляется только по результатам аукционов либо конкурсов. Получается, что компания, вложившие средства в их обустройство, дозревать своих же собственных месторождений,

повышение их капитализации, вынуждены вновь ходить по кругу. Теперь мы дадим им возможность без дополнительных бюрократических проволочек согласовывать новые границы участков без проведения конкурсов и аукционов».

Проект федерального закона внесен Минприроды России. Законопроект предлагает установить, что границы предоставляемых в пользование участков недр могут быть изменены, а порядок изменения гра-

нич таких участков недр устанавливается Правительством. Законопроект предусматривается обязанность пользователя недр уплатить при изменении границ участка недр разовый платеж в размере, определяемом в установленном Правительством порядке. Предлагаемые законопроектом изменения направлены на снятие административных барьеров при предоставлении участков недр в пользование, обеспечение воспроизводства минерально-сырьевой базы путем наиболее полного комплексного извлечения запасов полезных ископаемых, расположенных за пределами участка недр, предоставленного в пользование, а также в результате разработки таких месторождений полезных ископаемых по единому техническому проекту.

Законопроект предлагает установить, что к участкам недр местного значения относятся участки недр, содержащие месторождения общераспространенных полезных ископаемых, и участки недр, используемые для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей

полезных ископаемых, за исключением участков для строительства нефте- и газохранилищ в пластах горных пород и эксплуатации таких нефте- и газохранилищ, размещения отходов производства и потребления для захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов в глубоких горизонтах, обеспечивающих локализацию таких отходов.

Законопроект предлагает также отнестись к компетенции субъектов страны предоставление в пользование участков недр местного значения по согласованию с федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальными органами. Установление порядка согласования предоставления в пользование исполнительными органами государственной власти субъектов РФ таких участков недр возлагается на федеральный орган управления государственным фондом недр (Роснедра). При этом предлагается установить закрытый перечень оснований для отказа в таком согласовании.

Пресс-служба Правительства России

## Телеграф

1 января Президент России подписал ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

1 января Владимир Путин провёл рабочую встречу с Министром транспорта РФ Игорем Левитиным. Обсуждалась ситуация вокруг судов, попавших в ледовый плен в Охотском море и ликвидации последствий ЧС в московских аэропортах.

1 января Председатель Правительства РФ провёл рабочую встречу с губернатором Московской области Борисом Громовым, Министром энергетики РФ Сергеем Шматко и с главой «Холдинга МРСК» Николаем Швецом по последствиям массовых отключений электроэнергии в Московской области из-за «ледяного дождя».

3 января Дмитрий Медведев внес изменения в главы 25 и 26 второй части Налогового кодекса РФ, касающиеся налоговых вычетов с налогов на добычу полезных ископаемых.

6 января Президент России подписал ФЗ «О ратификации Протокола о внесении изменений в Соглашение о создании союза по ветеринарно-санитарным мером от 11 декабря 2009 года».

9 января Дмитрий Медведев подписал Указ «Об утверждении перечня приграничных территорий, на которых иностранные граждане лица без гражданства и иностранные юридические лица не могут обладать на праве собственности земельными участками».

21 января распоряжением Правительства России № 56-р утвержден План мероприятий по совершенствованию контрольно-надзорных и разрешительных функций и оптимизации предоставления госуслуг в сфере рыболовства.

25 января постановлением Правительства России № 18 утверждены Правила представления информации для включения в геоинформационную систему в области энергосбережения и повышения энергоэффективности многоквартирных домов.

25 января постановлением Правительства России № 29 утверждены Правила представления информации для включения в геоинформационную систему в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

7 февраля принято распоряжение Правительства России № 152-р о предоставлении ОАО «АНК» вышесферы права пользования участком недр федерального значения, включающим нефтяное месторождение им. Романа Треба и нефтяное месторождение им. Анатолия Титова, расположенным на территории Нефского АО.

10 февраля Дмитрий Медведев внес в Госдуму на ратификацию российско-норвежский Договор о разграничении морских пространств.

10 февраля принято Постановление Правительства России № 63 «Об освобождении от уплаты таможенных сборов за совершение действий, связанных с выпуском товаров, при ввозе на территорию РФ уловов водных биологических ресурсов и произведенной из них рыбной и иной продукции».

16 февраля Президент России подписал Указ, в котором рассмотрены вопросы МЧС России.

16 февраля принято распоряжение Правительства России № 236-р «О проведении в 2011 году конкурсов на право пользования Северо-Обским и Восточно-Тамбовским участками недр федерального значения, расположенными в Обской губе Карского моря, для геологического изучения недр, разведки и добычи углеводородного сырья, осуществляемых по совещенной лицензии».

16 февраля принято распоряжение Правительства России № 235-р «О проведении в 2011 году конкурсов на право пользования участками недр федерального значения, включающими Геофизическое и Салмановское (Утреннее) нефтегазоконденсатные месторождения, расположенными на территории Ямало-Ненецкого округа, для геологического изучения недр, разведки и добычи углеводородного сырья».

17 февраля принято Постановление Правительства России № 90 «О порядке подключения объектов нефтедобычи к магистральным нефтепроводам в РФ и учета субъектов предпринимательской деятельности, осуществляющих добычу нефти».

17 февраля Президиум Правительства РФ рассмотрел вопросы «О внесении изменений в Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

## ЗАПРАВЛЕННЫ В ПЛАНШЕТЫ

7 февраля Дмитрий Медведев подписал Указ «О присуждении премий Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых учёных за 2010 год». В тот же день в здании Президиума РАН состоялся брифинг, на котором зампредела Совета при Президенте России по науке, технологиям и образованию, Президент РАН, академик Юрий Осипов огласил текст Указа.

Среди лауреатов премии — Максим Мокроусов, к.ф.-м.н., н.с. Института космических исследований РАН и Антон Санин, к.ф.-м.н., н.с. с.н.с. того же учреждения. Премия им присуждена за разработку уникального космического нейтронного детектора ЛЕНД (Lunar Exploration Neutron Detector — «Лунный исследовательский нейтронный детектор») и получение с его помощью новых результатов в изучении Луны — обнаружение на лунных полюсах районов «вечной мерзлоты» с высоким содержанием водяного льда в реголите — вер-



лит в будущем обеспечить экипаж лунной базы водой и кислородом, полученными из лунного реголита. Внедрение полученных результатов в практику фактически уже произошло. В октябре 2009 г. руководство проекта НАСА приняло решение о нацеливании искусственного астероида (разгонный блок «Центавр») в ту точку лунной поверхности, где по данным прибора ЛЕНД ожидалось наличие самого большого количества водяного льда. Прямые измерения выброшенного при ударе вещества подтвердили ранее по-

лученную оценку массы льда. Результаты измерений прибора ЛЕНД существенно повлияли на концепцию отечественной программы освоения Луны: весной 2010 г. Совет РАН по космосу принял решение о корректировке концепции отечественного лунного проекта «Луна-

шествование. В нем содержатся также мероприятия, проводимые Минприроды России и подведомственными ему федеральными службами и агентствами в данной сфере деятельности. В частности, в 2011 г. планируется продолжить мероприятия по предупреждению негативного воздействия вод в паводковые периоды на территории ряда регионов, включая бассейн р. Лены, водохранилища Волго-Камского каскада, водные объекты Краснодарского края.

Еще одно направление работы будут установлены новые гидрологические посты.

Другие мероприятия направлены на активизацию предупредительных мер в регионе, включая разработку региональных программ в области использования и охраны водных объектов, установление оптимальных режимов работы водохранилищ и водохозяйственных систем, укрепление и очистку русел рек и другие.

Планируется подготовить ряд поправок к действующему законодательству. Они коснутся регламентации хозяйственного использования территорий водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, усиления ответственности за нарушения установленных требований. Намечено подготовить проект правительственного акта об утверждении порядка установления границ территорий, подверженных затоплению и подтоплению, а также правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета региональным бюджетам на капитальное гидротехническое строительство и ликвидацию бесхозных объектов.

И в тот же день, 1 марта глава Роспотребнадзора Геннадий Онищенко направил в адрес руководителя Управления Службы по субъектам РФ и по железнодорожному транспорту информационное письмо от 01.03.2011 № 01/2175-1-32 «Об усилении государственного санитарно-эпидемиологического надзора в период паводка».

Дмитрий БОРИСКИН, фото МЧС России

Обнаружение на лунных полюсах районов с высоким содержанием водяного льда имеет очень большое значение для планирования размещения и проектирования будущих обитаемых лунных баз. Наличие водных ресурсов на Луне позволит в будущем обеспечить экипаж лунной базы водой и кислородом, полученными из лунного реголита. Внедрение полученных результатов в практику фактически уже произошло. В октябре 2009 г. руководство проекта НАСА приняло решение о нацеливании искусственного астероида (разгонный блок «Центавр») в ту точку лунной поверхности, где по данным прибора ЛЕНД ожидалось наличие самого большого количества водяного льда. Прямые измерения выброшенного при ударе вещества подтвердили ранее по-

## ГОТОВЬ САНИ

В МЧС России на состоявшемся 1 марта селекторном совещании кроме прочего был обнародован предостерегающий прогноз, который показал, что уровень угроз чрезвычайных ситуаций, вызываемых паводками, будет выше, чем в 2010 г., особенно по территории Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

Это связано с тем, что снеготаяния в настоящее время превышают среднееголетнее значения: на 120-200% от нормы на территориях Хабаровского, Приморского, Камчатского краев, Омской, Новосибирской, Кемеровской областей, а в Республике Саха (Якутия) и Хабаровском крае на 250-300% от нормы. На территории Центрального (Ивановская, Костромская, Московская, Тверская, Ярославская) и Приволжского федеральных округов уровень снеготаяния ниже нормы, что при условии низких температур создает условия, при которых может произойти увеличение масштабов и длительности заторных процессов. Толщина льда на реках в настоящее время на большей части территории страны выше нормы и ниже уровня 2009 г.

Территориальными органами МЧС России проводится комплекс мероприятий по уменьшению возникновения ЧС в период весеннего половодья и повышению готовности сил и средств МЧС России по безаварийному пропуску паводковых вод. Завершено формирование группировки сил и средств, общая численность составила 450 тыс. человек и 50 тыс. единиц техники.

Внегруппировка по линии МЧС России составят 15 воздушных судов, из них 8 вертолетов МИ-8 оснащены дистанционными системами дробления льда и уничтожения ледяных заторов. Проводятся работы по ослаблению прохождения льда. Определены 136 мест проведения распиловки льда, общей протяженностью более 234 км. 12 км. км льда будут подвергнуты зачёрнению. На случай осуществления эвакуационных мероприятий спланировано развертывание 4134 пунктов временного размещения, в которых спланировано разместить 746 тыс. человек.

В тот же день пресс-служба Минприроды России сообщила об утверждении Министром природных ресурсов и экологии РФ Юрием Трутневым Комплекса основных мероприятий в системе Минприроды России на 2011 г. и последующие годы по снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций на водных объектах. Цель Комплекса мероприятий — обеспечение скоординированных действий Минприроды России и подведомственных ему федеральных органов исполнительной власти по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации их последствий в соответствии с Волной стратегией РФ до 2020 г. и в рамках подготовки проекта Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Рос-

сийской Федерации в 2012-2020 годах».

Комплекс основных мероприятий включает в себя меры по реализации поручений Президента РФ и Правительства РФ, а также меры, обеспечивающие исполнение федерального законодательства и направленные на его совер-



сиейской Федерации в 2012-2020 годах».

Комплекс основных мероприятий включает в себя меры по реализации поручений Президента РФ и Правительства РФ, а также меры, обеспечивающие исполнение федерального законодательства и направленные на его совер-



## «ПОДПИСКА-2011»

Газета «ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ» ТОЛЬКО в объединенном каталоге зеленого цвета

ИНДЕКС: 39570



19 января в рамках выставки «Зеленая Неделя» (Берлин) на встрече представителей Северо-Западной мясной ассоциации и Европейского союза по торговле мясом и живым скотом (УЕСВУ) обсуждались вопросы безопасности продукции поступающей в Россию из других стран, а также доступ отечественных производителей на рынок Европы.

19 января начальник территориального отдела Комитета охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области при проведении плановой проверки коммерческой организации получил взятку в размере 30 тыс. руб. за несоставление протоколов о выявленных административных правонарушениях. Возбуждено уголовное дело.

19-20 января в Каспийском научно-исследовательском институте рыбного хозяйства (КасПИИРХ) состоялась отчетная сессия Ученого совета по результатам исследований за 2010 год.

20 января с космодрома Байконур осуществлен успешный запуск российского метеорологического космического аппарата «Электро-Л» №1.

20 января во КамчатНИРО прошло заседание Ученого совета по реализации плана ресурсных исследований и мониторинга водных биоресурсов в 2010 году.

20 января Руководителем Росгидромета Александром Фроловым и Председателем Правительственной комиссии Морования Владимиром Волковым подписано Соглашение о сотрудничестве в области гидрометеорологии и смежных с ней областей, мониторинга окружающей среды, ее загрязнения на территории Республики.

20 января в Росгидромете состоялось юбилейное 50-е заседание совместной комиссии Комитета Государственного по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды.

21 января Глава Минприроды России Юрий Трутнев в Республике Абхазия провел рабочую встречу по перспективам двустороннего сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования. В ходе встречи участвовал в работе с экспертами ЮНЭП по вопросам подготовки Олимпийских игр 2014 в Сочи, в части экологического развития объектов строительства и инфраструктуры.

21 января в Москве состоялось расширенное совещание по итогам деятельности Росприроднадзора, его территориальных органов и природоохранных учреждений за 2010 год и основных направлениях деятельности на 2011 год.

21 января состоялась встреча Руководителя Росгидромета Александра Фролова с Советником-Посланником по экономическим вопросам Посольства Великобритании Эзрайла Уилсон по широкому кругу вопросов международной повестки перепрогноза процесса в области климата.

21 января Ростехрегулирование уведомило о завершении публичного обсуждения проекта технического регламента «О требованиях энергетической эффективности бытовых, иных энергопотребляющих устройств и их маркировки».

21 января Правительство России своим Распоряжением отменило выдачу ветеринарно-сопроводительных документов на уловы водных биоресурсов и сырье из них, добытые (выловленные) во внутренних водах, в том числе внутренних морских водах, в территориальном море, а также в исключительной экономической зоне на континентальном шельфе РФ, поступающие по территории России.

21-30 января в Берлине прошла Международная сельскохозяйственная выставка «Зеленая неделя-2011».

22 января Руководителем Роспотребнадзора Геннадий Онищенко в г. Челябинске провел совещание с руководством министерства здравоохранения, территориальными управлениями служб, органами здравоохранения о мерах принимаемых по профилактике гриппа в связи с эпидемическим подъемом гриппа на территории области.

22 февраля Минприроды России опубликовал проект приказа «О внесении изменений в приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 7 сентября 2010 г. № 769 «О категориях товаров, которые должны содержать информацию о классе их энергетической эффективности, прилагаемой к этим товарам, маркировке и на этикетках, а также о характеристиках товаров с указанием категорий товаров».

23 января на совместном заседании Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии, Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды, Комитета по природопользованию и экологии ТПП РФ, Института устойчивого развития Общественной палаты РФ, утверждено Заключение на проект Закона экологической политики РФ на период до 2030 года, внесенного Минприроды России в Правительство России с особым мнением председателя Комитета СФ Виктора Орлова и председателя Комитета ТПП РФ Сергея Алексеева.

23-28 января в г. Тромсё (Норвегия) состоялась V Международная конференция «Арктические рубежи - 2011».

24-26 января в Национальном научно-техническом университете Пакистана (Исламабад) ЮНЕСКО провела специальный семинар по вопросам управления в условиях наводнения и засухи.

# РЕАЛИЗАЦИЯ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ РФ

На заседании Президиума Правительства Российской Федерации 17 февраля 2011 г. с докладом «О ходе реализации Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года» выступил глава Минприроды России Юрий Трутнев.

За истекший период по реализации Водной стратегии России осуществлены следующие основные мероприятия:

- проведена работа по совершенствованию нормативного правового регулирования: подготовлены и находятся в разной стадии проработки и согласования шесть проектов федеральных законов и четыре проекта постановлений Правительства, направленных на рациональное использование водных ресурсов и сокращение сброса загрязняющих веществ в составе сточных вод, в том числе на создание экономических механизмов, стимулирующих указанные направления;
- в целях улучшения ситуации с обеспечением населения и объектов экономики водой соответствующего качества и в необходимости количества утверждена ФЦП «Чистая вода», которая направлена в основном на улучшение ситуации с обеспечением населения водой питьевого качества;
- Минздравсоцразвития России совместно с субъектами страны осуществляется работа по установлению, обустройству и обеспечению режима зон санитарной охраны водных объектов — источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- в целях улучшения экологического состояния водных объектов осуществляется совершенствование законодательства страны в части перехода на новые принципы экономичного и внедрения наилучших доступных технологий, на совершенствование режимов использования территорий водохранилищ и прибрежных защитных полос водных объектов;
- осуществлены мероприятия по экологическому восстановлению и реабилитации 31 водного объекта, установлены

границы водоохраных зон и прибрежных защитных полос протяженностью около 4298 км;

- в 2010 г. было выделено 1681,32 млн. руб., за счет которых проведена расчистка, дноуглубление и спрямление рек протяженностью более 480 км;
- продолжено развитие системы государственного мониторинга водных объектов, Росводресурсы утверждена программа проведения мониторинга водных объектов, расположенных в зоне строительства олимпийских объектов на территории г. Сочи;
- в рамках совершенствования госуправления и координации деятельности участников водохозяйственного комплекса осуществляется разработка проектов нормативов допустимого воздействия на водные объекты (разработано 29 проектов) и схем комплексного использования и охраны водных объектов (завершена разработка 14 и начата разработка еще 20 проектов), разработаны проекты НДВ для рек бассейна Черного моря, а также для озера Байкал;
- созданы и приступили к работе 20 бассейновых советов по бассейновым округам, предусмотренным Водным кодексом РФ, создано 11 Межведомственных оперативных (рабочих) групп по регулированию режимов основных каскадов водохранилищ ГЭС;
- проводится комплекс мероприятий по повышению защищенности населения и территорий от наводнений и иного негативного воздействия вод, предусматривающий, в частности, повышение достоверности прогнозов развития наводнений, препаративное обследование гидротехнических сооружений (проведен капитальный ремонт более 160 ГТС);
- Правительством внесен в Госдуму законопроект, регламентирующий хозяйственную деятельность на террито-

риях, подверженных периодическому затоплению;

- в составе материалов к заседанию Президиума Правительства РФ Минприроды России представлен проект концепции ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах»;
- в рамках развития международного сотрудничества в области использования и охраны водных объектов в 2010 г. заключены Соглашение между Правительством РФ и Правительством Азербайджана о совместном использовании водных ресурсов трансграничной реки Самур и Межправительственное российско-казахстанское Соглашение о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов, приступили к работе Российско-Казахстанская межправительственная комиссия по сохранению экосистемы бассейна реки Урал, проведены плановые мероприятия по реализации семи соглашений о совместном использовании и охране трансграничных вод - с Украи-

ной, КНР, Белоруссией, Эстонией, Финляндией, Казахстаном, Монголией;

- проводится работа, связанная с научным сопровождением мероприятий Водной стратегии и организацией работы по подготовке и повышению квалификации кадров. В частности, при РАН образован Экспертный совет, который определяет приоритетные направления развития науки в водохозяйственной сфере, разработаны квалификационные требования к работникам водного хозяйства, обновлены образовательные стандарты.

Подготовленный Минприроды России план мероприятий был принят к сведению. Минприроды России, Минэнерго России и Минфин России поручено завершить разработку проекта Концепции ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса РФ в 2012-2020 гг.» и внести его в I кв. 2011 г. в Правительство России в установленном порядке.

**Пресс-служба  
Правительства России**

24-28 января в Кали (Колумбия), состоялась 2-я сессия Подготовительной конференции Комиссии региональных организаций по управлению рыболовством в южной части Тихого океана.

24 января - 4 февраля в Нью-Йорке состоялась 9-я сессия Форума ООН по лесам. 25 января замруководителя Росводресурсов Александр Домбровский провел совещание по вопросу подготовки к безопасному пропуску поезда и наводка на территории Республики Дагестан.

25 января Минэкономразвития России известило о проведении публичных консультаций в целях оценки регулирующего воздействия проекта постановления Правительства России «Об отдельных вопросах Федерального агентства по рыболовству».

25 января состоялась рабочая встреча руководителя Рослесхоза Виктора Маслякова с Председателем Правительства Республики Тыва Ш.В. Караолом. Были обсуждены существующие проблемы ведения лесного хозяйства в Республике, определены пути их решения и намечены перспективные направления совместной деятельности.

25 января в Министерстве энергетики Российской Федерации состоялось заседание уполномоченного государственного органа (УГО) по проекту «Сахалин-1», была утверждена смета расходов по обустройству и добыче на 2011 г.

25 января в рамках «Недели горняка-2011» состоялся круглый стол, посвященный вопросам развития международного сотрудничества в угольной отрасли и в сфере горного машиностроения.

25-26 января в Минэнерго России в Москве состоялось заседание Рабочей группы по нефти и газу в рамках XI сессии Российско-Финляндской Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству.

26 января в Минрегионе РФ прошло заседание Межведомственной рабочей группы по разработке госпрограммы «Развитие Северо-Кавказского федерального округа».

26 января Минэкономразвития России известило о проведении публичных консультаций в целях оценки регулирующего воздействия проекта ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ».

26 января в Академии государственной противопожарной службы МЧС России прошла Всероссийская конференция в рамках которой Министерство представило общественности аналитический отчет на тему: «МЧС России - 20 лет на службе Родине: современный портрет в сознании россиян и актуальные задачи позиционирования тематики безопасности жизнедеятельности».

26 января состоялось рабочее заседание рабочей группы Рослесхоза Виктора Маслякова с губернатором Курганской области Олегом Богомоловым, первым зам. губернатора Кемеровской области Валентином Мазининым, губернатором Ленинградской области Валерием Сердюковым и губернатором Томской области Виктором Крессом по вопросам исполнения регионами переданных полномочий в области ведения лесного хозяйства.

26 января состоялось первое заседание рабочей группы, сформированной Рослесхозом для рассмотрения вопросов повышения интенсивности ведения лесного хозяйства и лесопользования.

26 января на пленарном заседании Госдумы Сергей Степашин заявил: «При принятии Лесного кодекса Страна палата в своем заключении отмечала риски связанные с чрезмерной децентрализацией управления и финансированием лесного хозяйства. Опыт «жаркого лета» прошлого года показал правильность наших оценок, и мы сделали ряд конкретных предложений в их поддержку, которые кардинально изменят идеологию Лесного кодекса».

26 января в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке под председательством первого зам. администратора ПРООН состоялось расширенное заседание Меж-учрежденческой целевой группы ООН по Чернوبилю.

Роспотребнадзора Геннадий Онищенко и Министром здравоохранения Республики Беларусь Василия Жарко подписано Соглашение о сотрудничестве в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия.

26 января в пресс-центре информативности «Росбалт» состоялось пресс-конференция «Мусорщики» саморегулируются», посвященная созданию первой в России саморегулируемой организации в сфере переработки отходов производства и потребления СРО «Санкт-Петербургская ассоциация ретейлнгов» (СПАР).

26 января в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке под председательством первого зам. администратора ПРООН состоялось расширенное заседание Меж-учрежденческой целевой группы ООН по Чернوبилю.

Роспотребнадзора Геннадий Онищенко и Министром здравоохранения Республики Беларусь Василия Жарко подписано Соглашение о сотрудничестве в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия.

26 января в пресс-центре информативности «Росбалт» состоялось пресс-конференция «Мусорщики» саморегулируются», посвященная созданию первой в России саморегулируемой организации в сфере переработки отходов производства и потребления СРО «Санкт-Петербургская ассоциация ретейлнгов» (СПАР).

# ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОСПРИРОДНАДЗОРА

21 января в Москве состоялось расширенное совещание по итогам деятельности Росприроднадзора, его территориальных органов и природоохранных учреждений за 2010 год и основных направлениях деятельности на 2011 г. Открыл совещание Руководитель Росприроднадзора Владимир Кириллов. В своем выступлении, подводя итоги года, он остановился на проблемных вопросах с которыми столкнулась Служба в 2010 году. В прошлом году специалистами Росприроднадзора принята участие в подготовке федеральных экологических программ. Среди них - «Национальная программа мер по оздоровлению и реабилитации экосистемы Балтийского моря», «Экологическая безопасность России (2012-2020)», «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории» и другие. В целях обеспечения надзора на море, осуществляемого Росприроднадзором были подготовлены и представлены в Минприроды России обоснованные предложения по строительству природоохранных судов для включения во внепрограммную часть федеральной адресной инвестиционной программы.

Основные направления деятельности на 2011 г. В. Кириллов сформулировал как решение задач, определенных Президентом России в Послании Федеральному Собранию РФ:

- первая - оценить реальное состояние всех загрязненных территорий и рассматривать его в качестве стартового для осуществления программ минимизации негативного воздействия на окружающую среду и накопленного ранее экоушибра;
- вторая - обсудить возможность проведения так называемой «экологической амнистии» при условии, что предприятие примет на себя жесткие обязательства по экологическому оздоровлению производства;
- третья - развитие частно-государственного партнерства, задачей которого является стимулирование предприятий к проведению природоохранных мероприятий;
- четвертая задача - разработка нормативов качества окружающей среды;
- пятая задача - принципиальная роль гражданского общества в охране окружающей среды.

С вступительным словом к участникам заседания выступил замглавы Минприроды России Игорь Майданов. Она проинформировал о подготовленных Минприроды России списках объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих государственному экологическому контролю в 83 субъектах РФ. Он подчеркнул важность взаимодействия Министерства и Росприроднадзора в реализации госполитики в области природопользования и охраны окружающей среды, уделяя особое внимание новым полномочиям подведомственной Службы в сфере ограничения техногенного воздействия, обращения с отходами и проведения госэкспертизы.

# РОСНЕДР

На итоговом совещании Минприроды России Руководителем Роснедр Анатолий Ледковски выступил с докладом об итогах деятельности Агентства в 2010 г. и задачах на 2011 г. В 2010 г. обеспечено расширенное воспроизводство нефти, газа, угля, меди, титана, молибдена. Прирост ценной недр обеспечен на 103% к плану; прирост прогнозных ресурсов углеводородов - на 100%; угля - на 170%; урана - на 108%. Эту работу Роснедра вели в условиях снижения финансирования. Общий объем бюджетных средств, направленных на поиск и оценку минерального сырья, составил 20,6 млрд. руб. против 21,4 млрд. руб. в 2009 г.

Внебюджетные инвестиции в геологическое изучение недр также уменьшились - более чем на 25%. Тем не менее, в 2010 г. геологами получены запасы, превышающие их добычу из недр для ряда стратегических видов минерального сырья: нефть, газ, уголь, медь, титан, молибден (в прошлом году в этот список входили также железо, никель, золото, платина, алмазы и марганец).

В 2010 г. проведено 789 аукционов и конкурсов на право пользования участками недр, что в 2 раза больше, чем в 2009 г. Состоявшимися признаны 300 аукционов и конкурсов: по углеводородам состоялось 69 из 322, по твердым полезным ископаемым - 231 из 467.

Суммарные разовые платежи по итогам аукционов и конкурсов в 2010 г. составили около 40 млрд. руб., в федеральный бюджет было перечислено 22,3 млрд. руб.

С докладами о результатах контрольно-надзорной деятельности и планах на 2011 г. выступили руководители центрального аппарата Росприроднадзора, его территориальных органов и природоохранных организаций.

Большое внимание в отчетах Росприроднадзора было уделено охране ООПТ. В одном только Приволжском округе в 2010 г. было проведено 147 проверок, в ходе которых были выявлены нарушения правил пожарной и санитарной безопасности, выписаны штрафы на сумму 671 тыс. руб.

В 2010 г. увеличилось на 47% количество участков недр, предоставленных для геологического изучения за счет средств недропользователей - 199 участков против 135 в 2009 г.

В 2010 г. выдано 89 лицензий на право пользования недрами по факту открытия месторождений полезных ископаемых при проведении поисковых работ за счет средств недропользователей, в 2009 г. таких лицензий было выдано 49, т.е. почти в 2 раза меньше.

Роснедра совместно с Росприроднадзором продолжают активную работу с нарушителями условий пользования недрами. В прошедшем году рассмотрены представления Росприроднадзора по 341 лицензии. За невыполнение условий лицензий направлено 209 уведомлений, по 90 лицензиям право пользования недрами прекращено.

В 2010 г. затраты федерального бюджета на геологическое изучение участков недр, перспективных на содержание твердых полезных ископаемых, составили 5,6 млрд. руб., в 2011 г. составят 5,3 млрд. руб.

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ - ДЕЛО КАЖДОГО ИЗ НАС

В России стало хорошей традицией проводить в весенний период природоохранную акцию Дни защиты от экологической опасности («Дни защиты»), которая проводится в период с 15 апреля по 5 июня, а во многих регионах с 15 марта по 5 июня и позже.

Проведение «Дней защиты» было инициировано рядом общественных организаций, поддержанное властями структурами (Госдумой, Советом Федерации, Президентом и Правительством РФ), рядом министерств и ведомств, а также субъектов РФ, общественностью. Законодательной основой этой акции стало Постановление Правительства РФ от 11 июля 1996 г. № 686, которое сыграло положительную роль в ее развитии. Постановлением Правительства РФ предписывалось Минприроды России, федеральным органам и органам исполнительной власти субъектов РФ оказывать организационную поддержку по проведению в стране Дней защиты от экологической опасности, содействовать привлечению для этих целей финансовых средств из экофондов и других источников.

Главная цель проведения «Дней защиты» - координация и объединение усилий органов власти всех уровней, государственных природоохранных, образовательных, молодежных и других структур, органов водного, лесного, коммунального хозяйств, хозяйствующих субъектов, профсоюзов, широкой общественности для реализации основополагающих принципов нашего бытия «Экология - Безопасность - Жизнь».

Многочисленная практика проведения «Дней защиты» подтверждает, что те задачи, которые ставятся перед этой экологической акцией, выполняются с хорошими результатами. Согласно опубликованному в Общероссийский оргкомитет за 2010 г. материалам в России в рамках «Дней защиты» проводилось более 200 общероссийских акций, посвященных знаменательным датам экологического календаря (Всемирный день воды, Всемирный метеорологический день, Всемирный день здоровья, Всемирный день земли, Международный день окружающей среды, День эколога и др.). Кроме того, каждый регион с учетом своих экологических проблем и возможностей осуществлял десятки сотен различных мероприятий и акций регионального и местного значения.

Показательно то, что в первую очередь «Дней защиты» уделяется массовым мероприятиям по санитарной очистке территории; природоохранным мероприятиям (очистка и благоустройство берегов рек и водохранилищ, родников, очистки зон массового отдыха, выявление и ликвидация несанкционированных свалок и др.); эколого-воспита-

тельным и эколого-образовательным мероприятиям; праздничным, культурно-массовым, театрализованным мероприятиям. Все это важно для оздоровления окружающей среды, экологического воспитания и образования учащихся всех категорий, а объемы выполненных работ по каждому субъекту РФ внушительные.

Общие итоги проведенных мероприятий и акций в период «Дней защиты» только по регионам, представившим конкурсные материалы, внушительные. В мероприятиях приняло участие 24 млн. человек и 29 тыс. организаций, ликвидировано более 20 тыс. несанкционированных свалок; высажено 1,5 млн. деревьев и кустарников, благоустроено 6,5 тыс. родников, очищено более 100 тыс. га различных территорий, проведено около 5 тыс. природоохранных мероприятий и акций, более 15 тыс. экологических рейдов и проверок, размещено в СМИ более 2500 материалов и т.д.

Несмотря на экономический кризис и снижение объемов финансирования природоохранных и экологических мероприятий, организованно и активно прошли «Дни защиты» в республиках: Саха (Якутия), Чувашия, Марий-Эл, Удмуртия; краях: Алтайском, Ставропольском, Хабаровском; областях: Архангельской, Белгородской, Вологодской, Кемеровской, Кировской, Костромской, Курской, Курганской, Московской, Ростовской, Рязанской, Самарской, Тамбовской, Нижегородской, Новосибирской, Омской, Ярославской и др.

Многочисленная практика проведения «Дней защиты» свидетельствует о том, что успешное их проведение зависит от понимания важности решения экологических проблем в высших эшелонах власти субъектов РФ, от уровня работы оргкомитетов регионов, проведения ими подготовительных работ (информа-

ционных, организационно-распорядительных, плановых), работы с организациями и предприятиями, СМИ, населением. Важным в работе оргкомитетов в субъектах РФ является планирование мероприятий и контроль за их исполнением. Планы проведения «Дней защиты» во многих регионах содержат от 50 до 100 различных комплексных мероприятий, при этом они конкретные, установленными сроками исполнения и исполнителями.

Важная роль в активизации «Дней защиты» принадлежит различным конкурсам по многим номинациям среди участников этой акции. Более 60% субъектов РФ по итогам работы за 2010 год представили конкурсные материалы, по которым определялись победители в регионах.

Первое место присуждено Хабаровскому краю, Вологодской, Калужской, Московской, Самарской областям; второе: Алтайскому краю, Курганской, Кемеровской, Ростовской, Томской областям; третье: Удмуртской Республике, Республике Саха (Якутия), Кировской, Тамбовской, Курской областям.



№ 1-2 (364-365), январь-февраль 2011 г.

## Телеграф

26 января в агентстве «Росбалт» состоялась пресс-конференция «Чебоксарская ГЭС: 30 лет беды». Общественный штаб по противодействию полному уровню Чебоксарского водохранилища действует на базе центра «ДронТ» подвел итоги 2010 г. и рассказал о планах на 2011 год.

26 января заслуженному профессору МГУ, Почетному члену Русского географического общества и Докучаевского общества почвоведов Марии Альфредовне Глазковой исполнилось 99 лет. На XIV Съезде Русского географического общества М.А. Глазковая была заочно награждена Большой золотой медалью РФО.

27 января в Минприроды России прошло общее собрание Ассоциации геологических организаций.

27 января в Росводресурсах прошло очередное заседание Межведомственной оперативной группы по регулированию режимов работы водохранилищ Волжско-Камского каскада.

27 января в рамках «Недели горняка-2011» под эгидой Академии горных наук состоялся круглый стол «Энергоэффективность и чистые угольные технологии».

27 января объявлено об утверждении Руководителя Росприроднадзора Владимиром Кирилловичем списка специалистов в области организации и проведения экоэкспертизы по Сибирскому ФО.

27 января с.г. в г. Москве состоялось очередное заседание Научно-технического совета (НТС) российско-казахстанских программ экологической безопасности деятельности космодвигателя Байконур.

27 января — 2 февраля во взаимной подкарантинной продукции Россельхознадзора выявлено 53 случая заражения 14-ю карантинными для России видами.

28 января в целях выполнения поручения Владимира Путина об организации работы экспертных групп по подготовке рекомендаций по актуальным проблемам социально-экономической стратегии России на период до 2020 года утвержден перечень соответствующих групп, включающий Экспертную группу по направлению «Здоровье и среда обитания человека» под руководством первого проректора Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» Л. Яковсона и руководителя Института экономики здравоохранения ВШЭ С. Шишкина.

28 января на пленарном заседании Госдумы в рамках «правительственного часа» выступил Руководитель Роспотребнадзора Геннадий Онищенко.

28 января объявлено о выявлении вспышки африканской чумы свиней в Республике Адыгея среди диких кабанов.

28 января в Минюсте России прошло заседание Российской части Межправительственной смешанной Российско-Марокканской комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству, на котором в том числе обсуждался вопрос подготовки соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

28 января в Калуге состоялось выездное совещание Рослесхоза на тему: «Эффективность исполнения переданных полномочий в области лесных отношений субъектов Федерации». Федеральный округ итоги 2010 года и задачи на 2011 год.

30 января Руководитель Роспотребнадзора Геннадий Онищенко в г. Тюмени провел совещания с руководством департамента здравоохранения, территориальными управлениями службы, органами здравоохранения о мерах, принимаемых по профилактике гриппа в связи с эпидемическим подъемом гриппа на территории области.

31 января в Совете Федерации состоялась совещание на тему «Вопросы законодательного обеспечения сферы обращения драгоценных камней и ювелирных изделий».

31 января пресс-служба Единой России сообщила об обращении общественной организации КМНЧ по сохранению и развитию традиций и культуры коренных народов Чукотки, и, в частности, возобновлению абортингового промысла белого медведя.

31 января в РИА-Новости состоялась пресс-конференция зам. Министра транспорта РФ Виктора Оперского и руководителя Росрыболовства Андрея Крайнего на тему: «О завершении спасательной операции в Охотском море по выводу рыболовецких судов из ледового плена».

31 января Минэнерго России отпраздновало в Правительстве РФ «О внесении изменений в технический регламент о требованиях к автотранспортному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и точному мазуту», утвержденный постановлением Правительства РФ от 27 февраля 2008 г. № 118.

## ЗЕЛЕНЬ КРУГЛЫЙ СТОЛ

17 февраля Российское экологическое движение «Зеленые» на площадке Волевого экономического общества России провело «круглый стол» на тему: «Опыт и методы повышения эффективности природоохранной деятельности промышленных предприятий».

В мероприятии приняли участие: Председатель РЭД «Зеленые» А.А. Панифилов, Зампредседателя Комиссии Общественной палаты РФ по охране здоровья, экологии, развитию физической культуры и спорта, д.э.н. Г.Г. Дзасохов, Зампредседателя ГНИУ «Совет по изучению производительных сил» Минэкономразвития России, Руководитель Отделения проблем природопользования и экологии, д.э.н. А.В. Шевчук, гендиректор Северо-Западного международного центра чистых производств ЮНИДО А.А. Старцев, депутат Мосгордумы, к.э.н. О.А. Приймак и другие. Кроме того, на круглом столе выступили Председатель Евразийского Объединения Зеленых Партий (ЕОЗП), лидер Украинской партии «Зеленые» А.В. Прогиняк и исполнитель директор партии «Зеленые» О.А. Новиков.



В рамках круглого стола были освещены направления природоохранной деятельности таких компаний как: ОАО «ГМК «Норильский никель», Северо-западный международный центр чистых производств ЮНИДО, ООО «УРАЛХИМ», ОАО «Кольская горно-металлургическая компания», ООО Научно-производственная фирма «Уральские промышленные технологии». На конкретных примерах были рассмотрены вопросы эффективности реализации промышленных предприятий программ и мероприятий в области охраны атмосферного воздуха, водных объектов, растительного и животного мира, а также обращения с отходами производства и улучшения экологической ситуации на территориях их деятельности. Так, например, в период с 2004 по 2010 гг. ОАО «ГМК «Норильский никель» направило более 75 млрд. рублей на решение экологических вопросов, которые включают текущие затраты на техническое перевооружение, модернизацию, обслуживание природоохранного оборудования, капитальные затраты на охрану окружающей среды.

В результате обсуждения проблем и перспектив повышения эффективности природоохранной деятельности в стране, снижение негативного воздействия на окружающую среду, рационализации природопользования и повышения энергоэффективности, участниками «круглого стола» были определены направления дальнейшей работы по повышению результативности управления в области охраны окружающей среды и природопользования. Выработанные, в ходе работы «круглого стола» рекомендации будут направлены в профильные комитеты Госдумы, Совет Федерации и Минприроды России. По итогам работы круглого стола на площадке ИТАР-ТАСС состоялась пресс-конференция для российских и иностранных журналистов.

Пресс-служба Движения «Зеленые»

## ДОСТУП К ГЕНРЕСУРСАМ

Алжир, Бразилия, Колумбия и Йемен первыми поставили свои подписи под новым Протоколом, устанавливающим международный режим обеспечения доступа к генетическим ресурсам.

На пресс-конференции Исполнительный секретарь Конвенции о биоразнообразии Ахмад Джаллаф объявил, что Протокол будет открыт для подписания до 1 февраля 2012 г. Он призвал все государства мира последовать примеру первой четверки и оперативно принять меры по выполнению государственных процедур, необходимых для вступления этого договора в силу. Новый договор устанавливает международный режим поощрения и обеспечения справедливого и равноправного распределения выгод от использования генетических ресурсов животных, растений и грибов. Для вступления протокола в законную силу необходимо, чтобы его ратифицировали 50 государств.

НИА-Природа

## НА ЛУНЕ

Специалисты НАСА намерены детально изучить внутренние особенности Луны для того, чтобы в перспективе, разрешить многие существующие на сегодня загадки, касающиеся лунной структуры, а во-вторых, оценить потенциальные запасы полезных ископаемых.

Из двух десятков вариантов был выбран проектный аппарат GRAIL, запуск которого планируется осуществить в сентябре. Полет и манеры по займению необходимой орбитальной позиции займут еще несколько недель, после чего аппарат на протяжении 90 дней будет составлять гравитационные карты Луны и заниматься изучением ее геологической структуры. Ученые намерены использовать массу научных инструментов, в том числе тепловые датчики, рентгеновские инструменты и другое оборудование, для изучения коры Луны, ее магниты, структуры химических элементов, находящихся в ней, а также ядра, которое, как полагают, довольно сильно отличается от земного.

prognoz

## НТС МИНПРИРОДЫ

4 марта состоялась первое в этом году заседание Секции государственной политики и регуляции в области водных ресурсов и безопасности гидротехнических сооружений Научно-технического Совета Минприроды России.

На заседании были рассмотрены и утверждены план работы Секции на 2011 г., подробно проанализирован проект плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Минприроды России по водохозяйственному направлению на 2015 года. Члены НТС обсудили и приняли к сведению проект раздела «Водное хозяйство» Доклада об результативности и эффективности исполнения Плана использования созданной в 2009г. по заказу Минприроды России научно-технической продукции. Участниками заседания был одобрен государственный доклад «О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в 2009 году» и предложено учесть возможные предложения при подготовке очередного госдоклада. Большое внимание на Секции было привлечено к вопросам, касающимся охраны озера Байкал и Байкальской территории в части проведения научно-исследовательских работ по данной тематике. Следующее заседание намечено на 28 апреля.

Валерий БОРИСОВ

## НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ НАУК

Мамедов Низами Мустафаевич — доктор философских наук, профессор, академик РАЕН и РЭА, эксперт ЮНЕСКО, почетный работник образования РФ, известен своими работами в области философии науки и техники, социальной экологии, теории устойчивого развития и экологического образования, автор более 300 публикаций, в том числе монографии, учебников, учебных пособий и программ, получивших признание научно-педагогической общестественности многих стран. С 1990 по 1995 гг. возглавлял Научно-методический совет педагогических вузов России по социально-гуманитарным дисциплинам, участвовал в разработках Российской академии образования в области экологического образования. С 1995 г. является профессором Российской академии госслужбы при Президенте РФ. По совместительству является директором Института глобализации и устойчивого развития «Академии МНЭПУ».

В связи с 65-летием корреспондент нашей газеты обратился к нему с рядом вопросов.

— Ваши работы находятся на пересечении философии, культурологии, естествознания, экологии... Можно ли считать, что центральным для вас все же является экологическая тематика?

— Да, все эти годы я пытаюсь понять предельные возможности отношения человека к окружающей среде, анализирую способы решения этой проблемы. Это то, что определяет истоки экологического кризиса и пути его преодоления. Человек часть природы, он не может жить без биосферы. Но он весьма доступными ему средствами с момента своего появления разрушает биосферу. Это я называю «парадоксом Ламарка». Известный французский естествоиспытатель Ж.Б. Ламарк в XVIII в. впервые обратил внимание на это. Если, конечно, не считать загадочную надпись на пирамиде Хеопса: «Люди познаны от неумения пользоваться силами природы и от незнания истинного мира».

В начале XX в. акад. В.И. Вернадский этот парадокс попытался решить путем выявления биосферных функций человека. Об оправданности считал, что все живые организмы в биосфере выполняют определенную позитивную функцию, например, накапливают энергию Солнца, повышая тем самым устойчивость биосферы. Соответственно, по его мнению, и человек должен выполнять какую-то позитивную функцию в биосфере. Так экологическим путем он пришел к идее ноосферы. Предположение В.И. Вернадского об эпохе ноосферы, как высшем этапе эволюционного процесса, относится к гипотетическим построениям, хотя и базируется всецело на научном мировоззрении. При его жизни эти идеи должным образом не были освящены. Только в 70-е гг. они получили дальнейшее развитие и обобщение в трудах академик В.П. Казначеева, Н.Н. Моисеева и А.И. Яншина и других отечественных ученых, и своей глубиной и неординарностью привлекли внимание философской и научной общестественности.

Как видно, проблема взаимоотношения человека и природы носит интегративный характер, она связана с данными наук о Земле, человеке, культуре, особенностях техники и технологии цивилизации и другим реалиям. Более того, попытка ее решения сейчас немалым числом ученых глобальных факторов. Вот и получается, что вроде занимаемся всю жизнь одной проблемой, но неизбежно обращаемся к естествознанию, антропологии, социологии, культурологии, истории техники, науки и т.д.

— Но вы занимаетесь также вопросами образования, явля-

етесь автором известного федерального школьного учебника по экологии, учебных пособий для высших учебных заведений, членом Научного совета по экологическому образованию при Президиуме Российской академии образования, представляете Россию в ЮНЕСКО как эксперта в области образования.

— Моя деятельность в области образования в прямом и переносном смысле является производной от моей научной работы. Дело в том, что практическое решение экологической проблемы, возможно, прежде всего, на основе нового сознания, нового мышления, которые можно сформировать благодаря целенаправленному экологическому образованию. Экологическое образование в этом плане является сферой практического воплощения теоретических достижений в сфере экологии.

— Разве не все области образования выполняют функции трансформации теоретических идей в массовое сознание и практическую сферу? В чем особенность экологического образования?

— Традиционное образование основывается на известных, устойчивых знаниях. И отстаивание образования от науки в таком случае неизбежно и может быть разным по времени. Отстаивание же экологического образования от развития экологии все больше сводится к минимуму. Это объясняется чрезвычайной актуальностью для жизнедеятельности человека решаемых экологических задач, органическим сочетанием в экологических знаниях объяснительных и нормативных функций. Другими словами, новое в экологии без промедления должно учитываться в многогранной преобразующей деятельности человека. Иначе экологическое познание теряет смысл. Не случайно развитие экологии в XX в. сопровождалось появлением таких прикладных наук, как экологическое право, экологическая экономика, инженерная экология и т.д.

— В последние годы вы много внимания уделяете культурологической тематике. С чем это связано?

— Если концепцию устойчивого развития представить как современную теорию исторического процесса, то особое значение приобретает формирование культуры устойчивого развития. Другими словами, призывы к переходу к устойчивому развитию будут реализованы, если мы серьезно займемся выявлением роли культуры в историческом процессе; определим механизмы обогащения национальных культур всеобщими, экологическими ценностями. Для этого, с одной стороны, надо разорвать, что определяет основания разнообразия культур, их стабильности в течение столетий. С другой, —

что содействует взаимной культуре культур, их определенной конвергенции.

— В какой мере оправдано отталкиваться от понятия культуры при объяснении социальных, экономических, политических процессов? Ведь понятие культуры довольно расплывчатое.

— Действительно, существуют сотни определений культуры, но большинство из них являются производными от обобщенного определения культуры. Культура, по большому счету, это совокупность различных способов адаптации и организации жизнедеятельности людей в определенной среде. В достижениях культуры, словно, закодированы способы сохранения и развития социума. Передаваемые из поколения в поколение опыт и результаты адаптации и организации в различных формах и видах определяют сущность данной культуры. Язык, артефакты, традиции, религия, мораль, материальные и духовные ценности, социальные, политические установки все они являются базисными элементами и показателями культуры. Они во многих отношениях определяют модели деятельности в обществе. Именно поэтому связь прошлого, настоящего и будущего проходит в культуре. Настоящее возможно благодаря прошлому, проявляющемуся активно или пассивно в языке, традициях, этических нормах, способах мышления, технологиях, созданном человеком искусственным мире в целом.

— А как же быть с инновациями?

— Рано или поздно, человек в своей жизнедеятельности сталкивается с принципиально новыми ситуациями, когда опыт прошлого оказывается недостаточным, чтобы выйти из складывающихся критических ситуаций. Именно в таких случаях у человека усиливается творческое начало, он творит, чтобы выжить. Но как показывают специальные исследования, стиль творчества, особенности творчества все же определяются артефактными установками данной культуры. Вообще, способность человека избирательно аккумулировать все ценное, необходимое для будущего из прошлого, наряду с его способностью создавать принципиально новое, скорее всего, останутся непостижимыми феноменами для философии и науки. Вместе с тем, очевидно, что именно эти замечательные способности выделяли человека из животного мира и определили возможность становления человеческого общества.

— Почему осмысление экологической проблемы привело к критике всей предшествующей культуры, созданной человеком?

— Хочу защитить человека, перефразируя слова из Библии: Человек не ведает, что творит. Другими словами, человек зачастую не преднамеренно раз-

## ДЕНЬ КАРТОГРАФОВ

Во второе воскресенье марта, а в 2011 г. этот день выпадает на 13 марта, картографы и геодезисты России будут отмечать свой профессиональный праздник - День работников геодезии и картографии.

26 января 1525 г. появилась первая печатная карта России. В период правления Ивана Грозного составлено первое руководство по геодезии. В 1649г. впервые появляются межевые законы. История правильной русской картографии началась со времен Петра I. В марте 1720 г. он подписал Указ, положивший начало картографической съемке в России. В честь этого события Указом Президента России от 11 ноября 2000 г. № 1867 и был установлен профессиональный праздник картографов и геодезистов. Благодаря секретарю Сената И. Кириллову в 1745 г. был издан первый русский географический атлас. Позже составление и издание карт перешло в Академию наук. В эпоху Екатерины II академиком-путешественником собрано множество картографических данных, был создан более подробный атлас. При Павле I составление карт перешло в ведомство при Александре I приурочено к Главному штабу, при котором в 1822 г. был учрежден корпус военных топографов. После основания Пулковской обсерватории при Николае I в области геодезии и картографии были сделаны значительные успехи. При Александре II была издана 10-верстная карта европейской России, а также ряд карт по азиатской России.

15 марта 1919 г. декретом Совета Народных Комиссаров учреждено Высшее геодезическое управление, деятельность которого распространялась на все области РСФСР. После реорганизации 10 мая 1967 г. образовано Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР. В 1991 г. учреждено Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров РСФСР. 28 ноября 1991 г. оно перешло под управление Минэкологии России. 12 января 1992 г. на его базе образован Комитет по геодезии и картографии Минэкологии России. В сентябре 1992 г. Комитет был реорганизован в самостоятельный орган - Федеральную службу геодезии и картографии России (Роскартография). 20 мая 2004 г. образовано Федеральное агентство геодезии и картографии в ведении Минтранса России. Указом Президента России от 25 декабря 2009 г. № 1847 Агентство было упразднено, а ее функции были возложены на Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр). К сожалению, последняя реорганизация оказалась крайне разрушительной для Службы.

НИА-Природа

## ИСО ДАЕТ

50 самых продаваемых стандартов ИСО теперь доступны в электронных форматах.

Люди входят и экостандарты. ИСО 14001:2004 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»; ИСО 14001:2004/Cor 1:2009 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению. Техническая поправка к 1»; ИСО 19001:2002 «Руководство по аудиту систем менеджмента качества и окружающей среды». Возможность выбора стандартов в форматах, совместимых с электронными книгами, существуют для английских и французских версий по той же цене, что и для стандартов в формате PDF. Кроме того ИСО выпустило новый справочник ИСО/МТЦ и пакет документов на компакт-диске «Системы экологического менеджмента ИСО 14001. Удобный контрольный перечень для малого бизнеса. Проверка готовности». Цена составляет 38 швейцарских франков.

Ростехрегулирование

## ИТОГИ РАСХН

16 февраля состоялось совместное отчетное собрание Отделений мелиорации, водного и лесного хозяйства и земледелия Россельхозакадемии.

На заседании с отчетным докладом об итогах деятельности отделений в 2010 г. и 2006-2010 гг. выступили академики-секретари отделений — акад. РАСХН Н.Н. Лубенко и чл.-корр. РАСХН А.А. Завалин. Большой интерес у присутствующих вызвал доклад вице-президента Россельхозакадемии, академика РАСХН А.Л. Иванова «Инновационные приоритеты в развитии систем земледелия, мелиорации, водного и лесного хозяйства в России».

Собрание отметило, что планы НИР по проблеме «Разработка научно обоснованных комплексов и технологий эффективного использования и восстановления мелиоративных, водоохозяйственных и лесохозяйственных систем, обеспечивающих экологическую устойчивость агроландшафтов, сохранение плодородия почв, защиту от деградации и опустынивания» Отделения мелиорации, водного и лесного хозяйства за 2010 г. и 2006-2010 гг. выполнены. ГНУ участвовало в выполнении ФЦП «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006-2010 гг. и до 2012 г.», грантам РФФИ, Минсельхоза России, Минобрнауки России.

В исследовании принимали участие 13 НИУ Отделения с общей численностью в 1003 научных сотрудника, в т.ч. более 300 докторов и кандидатов наук, 17 академиков, 10 чл.-корр. Россельхозакадемии.

В области мелиорации разработаны комплекс мероприятий, обеспечивающий экобезопасность функционирования мелиоративных систем, включающий технологии конструирования высокопродуктивных и экологически устойчивых агроландшафтов с использованием энергетических оценок состояния природного объекта, позволяющий обеспечить положительный баланс гумуса мелиорированных земель, повышение продуктивности почв и до 12,5 тыс. к.ед./га на черноземных обыкновенных. Предложены технологии управления мелиоративными системами и сооружениями, техническими средствами восстановления мелиоративных земель, выбывших из сельскохозяйственного оборота, новые материалы, конструкции и способы ремонта противофильтрационных обливочных каналов и антикоррозионной изоляции стальных трубопроводов, способы и технологии защиты сельскохозяйственных земель от заболачивания и закармливания. Особое внимание уделено научному сопровождению рационального использования водохозяйственных подкомплексов, методам и технологиям управления водохозяйством в ландшафтном земледелии, разработке способов двустороннего регулирования влажности активной слоя почвы торфяников.

Выполненные исследования положены в основу научного обеспечения концепции ФЦП «Развитие мелиорации сельскохозяйственных земель России на период до 2020 года» и других научных стратегий, доктрин, программ.

Для орошаемых земель предложены теоретические положения построения и ведения севооборотов в ландшафтном земледелии, системы управления режимом орошения сельскохозяйственных культур, позволяющие оптимизировать режимы орошения, обеспечивающие экономно водных ресурсов и повышающие урожайность; модели состояния плодородия орошаемых

земель; технологии управления продукционным процессом агрофитоценозов.

По проблемам агролесомелиорации и лесного хозяйства разработаны: технология ландшафтного планирования адаптированного лесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных земель в лесостепной, степной и полупустынных зонах Европейской части РФ на основе геоинформационного картографирования и космических снимков высокого разрешения; система управления эрозионно-пидрологическим процессом на вододоборных бассейнах; указания по формированию устойчивых защитных лесных насаждений в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионах; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионах; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионах; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования устойчивых защитных экосистем и повышения биоразнообразия в агроландшафтах засушливого пояса России и других регионов; региональные системы лесоводственных мероприятий по повышению продуктивности деградированных земель с использованием ценных древесных культур; технологии мобилизации биопотенциала адаптированных видов флоры; эффективные методы селекции древесных пород для формирования

# ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОСГИДРОМЕТА

9 февраля состоялось расширенное заседание коллегии Росгидромета и Исполкома Центрального комитета Общероссийского профсоюза авиационных работников, на котором подведены итоги деятельности Гидрометслужбы России за 2010 год, определены перспективы ее дальнейшего развития.

В работе коллегии приняли участие Советник Президента Российской Федерации по климату Александр Бедрицкий, замглавы МЧС России Александр Чуприян, представители различных министерств и ведомств, члены Общественного совета при Росгидромете, ведущие ученые в области гидрометеорологии, представители региональных управлений Гидрометслужбы.

В Росгидромете создано три центра предупреждения о цунами: в Южно-Сахалинске, Петропавловске-Камчатском и Владивостоке. Автоматизированная информационно-управляющая система предупреждения о цунами в режиме реального времени получает информацию от 11 автоматических цифровых широкополосных сейсмических станций, от глубоководных буевых станций открытого оке-

локационных наблюдений за опасными явлениями погоды. С целью создания системы геофизического мониторинга с использованием авиационных средств произведена закупка серийного самолета ЯК-42Д для последующего его переоборудования в самолет-метеобсерваторию, оснащенного приборами геофизического мониторинга.

В 2010 г. осуществлялась опытная эксплуатация гидро-



числа по сравнению с 2009 г. на 2,3 млрд. рублей и составил 23,7 млрд. рублей.

В декабре 2010 г. на базе НПО «Тайфун» в г. Обнинске введен в эксплуатацию отлично оснащенный Главный информационно-аналитический центр Единой государственной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки.

Ведется активная работа по созданию системы гидрометеорологического обеспечения и мониторинга загрязнения окружающей среды зимних Олимпийских игр «Сочи-2014». Главным результатом работ 2010 г. является размещение автоматических станций и постов контроля загрязнения атмосферы воздуха, производящих измерения в режиме реального времени, в г. Сочи, п. Красная Поляна и в зоне строительства олимпийского парка и олимпийских объектов в Имеретинской низменности. Разработаны и внедрены в 2010 г. в опытную эксплуатацию технологии прогнозирования погоды по району Сочи и высокогорному горнолыжному комплексу Роза-Хутор.

Дальнейшее развитие в 2010 г. получила Единая система информации об обстановке в Мировом океане (ЕСИМО). В настоящее время ЕСИМО интегрирует более чем 150 баз данных наблюдений за морскими процессами и морскими объектами, общенные характеристики состояния морской среды и статистические данные о морской деятельности, анализы и прогнозы морских процессов. Ежесуточно в ЕСИМО обращается около 1300 потребителей информации об обстановке в Мировом океане.

Российская антарктическая экспедиция в 2010 г. успешно выполнила все запланированные работы в рамках зимовочных и сезонных экспедиций. Продолжены наблюдения и работы на пяти круглогодичных антарктических станциях, а также на сезонных полевых базах. В работе сезонной экспедиции принимали участие представители 22 научных организаций заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и Российской академии наук, а также иностранные специалисты. В 2010 г. на Адмиралтейской верфи продолжилось строительство нового научно-экспедиционного судна для Российской антарктической экспедиции. Спуск на воду корпуса судна планируется осуществить в марте 2011 года. Распоряжением Правительства РФ от 30.10.2010 г. № 1926-р утверждена Стратегия развития деятельности Российской Федерации в Антарктике на период до 2020 года и на более отдаленную перспективу. Реализация Стратегии будет способствовать развитию системы мониторинга природных процессов и явлений, увеличению объема данных для научных исследований и оценки состояния природных ресурсов Антарктики, повышению точности прогнозов изменений климата, развитию спутниковой системы ГЛОНАСС, развитию рыболовства в удаленных районах Мирового океана и сохранению уникальной природы Антарктики.

Ученые и специалисты Росгидромета продолжают активно участвовать в реализации наиболее важных программ и проектов ВМО, РКК, ЮНЕСКО, ЮНЕП, МАГАТЭ, ИКАО, ЕЭК, Международного комитета по наблюдениям Земли со спутников, Арктического Совета, Договора об Антарктике, Европейской комиссии, ЕВМЕТСАТ, КАСПКОМ, МСГ СНГ, других международных организаций, а также в рамках двухстороннего сотрудничества с 21 НГМС зарубежных стран.

К наиболее значительным результатам международного сотрудничества следует отнести поддержку Межгосударственным советом по гидрометеорологии стран СНГ предложения

Росгидромета о подготовке проекта Стратегии развития гидрометеорологической деятельности государств-участников СНГ на период до 2030 г., организацию в сентябре 2010 г. в Москве 12-го Общего совещания консорциума по межмасштабному моделированию атмосферных процессов (COSMO), проведение в октябре 2010 г. в Астрахани 15-й Сессии КАСПКОМ и Международной научной конференции «Изменения климата и водного баланса Каспийского региона», открытие совместных российско-американских атмосферных наблюдений на гидрометеорологической обсерватории Тикси, подписание Протокола о сотрудничестве с НГМС Норвегии.

В рамках выполнения обязательств Российской Федерации по РКК ООН были подготовлены Национальный кадастр антропогенных выбросов и поглощений парниковых газов Российской Федерации за 1990–2008 гг. и 5-е Национальное сообщение Российской Федерации. Росгидромет принимал участие в подготовке российской позиции на сессиях органов РКК ООН и Киотского протокола, в том числе на Конференции в Канкуне, а также на других международных форумах, где обсуждались вопросы изменения климата и адаптации к этим изменениям.

Успешно реализуется совместная программа с Гидрометеорологической службой Республики Беларусь по созданию и развитию Единой гидрометеорологической службы Союзного государства.

Председатель Общероссийского профсоюза авиационных работников Б.А. Кремнев в сво-



выступлении отметил высокое качество краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды. Так оправдалась прогноз погоды за сутки достигла в среднем по УГМС 96%. Он также затронул проблемы повышения оправданности долгосрочных прогнозов погоды. И хотя в 2010 г. оправданность прогнозов температуры на месяц, составленных Гидрометцентром России составила 78% (в 2009 г. — 71%), заметной положительной динамикой в повышении точности долгосрочных прогнозов погоды характерно не только для нас, но и для других стран.

Директор Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН, Президент Российской экологической академии, академик РАН Юрий Израэль в своем выступлении

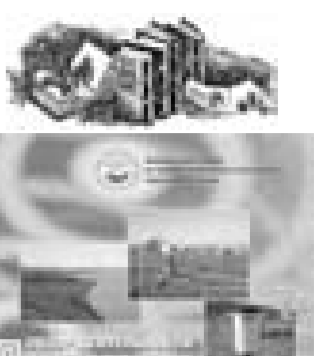
остановился на проблемах мониторинга загрязнения окружающей среды. Он отметил, что если для чрезвычайных экологических ситуаций, связанных с аварийными и экстремально высоким загрязнением атмосферного воздуха и поверхностных вод, в последние годы удалось наладить оперативное информационное обеспечение, то для фоновых мониторинга оперативности в получении информации наладить не удается.

Юрий Израэль так же остановился на вопросах повышения эффективности научно-исследовательской деятельности учреждений Росгидромета и участия российских специалистов в подготовке Пятого оценочного доклада Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК).

Выступающие на коллегии руководители региональных управлений Росгидромета говорили не только о достижениях возглавляемых ими управлений, но и о проблемах, стоящих перед ними и путях их решения.

Заслушав и обсудив доклад Руководителя Росгидромета Александра Фролова, Коллегия Росгидромета и Исполком ЦК ОПАР отметили, что в 2010 г. задачи Росгидромета определенные совместным постановлением коллегии Росгидромета и Исполкома ЦК ОПАР от 10.02.2010 г. выполнены и определили, что основное внимание подразделений центрального аппарата, учреждений и организаций Росгидромета на 2011 г. должно быть уделено реализации утвержденной Правительством Российской Федерации Стратегии гидрометеорологической деятельности до 2030 года (с учетом изменений климата).

Николай РЫБАЛЬСКИЙ



Обзор деятельности Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды за 2010 год. — Обнинск: ВНИИГМИ-МЦД, 2010. — 121 с.

Ежегодное официальное издание Росгидромета. Содержит статистические и аналитические материалы, отражающие итоги деятельности Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) в 2010 году.

Ежегодник состояния поверхностных вод России (по гидробиологическим показателям). / Под науч. ред. В.А. Абакумова. — М.: Росгидромет, 2010. — 93 с.

В настоящем ежегоднике представлен анализ результатов наблюдений за состоянием пресноводных экосистем, полученных в результате подразделения Росгидромета в 2008 г. Ежегодник содержит данные о количественном и качественном составе экосистем поверхностных вод различных регионов России. Анализ и обобщение информации о состоянии сообществ и различных групп организмов водных объектов, обследованных в 2008 г., привнесены в сравнении с предыдущим годом и с учетом антропогенного воздействия на водные экосистемы. Приводятся и анализируются также важнейшие характеристики, полученные при выполнении гидробиологических наблюдений, как численность и биомасса организмов, общее число видов, соотношение различных групп организмов в отдельных сообществах, массовые виды, виды-индикаторы загрязнения.

Опасные ледовые явления для судоходства в Арктике. — СПб.: Гидрометиздат, 2010.

В монографии обобщаются результаты многолетних работ по описанию ледовых процессов и исследований условий формирования и пространственно-временной изменчивости комплекса опасных ледовых явлений и ледяных образований в арктических широтах. Выполнена классификация опасных ледовых явлений и неблагоприятных ледовых условий и рассмотрено их влияние на безопасное судоходство. Детально рассмотрены сжатия льдов, интенсивный дрейф, или ледовая река, обледенение корпуса судна снежно-ледяной припашей, сужение канала в припаше, аномально раннее ледообразование, вторжение очень сплоченных льдов на судорожные трассы, обледенение судов, а также стамухи и айберги.

Расчетная на широкий круг специалистов, занимающихся обеспечением судоходства в Арктике: ледовых экспертов, океанологов, экологов, судоводителей, а также магистров и студентов соответствующих специальностей.



Качество поверхностных вод Российской Федерации. Ежегодник 2009. — Ростов-на-Дону: Росгидромет, 2010.

Описано изменение в 2009 г. по сравнению с 2008 г. качества воды у отдельных пунктов, как фоновых, так и загрязненных, а также отдельных водных объектов, имеющих важное хозяйственное значение. Проведены обобщения по водохозяйственным участкам рек, рекам в целом, бассейнам рек, гидрографическим районам, по стране в целом. Выделены отдельные водные объекты, испытывающие значительное антропогенное воздействие. Показана комплексная оценка качества поверхностных вод по 10 экономическим районам России и Кольскому полуострову. Дана оценка качества поверхностных вод по федеральным округам и отдельным субъектам РФ, характеризующихся наиболее высоким уровнем загрязнения воды отдельных водных объектов.

В рамках коллегии прошли рабочие совещания, на которых обсуждались наиболее актуальные проблемы и задачи, стоящие перед Службой, а также заседания секций Научно-технического совета Росгидромета.

С докладом «О деятельности Росгидромета в 2010 году и задачах на 2011 год» выступил Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Александр Фролов.

С докладом «О деятельности Росгидромета в 2010 году и задачах на 2011 год» выступил Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Александр Фролов.

В настоящее время Гидрометслужба России, численность которой составляет 36 тысяч работников, обеспечивает потребности государства, физических и юридических лиц в гидрометеорологической и геоинформационной информации, в том числе в прогнозах погоды, водности, урожайности сельскохозяйственных культур, в оценках гидрометеорологических и геоинформационных явлений, включая лавины и цунами, в оценках глобальных и региональных изменений климата, радиационной обстановки на поверхности Земли и в околоземном пространстве, загрязнения, включая радиоактивное, окружающей природной среды. Информационной продукцией Росгидромета пользуются более 65 тысяч специализированных пользователей.

Говоря об итогах деятельности за 2010 год, следует отметить, что год характеризовался не только возросшим количеством опасных гидрометеорологических явлений (972), но и ранее не отмечавшимся их интенсивностью. Среди редких явлений, нанесших наибольший социально-экономический ущерб, следует отметить длительную (с июня по сентябрь) атмосферную и почвенную засуху, лесные и торфяные пожары, выпадение переохлажденного дождя в декабре 2010 г. В этих чрезвычайных условиях, как и в других случаях возникновения опасных явлений (ливни, наводки, град, смерчи и др.), все системы Гидрометслужбы России сработали надежно, обеспечив оперативное обнаружение таких явлений и заблаговременный выпуск и доведение до заинтересованных организаций штормовых предупреждений и прогнозов. Предупрежденность гидрометеорологических опасных явлений составила 90%, что выше показателя 2009 г. на 2%. Учет этой информации позволил потребителям во многих случаях принять предупредительные меры и снизить ущерб.

С целью обеспечения достоверных и своевременных предупреждений об угрозе цунами в истекшем году завершено трехлетний цикл работ по созданию системы предупреждения о цунами на новой технологической осно-

вании. В 2010 г. завершена работа дрейфующей станции «Северный полюс-37» и организована дрейфующая станция «Северный полюс-38».

Для обнаружения быстроразвивающихся локальных гидрометеорологических явлений требуются непрерывные радиометеорологические наблюдения. По техническому заданию Росгидромета разработан и прошел государственные приемочные испытания опытный образец нового отечественного доплеровского метеорологического радиолокатора. В ближайшие годы на базе этого локатора будет развернута единая общероссийская система радио-

элементов погоды, опасных явлений вплотную приблизилась к качеству зарубежных метеорологических центров.

Разработана нормативно-методическая база метеорологического обеспечения полетов малой авиации, и с 1 декабря 2010 г. начато экспериментальное обслуживание таких полетов с применением интернет-технологий. В авиаметеорологическом подразделении Росгидромета поставлены пять комплектов автоматизированных аэродрометрических систем.

Экономический эффект от использования гидрометеорологической информации увели-



В рамках коллегии прошли рабочие совещания, на которых обсуждались наиболее актуальные проблемы и задачи, стоящие перед Службой, а также заседания секций Научно-технического совета Росгидромета.

С докладом «О деятельности Росгидромета в 2010 году и задачах на 2011 год» выступил Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Александр Фролов.

С докладом «О деятельности Росгидромета в 2010 году и задачах на 2011 год» выступил Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Александр Фролов.

В настоящее время Гидрометслужба России, численность которой составляет 36 тысяч работников, обеспечивает потребности государства, физических и юридических лиц в гидрометеорологической и геоинформационной информации, в том числе в прогнозах погоды, водности, урожайности сельскохозяйственных культур, в оценках гидрометеорологических и геоинформационных явлений, включая лавины и цунами, в оценках глобальных и региональных изменений климата, радиационной обстановки на поверхности Земли и в околоземном пространстве, загрязнения, включая радиоактивное, окружающей природной среды. Информационной продукцией Росгидромета пользуются более 65 тысяч специализированных пользователей.

Говоря об итогах деятельности за 2010 год, следует отметить, что год характеризовался не только возросшим количеством опасных гидрометеорологических явлений (972), но и ранее не отмечавшимся их интенсивностью. Среди редких явлений, нанесших наибольший социально-экономический ущерб, следует отметить длительную (с июня по сентябрь) атмосферную и почвенную засуху, лесные и торфяные пожары, выпадение переохлажденного дождя в декабре 2010 г. В этих чрезвычайных условиях, как и в других случаях возникновения опасных явлений (ливни, наводки, град, смерчи и др.), все системы Гидрометслужбы России сработали надежно, обеспечив оперативное обнаружение таких явлений и заблаговременный выпуск и доведение до заинтересованных организаций штормовых предупреждений и прогнозов. Предупрежденность гидрометеорологических опасных явлений составила 90%, что выше показателя 2009 г. на 2%. Учет этой информации позволил потребителям во многих случаях принять предупредительные меры и снизить ущерб.

С целью обеспечения достоверных и своевременных предупреждений об угрозе цунами в истекшем году завершено трехлетний цикл работ по созданию системы предупреждения о цунами на новой технологической осно-

вании. В 2010 г. завершена работа дрейфующей станции «Северный полюс-37» и организована дрейфующая станция «Северный полюс-38».

Для обнаружения быстроразвивающихся локальных гидрометеорологических явлений требуются непрерывные радиометеорологические наблюдения. По техническому заданию Росгидромета разработан и прошел государственные приемочные испытания опытный образец нового отечественного доплеровского метеорологического радиолокатора. В ближайшие годы на базе этого локатора будет развернута единая общероссийская система радио-

элементов погоды, опасных явлений вплотную приблизилась к качеству зарубежных метеорологических центров.

Разработана нормативно-методическая база метеорологического обеспечения полетов малой авиации, и с 1 декабря 2010 г. начато экспериментальное обслуживание таких полетов с применением интернет-технологий. В авиаметеорологическом подразделении Росгидромета поставлены пять комплектов автоматизированных аэродрометрических систем.

Экономический эффект от использования гидрометеорологической информации увели-

В рамках коллегии прошли рабочие совещания, на которых обсуждались наиболее актуальные проблемы и задачи, стоящие перед Службой, а также заседания секций Научно-технического совета Росгидромета.

С докладом «О деятельности Росгидромета в 2010 году и задачах на 2011 год» выступил Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Александр Фролов.

С докладом «О деятельности Росгидромета в 2010 году и задачах на 2011 год» выступил Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Александр Фролов.

В настоящее время Гидрометслужба России, численность которой составляет 36 тысяч работников, обеспечивает потребности государства, физических и юридических лиц в гидрометеорологической и геоинформационной информации, в том числе в прогнозах погоды, водности, урожайности сельскохозяйственных культур, в оценках гидрометеорологических и геоинформационных явлений, включая лавины и цунами, в оценках глобальных и региональных изменений климата, радиационной обстановки на поверхности Земли и в околоземном пространстве, загрязнения, включая радиоактивное, окружающей природной среды. Информационной продукцией Росгидромета пользуются более 65 тысяч специализированных пользователей.

Говоря об итогах деятельности за 2010 год, следует отметить, что год характеризовался не только возросшим количеством опасных гидрометеорологических явлений (972), но и ранее не отмечавшимся их интенсивностью. Среди редких явлений, нанесших наибольший социально-экономический ущерб, следует отметить длительную (с июня по сентябрь) атмосферную и почвенную засуху, лесные и торфяные пожары, выпадение переохлажденного дождя в декабре 2010 г. В этих чрезвычайных условиях, как и в других случаях возникновения опасных явлений (ливни, наводки, град, смерчи и др.), все системы Гидрометслужбы России сработали надежно, обеспечив оперативное обнаружение таких явлений и заблаговременный выпуск и доведение до заинтересованных организаций штормовых предупреждений и прогнозов. Предупрежденность гидрометеорологических опасных явлений составила 90%, что выше показателя 2009 г. на 2%. Учет этой информации позволил потребителям во многих случаях принять предупредительные меры и снизить ущерб.

С целью обеспечения достоверных и своевременных предупреждений об угрозе цунами в истекшем году завершено трехлетний цикл работ по созданию системы предупреждения о цунами на новой технологической осно-

вании. В 2010 г. завершена работа дрейфующей станции «Северный полюс-37» и организована дрейфующая станция «Северный полюс-38».

Для обнаружения быстроразвивающихся локальных гидрометеорологических явлений требуются непрерывные радиометеорологические наблюдения. По техническому заданию Росгидромета разработан и прошел государственные приемочные испытания опытный образец нового отечественного доплеровского метеорологического радиолокатора. В ближайшие годы на базе этого локатора будет развернута единая общероссийская система радио-

элементов погоды, опасных явлений вплотную приблизилась к качеству зарубежных метеорологических центров.

Разработана нормативно-методическая база метеорологического обеспечения полетов малой авиации, и с 1 декабря 2010 г. начато экспериментальное обслуживание таких полетов с применением интернет-технологий. В авиаметеорологическом подразделении Росгидромета поставлены пять комплектов автоматизированных аэродрометрических систем.

Экономический эффект от использования гидрометеорологической информации увели-

В рамках коллегии прошли рабочие совещания, на которых обсуждались наиболее актуальные проблемы и задачи, стоящие перед Службой, а также заседания секций Научно-технического совета Росгидромета.

С докладом «О деятельности Росгидромета в 2010 году и задачах на 2011 год» выступил Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Александр Фролов.

С докладом «О деятельности Росгидромета в 2010 году и задачах на 2011 год» выступил Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Александр Фролов.

В настоящее время Гидрометслужба России, численность которой составляет 36 тысяч работников, обеспечивает потребности государства, физических и юридических лиц в гидрометеорологической и геоинформационной информации, в том числе в прогнозах погоды, водности, урожайности сельскохозяйственных культур, в оценках гидрометеорологических и геоинформационных явлений, включая лавины и цунами, в оценках глобальных и региональных изменений климата, радиационной обстановки на поверхности Земли и в околоземном пространстве, загрязнения, включая радиоактивное, окружающей природной среды. Информационной продукцией Росгидромета пользуются более 65 тысяч специализированных пользователей.

Говоря об итогах деятельности за 2010 год, следует отметить, что год характеризовался не только возросшим количеством опасных гидрометеорологических явлений (972), но и ранее не отмечавшимся их интенсивностью. Среди редких явлений, нанесших наибольший социально-экономический ущерб, следует отметить длительную (с июня по сентябрь) атмосферную и почвенную засуху, лесные и торфяные пожары, выпадение переохлажденного дождя в декабре 2010 г. В этих чрезвычайных условиях, как и в других случаях возникновения опасных явлений (ливни, наводки, град, смерчи и др.), все системы Гидрометслужбы России сработали надежно, обеспечив оперативное обнаружение таких явлений и заблаговременный выпуск и доведение до заинтересованных организаций штормовых предупреждений и прогнозов. Предупрежденность гидрометеорологических опасных явлений составила 90%, что выше показателя 2009 г. на 2%. Учет этой информации позволил потребителям во многих случаях принять предупредительные меры и снизить ущерб.

С целью обеспечения достоверных и своевременных предупреждений об угрозе цунами в истекшем году завершено трехлетний цикл работ по созданию системы предупреждения о цунами на новой технологической осно-

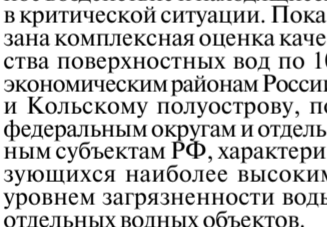
вании. В 2010 г. завершена работа дрейфующей станции «Северный полюс-37» и организована дрейфующая станция «Северный полюс-38».

Для обнаружения быстроразвивающихся локальных гидрометеорологических явлений требуются непрерывные радиометеорологические наблюдения. По техническому заданию Росгидромета разработан и прошел государственные приемочные испытания опытный образец нового отечественного доплеровского метеорологического радиолокатора. В ближайшие годы на базе этого локатора будет развернута единая общероссийская система радио-

элементов погоды, опасных явлений вплотную приблизилась к качеству зарубежных метеорологических центров.

Разработана нормативно-методическая база метеорологического обеспечения полетов малой авиации, и с 1 декабря 2010 г. начато экспериментальное обслуживание таких полетов с применением интернет-технологий. В авиаметеорологическом подразделении Росгидромета поставлены пять комплектов автоматизированных аэродрометрических систем.

Экономический эффект от использования гидрометеорологической информации увели-



Грингоф И.Г., Бабушкин О.Л. Климат, погода и население. — Обнинск: ВНИИГМИ-МЦД, 2010. — 352 с.

Обобщены основные результаты многолетних исследований влияния климата и погоды на сельскохозяйственных животных, находящихся на пастбищах в течение всего года. Описаны особенности теплового баланса и обмена энергии у теплокровных животных, энергетические потребности животных, находящихся в условиях жаркого (овцы) и холодного (северные олени) климата. Сообщаются особенности водно-жирового обмена в летний и зимний периоды. Подробно рассмотрены зоометеорологические условия всех сезонов года. Обобщены известные в научной литературе критерии неблагоприятных и опасных зоометеорологических условий для оценки состояния сельскохозяйственных животных и проведения мероприятий в овцеводстве и северном оленеводстве в различные сезоны года. Описаны основные положения математического моделирования состояния и продуктивности овец и северных оленей в зависимости от складывающихся зоометеорологических условий.

Климат, погода и население. — Обнинск: ВНИИГМИ-МЦД, 2010. — 352 с.

Обобщены основные результаты многолетних исследований влияния климата и погоды на сельскохозяйственных животных, находящихся на пастбищах в течение всего года. Описаны особенности теплового баланса и обмена энергии у теплокровных животных, энергетические потребности животных, находящихся в условиях жаркого (овцы) и холодного (северные олени) климата. Сообщаются особенности водно-жирового обмена в летний и зимний периоды. Подробно рассмотрены зоометеорологические условия всех сезонов года. Обобщены известные в научной литературе критерии неблагоприятных и опасных зоометеорологических условий для оценки состояния сельскохозяйственных животных и проведения мероприятий в овцеводстве и северном оленеводстве в различные сезоны года. Описаны основные положения математического моделирования состояния и продуктивности овец и северных оленей в зависимости от складывающихся зоометеорологических условий.

Обобщены основные результаты многолетних исследований влияния климата и погоды на сельскохозяйственных животных, находящихся на пастбищах в течение всего года. Описаны особенности теплового баланса и обмена энергии у теплокровных животных, энергетические потребности животных, находящихся в условиях жаркого (овцы) и холодного (северные олени) климата. Сообщаются особенности водно-жирового обмена в летний и зимний периоды. Подробно рассмотрены зоометеорологические условия всех сезонов года. Обобщены известные в научной литературе критерии неблагоприятных и опасных зоометеорологических условий для оценки состояния сельскохозяйственных животных и проведения мероприятий в овцеводстве и северном оленеводстве в различные сезоны года. Описаны основные положения математического моделирования состояния и продуктивности овец и северных оленей в зависимости от складывающихся зоометеорологических условий.

Обобщены основные результаты многолетних исследований влияния климата и погоды на сельскохозяйственных животных, находящихся на пастбищах в течение всего года. Описаны особенности теплового баланса и обмена энергии у теплокровных животных, энергетические потребности животных, находящихся в условиях жаркого (овцы) и холодного (северные олени) климата. Сообщаются особенности водно-жирового обмена в летний и зимний периоды. Подробно рассмотрены зоометеорологические условия всех сезонов года. Обобщены известные в научной литературе критерии неблагоприятных и опасных зоометеорологических условий для оценки состояния сельскохозяйственных животных и проведения мероприятий в овцеводстве и северном оленеводстве в различные сезоны года. Описаны основные положения математического моделирования состояния и продуктивности овец и северных оленей в зависимости от складывающихся зоометеорологических условий.

Обобщены основные результаты многолетних исследований влияния климата и погоды на сельскохозяйственных животных, находящихся на пастбищах в течение всего года. Описаны особенности теплового баланса и обмена энергии у теплокровных животных, энергетические потребности животных, находящихся в условиях жаркого (овцы) и холодного (северные олени) климата. Сообщаются особенности водно-жирового обмена в летний и зимний периоды. Подробно рассмотрены зоометеорологические условия всех сезонов года. Обобщены известные в научной литературе критерии неблагоприятных и опасных зоометеорологических условий для оценки состояния сельскохозяйственных животных и проведения мероприятий в овцеводстве и северном оленеводстве в различные сезоны года. Описаны основные положения математического моделирования состояния и продуктивности овец и северных оленей в зависимости от складывающихся зоометеорологических условий.

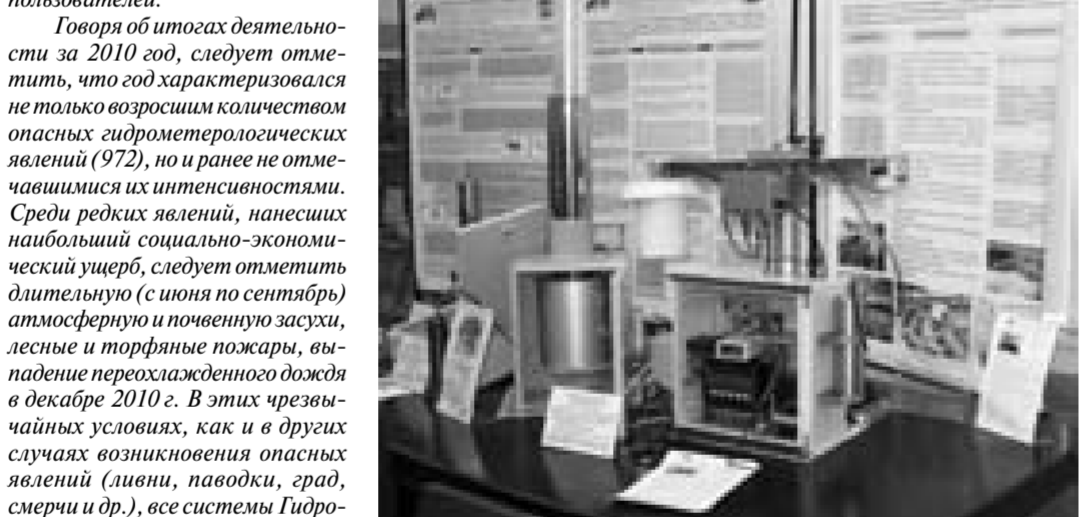
Обобщены основные результаты многолетних исследований влияния климата и погоды на сельскохозяйственных животных, находящихся на пастбищах в течение всего года. Описаны особенности теплового баланса и обмена энергии у теплокровных животных, энергетические потребности животных, находящихся в условиях жаркого (овцы) и холодного (северные олени) климата. Сообщаются особенности водно-жирового обмена в летний и зимний периоды. Подробно рассмотрены зоометеорологические условия всех сезонов года. Обобщены известные в научной литературе критерии неблагоприятных и опасных зоометеорологических условий для оценки состояния сельскохозяйственных животных и проведения мероприятий в овцеводстве и северном оленеводстве в различные сезоны года. Описаны основные положения математического моделирования состояния и продуктивности овец и северных оленей в зависимости от складывающихся зоометеорологических условий.

Обобщены основные результаты многолетних исследований влияния климата и погоды на сельскохозяйственных животных, находящихся на пастбищах в течение всего года. Описаны особенности теплового баланса и обмена энергии у теплокровных животных, энергетические потребности животных, находящихся в условиях жаркого (овцы) и холодного (северные олени) климата. Сообщаются особенности водно-жирового обмена в летний и зимний периоды. Подробно рассмотрены зоометеорологические условия всех сезонов года. Обобщены известные в научной литературе критерии неблагоприятных и опасных зоометеорологических условий для оценки состояния сельскохозяйственных животных и проведения мероприятий в овцеводстве и северном оленеводстве в различные сезоны года. Описаны основные положения математического моделирования состояния и продуктивности овец и северных оленей в зависимости от складывающихся зоометеорологических условий.

Обобщены основные результаты многолетних исследований влияния климата и погоды на сельскохозяйственных животных, находящихся на пастбищах в течение всего года. Описаны особенности теплового баланса и обмена энергии у теплокровных животных, энергетические потребности животных, находящихся в условиях жаркого (овцы) и холодного (северные олени) климата. Сообщаются особенности водно-жирового обмена в летний и зимний периоды. Подробно рассмотрены зоометеорологические условия всех сезонов года. Обобщены известные в научной литературе критерии неблагоприятных и опасных зоометеорологических условий для оценки состояния сельскохозяйственных животных и проведения мероприятий в овцеводстве и северном оленеводстве в различные сезоны года. Описаны основные положения математического моделирования состояния и продуктивности овец и северных оленей в зависимости от складывающихся зоометеорологических условий.

Обобщены основные результаты многолетних исследований влияния климата и погоды на сельскохозяйственных животных, находящихся на пастбищах в течение всего года. Описаны особенности теплового баланса и обмена энергии у теплокровных животных, энергетические потребности животных, находящихся в условиях жаркого (овцы) и холодного (северные олени) климата. Сообщаются особенности водно-жирового обмена в летний и зимний периоды. Подробно рассмотрены зоометеорологические условия всех сезонов года. Обобщены известные в научной литературе критерии неблагоприятных и опасных зоометеорологических условий для оценки состояния сельскохозяйственных животных и проведения мероприятий в овцеводстве и северном оленеводстве в различные сезоны года. Описаны основные положения математического моделирования состояния и продуктивности овец и северных оленей в зависимости от складывающихся зоометеорологических условий.

Обобщены основные результаты многолетних исследований влияния климата и погоды на сельскохозяйственных животных, находящихся на пастбищах в течение всего года. Описаны особенности теплового баланса и обмена энергии у теплокровных животных, энергетические потребности животных, находящихся в условиях жаркого (овцы) и холодного (северные олени) климата. Сообщаются особенности водно-жирового обмена в летний и зимний периоды. Подробно рассмотрены зоометеорологические условия всех сезонов года. Обобщены известные в научной литературе критерии неблагоприятных и опасных зоометеорологических условий для оценки состояния сельскохозяйственных животных и проведения мероприятий в овцеводстве и северном оленеводстве в различные сезоны года. Описаны основные положения математического моделирования состояния и продуктивности овец и северных оленей в зависимости от складывающихся зоометеорологических условий.



осуществления геофизического мониторинга. В 2010 г. завершена работа дрейфующей станции «Северный полюс-37» и организована дрейфующая станция «Северный полюс-38».

Для обнаружения быстроразвивающихся локальных гидрометеорологических явлений требуются непрерывные радиометеорологические наблюдения. По техническому заданию Росгидромета разработан и прошел государственные приемочные испытания опытный образец нового отечественного доплеровского метеорологического радиолокатора. В ближайшие годы на базе этого локатора будет развернута единая общероссийская система радио-

элементов погоды, опасных явлений вплотную приблизилась к качеству зарубежных метеорологических центров.

Разработана нормативно-методическая база метеорологического обеспечения полетов малой авиации, и с 1 декабря 2010 г. начато экспериментальное обслуживание таких полетов с применением интернет-технологий. В авиаметеорологическом подразделении Росгидромета поставлены пять комплектов автоматизированных аэродрометрических систем.

Экономический эффект от использования гидрометеорологической информации увели-

В рамках коллегии прошли рабочие совещания, на которых обсуждались наиболее актуальные проблемы и задачи, стоящие перед Службой, а также заседания секций Научно-технического совета Росгидромета.

С докладом «О деятельности Росгидромета в 2010 году и задачах на 2011 год» выступил Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Александр Фролов.

С докладом «О деятельности Росгидромета в 2010 году и задачах на 2011 год» выступил Руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Александр Фролов.

В настоящее время Гидрометслужба России, численность которой составляет



# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ РАЗЛИВОВ НЕФТИ

Телеграф

Всем хорошо известно, что сырьевая база нефтяной отрасли Российской Федерации по разведанным и предварительно оцененным запасам является одной из крупнейших в мире. Для поддержания и развития отрасли в производственном отношении осуществляются такие общие задачи как поиск, разведка нефтяных месторождений, добыча нефти, ее переработка, транспортировка трубопроводным, автомобильным, железнодорожным и водным транспортом с перевалкой (погрузо-разгрузочными работами), бункеровкой (заправкой), хранением, а также реализацией нефти и нефтепродуктов.

Основными причинами большого количества и объемов разливов нефти и нефтепродуктов в организациях, производящих в результате аварий, можно назвать:

- износность основных фондов;
- неоперативное реагирование на аварии и происшествия и последующая неспешность действий при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;
- недостаточность, а порой и полное отсутствие сил и средств, необходимых для предупреждения разливов нефти и нефтепродуктов, своевременного реагирования на них, локализации и ликвидации последствий.

Первая из причин — это общий бич всей отрасли: *ежегодно ремонтируется и заменяется не более 2% трубопроводов*, а они по статистике являются наиболее уязвимыми в плане возникновения разливов. Немногим лучше обстоит дело с локальными (точечными) объектами (склады ГСМ, НПЗ и т.д.). Данные объекты отличаются более лучшей ситуацией с инфраструктурой. Но все равно, на данных объектах велик риск возникновения происшествий с более высоким уровнем опасности (взрывы, утечки), которые могут серьезно влиять на окружающую среду и население, так как в большинстве своем расположены в более урбанизированных районах, нежели трубопроводы.

Вторая и третья причины практически в полной мере результат безответственного, а порой и халатного отношения к своим обязанностям «ответственных» должностных лиц. Об этом свидетельствуют результаты проверок организаций. Так, по состоянию на начало 2010 года в России зарегистрировано более 1,5 тысяч организаций, эксплуатирующих порядка 40 тысяч производственных объектов, связанных с нефтью и нефтепродуктами, однако только 35% из них разработали и ввели в действие планы по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Согласно вступительным документам, отвечающим за безопасность, организации плохо заботятся о том, как в случае необходимости оперативно привлечь достаточное количество сил и технических средств для локализации и ликвидации произошедших разливов нефти и нефтепродуктов, используя свои ресурсы, ресурсы других организаций, в том числе государственных. Кроме того, имеют место быть случаи занижения объемов разливов нефти и нефтепродуктов, а иногда и скрытия самих фактов разливов с целью недопущения проведения расследований по данным событиям и уменьшения штрафных санкций на предприятия. При этом, из-за безграмотных действий при локализации и ликвидации разливов нефти затраты на ликвидацию их последствий многократно увеличиваются из-за необходимости последующей рекультивации гораздо больших, чем могло быть, площадей территории.

Возвращаясь к статистике, стоит отметить, что количество происшествий, связанных с разливами нефти и нефтепродуктов в 20 тысяч в год, получивших отражение в официальных отчетах на самом деле представляется заниженным, что не имеет официальных доказательств, так как является следствием недоинформированности государственных органов исполнительной власти, а порой и утаивание реального положения дел. По некоторым данным нефтяникам удается скрывать 90% случаев аварий.

Чаще всего это связано с тем, что в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации все разливы нефти и нефтепродуктов подразделяются по массе на чрезвычайные ситуации и не чрезвычайные ситуации без внимательного учета характера и особенностей проявления со временем негативных последствий. Вследствие этого подавляющее большинство таких разливов выпадает из поля зрения контролирурующих органов и общественности. Например, разлив на внутрипромысловом трубопроводе массой 8 тонн рассматривается как чрезвычайная ситуация, о нем оповещаются органы исполнительной власти, проводится расследование и т.д. А точно такой же разлив, масса которого не превышает 7 тонн происходит уже как инцидент, не влекущий никаких последствий и зачастую не попадающий в статистику. А отсюда следует то, что подобный и, даже гораздо больший разлив можно и скрыть (что часто и происходит), а следовательно, и скрыть последствия загрязнения окружающей среды на поверхности, а потом и уклониться от ответственности за загрязнение подземных вод, в том

числе и питьевых. Важно отметить, что эти проблемы в законодательстве очень часто используются нефтяными компаниями, которые стараются всячески заманить объемы произошедших разливов, вывести их из поля зрения контролирующих органов, что никак не способствует улучшению ситуации и создает искаженную картину общего положения в области разливов нефти и нефтепродуктов.

На сегодняшний день на практике предприятия и организации делают всё возможное, чтобы уделить минимум внимания вопросам предупреждения, локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Предприятиям необходимо развивать подразделение реагирования, совершенствовать технологию предупреждения и локализации разливов нефти и нефтепродуктов, совершенствовать переработку отходов и т.д.

Вместе с тем, работа предприятий продолжается в прежних, устаревших объективных условиях и в значительной мере не достаточна, с нарушением законодательства в условиях повышения внимания к вопросам экологизации управления и снижения рисков возникновения аварийных ситуаций.

Как показывает практика, любой разлив нефти и нефтепродуктов, может перерасти в чрезвычайную ситуацию техногенного характера, нанося огромный ущерб окружающей среде и населению, а также экономике, так как для ликвидации последствий подчас необходимо тратить гораздо больше средств нежели на задачи предупреждения и своевременного реагирования.

В качестве примеров можно привести несколько случаев:

1. Разлив нефти 30 января 2006 г. в Дебесском районе в 50 км от дер. Усть-Медля и в 2 км от дер. Медля в результате аварии на 1632-м км магистрального нефтепровода Холмогоры — Клино, принадлежащего ОАО «Северо-Западные магистральные нефтепроводы».

Первоначально объем разлива был оценен в 50 тонн, в качестве причина разлива указывалась незаконная врезка в нефтепровод. Позже выяснилось, что причиной разлива стала сама незаконная врезка, а работы по ликвидации места, где она могла быть сделана, в 2006 г. в результате аварии на 1632-м км магистрального нефтепровода Холмогоры — Клино, принадлежащего ОАО «Северо-Западные магистральные нефтепроводы».

В связи с планированием таких мероприятий конечно же требуются произвести серьезный анализ обстановки и достаточно продуманный расчет возможных зон разливов и их последствий для обоснования необходимого и достаточного состава сил и средств для локализации разлива и его ликвидации, включая сбор разлившихся нефти и нефтепродуктов, их временного складирования, транспортировки и последующей утилизации. Для минимизации количества потенциально привлекаемых спасателей и специалистов разумно было бы в качестве средств локализации использовать, предварительно организованно, специальные инженерно-технические сооружения, а возможно и устройства, способные естественным путем улавливать и тем самым локализовывать разливы нефти и нефтепродуктов. Для объектов, расположенных на суше, возможно использовать и иные технические решения, доказавшие в том числе особенностями рельефа местности. Словом, планирование мероприятий не должно носить формальный характер, а варианты минимизации последствий разливов можно найти множество, оптимизируя решения.

Возвращаясь к регулирующим нормативным документам, отметим тот факт, что вышеозначенные вопросы оказались достаточно затерянными в перегруженных рассуждениями и излишней информацией планирующих документах, то есть в Планах по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Этот недостаток потребовал внесения соответствующих изменений в действующее законодательство. Кроме того, необходимость согласования и утверждения такого плана в огромном количестве государственных органов исполнительной власти и местного самоуправления, что не способствует процессу разработки планов и их введения в действие. Есть и другие недостатки, требующие внесения соответствующих изменений на которых нет необходимости подробно останавливаться.

В конце 2010 г. был разработан проект постановления Правительства РФ «Правила планирования и реализации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, на

ее континентальном шельфе и в ее исключительной экономической зоне», которые основаны на опыте предыдущих десяти лет правоприменительной практики в этой области.

Основой проекта постановления является Международная конвенция по обеспечению готовности на случай загрязнения нефтью, принятая в Лондоне 30 ноября 1990 г. и федеральные законы: №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 1 января 2002 г., №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 г., №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 г.

Данный проект постановления Правительства, с нашей точки зрения, обобщает весь накопленный опыт по вопросу стимулирования организаций к обеспечению безопасности населения и окружающей среды от разливов нефти и нефтепродуктов. При этом рассуждения о степени риска разливов нефти и нефтепродуктов на объекте, равно как и вопросы оптимизации соотношения количества привлекаемых и находящихся в готовности спасателей и проведенных инженерно-технических мероприятий и их качества, включая количество и работоспособность специальных технических средств, отданы полностью, при наличии доказательств, на откуп решению руководителей организаций, в конечном итоге ответственных за применение плана мероприятий на объекте.

Проект согласован и одобрен региональными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, абсолютным большинством федеральных органов исполнительной власти. Этот документ, по заключению Минюста России, соответствует актам более высокой юридической силы, правилам юридической техники, не содержит внутренних противоречий, пробелов в правовом регулировании и, что немаловажно, не содержит коррупционной составляющей.

Постановлением предусматриваются следующие:

- 1) полнота ответственности за мероприятия по предупреждению и реагированию на разливы нефти и нефтепродуктов возлагается на эксплуатирующие организации;

- 2) устанавливается, что любой разлив нефти и нефтепродуктов вне зависимости от объемов утечки является происшествием, которое наносит вред экономике и окружающей среде и может перерасти в чрезвычайную ситуацию, критерии установления которой определяются отдельным Постановлением Правительства «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 мая 2007 г. №304 с необходимостью привлечения дополнительных сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;

- 3) организации проводят инженерно-технические мероприятия (модернизация, защитные сооружения и т.п.) по снижению вероятности как самих разливов нефти, так и масштабов их экологических последствий в совокупности с обеспечением повышения уровня квалификации руководства и персонала организации и несением ответственности за проведение мероприятий по предупреждению, локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;

- 4) устанавливается измененно-го объема, состава, порядка разработки и утверждения планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов с целью их упрощения, повышения эффективности их применения на практике, а также сведения административных барьеров практически к нулю;

- 5) повышение эффективности экологического управления в организациях и сведения к минимуму негативных последствий их деятельности и минимизации ущерба по отношению к населению и окружающей среде путем оптимизации инженерно-технических мероприятий и объема обеспечения готовности аварийно-спасательных формирований для локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;

- 6) предприятия, компании и организации, осуществляющие операции с нефтью и нефтепродуктами обязаны информировать государственные органы власти о разливах нефти и нефтепродуктов и о силах и средствах их лока-



Росрыболовства не согласованы размещение котлованов вдоль трубопровода и слив в них нефтепродуктов и жидкости. Не давали таких разрешений также Печорский комитет по охране окружающей среды и Комитет лесов по Коми. Пробой воды, отобранной в реке Ылжит Каменка и в ручье Войвож - правого притока реки Марьель, расположенных вблизи места размещения слитой нефти, показали, что содержание нефтепродуктов в 70 раз превышало допустимые пределы.

Для справки: стоимость 2 тыс. м<sup>3</sup> нефти, слитой из/п «Кыртаель-Чикшино», без учета убытка, нанесенного окружающей среде — 516–559 тыс. долларов (18–19,5 млн. руб.). Стоимость «стандартного» эластичного резервуара 24 м<sup>3</sup> — около 30 тыс. рублей. Для слива 2 тыс. м<sup>3</sup> нефти потребовалось бы всего 84 тысячи резервуаров...

4. Разлив «космического» мазута подмосковном Королеве в 2008 г., когда в результате бездействия руководства предприятия, на котором из треснувшего резервуара вылившийся мазут попал на очистные сооружения и в ручей. Действия стали предпринимать когда он прошел по руслу, хотя было несколько удобных мест где его можно было остановить простейшими средствами, установленными на трубах и там же организовать отсечку с поверхности воды. В результате ручей и очистные сооружения, на которых чуть было не вывели из строя дорогостоящее оборудование, рассчитанное на работу с бытовыми стоками, чистили буквально руками — лопатами и ведрами. Росрыболовство оценило ущерб, нанесенный окружающей среде в результате загрязнения подмосковного Дулёва ручья пятьюстами тоннами мазута в 1,786 млрд. руб.

Однако, вернемся к российскому законодательству в области предупреждения и ликвидации разливов нефти. Система организационного и нормативного правового регулирования в области предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов имеет десятилетнюю историю.

В 2000 г. на основе зарубежного опыта и международного законодательства было принято Постановление Правительства России от 21 августа 2000 г. № 613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов» (с изменениями от 15.04.2002 г.).

В 2002 г. Постановлением Правительства РФ от 15.04.2002 г. № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации» были внесены изменения и дополнения. На основе данных постановлений 28 декабря 2004 г. был разработан и подписан приказ МЧС России №621 «Об утверждении Правил разработки и согласования планов по предупреждению и лик-

9-10 февраля Руководитель Росрыболовства Владимир Кириллов пролет над островом Сошествия в г. Сочи по вопросам соблюдения требований природоохранного законодательства при реализации Программы строительства олимпийских объектов и развития г.Сочи как горноклиматического курорта города.

9-15 февраля во время подкарantinной продукции Росрыболовства в 46 случаях выявлено 9 карантинных для РФ объектов.

10 февраля в Ульяновском областном краеведческом музее состоялось Учёное собрание, посвящённое 95-летию годовщины со дня смерти земляка, Александра Ивановича Войкова (1842 - 1916), известного учёного-климатолога, профессора Петербургского университета, чл.-корр. РАН, путешественника, ботаника, зоолога, редактора «Метеврологического вестника» (1890-1916), автора 1400 научных работ, главной из которых является многотомное издание «Климаты земного шара, в особенности России».

10 февраля Комитет СФ по образованию и науке провел «круглый стол» на тему «Энергоэффективность без опасности». Инициаторами разработки и перспективы применения в России».

10 февраля в Госдуме прошёл круглый стол с участием молодежи «Федеральная целевая программа «Чистая вода» и проблемы кадрового обеспечения водной отрасли».

10 февраля на территории Ермаковского района Красноярского края на глубине 15 км зарегистрировано сейсмическое событие магнитудой 6,1 и силой в эпицентре до 7 баллов. Землетрясение силой до 3,5 баллов ощущалось на территории Красноярского, Алтайского краев, Республики Хакасия, Тува, Алтай, Кемеровской и Новосибирской областей. Жертв, пострадавших и разрушений нет.

10 февраля в г. Томске прошло заседание координационного совета по лесному хозяйству и лесопользованию комплексу МА «Сибирское соглашение» по развитию лесного сектора экономики и совершенствованию системы лесопользования региона.

10 февраля Руководитель Росрыболовства Андрей Крайний принял участие в заседании комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии, посвященному совершенствованию законодательства в области рыболовства и сохранению водных биоресурсов.

10 февраля Росрыболовство объявило о выявлении африканской чумы свиней в ливанской кабачковой охотничьей котлетке «Верхневенковское» Каширского района Ростовской области.

10-11 февраля Руководитель Росрыболовства Марина Селиверстова приняла участие в конференции «Место и роль ресурсосбережения и повышения энергоэффективности в обеспечении устойчивого развития городов» (г. Новосибирск).

11 февраля в Центральном доме журналиста состоялся встреча председателя Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды Виктора Орлова и председателя Комитета СФ по делам Севера и малочисленных народов Анатолия Матвеева с журналистами на тему «Добыча рассейного золота индивидуальными охотничьими хозяйствами: проблемы и перспективы».

11 февраля Минэнерго России провело «круглый стол» о вкладе нефтехимической отрасли в повышение энергоэффективности российской экономики.

11 февраля Госдума одобрила в третьем чтении поправки, уточняющие нормы деятельности музеев-заповедников.

11 февраля Глава МЧС России Сергей Шойгу и Глава МЧС Южной Осетии Анатолий Бибилов подписали Соглашения о сотрудничестве в области предупреждения и ликвидации ЧС.

11 февраля Коллегия Счетной палаты РФ приняла решение о включении в План работы на 2011 год проверку целевого и эффективного использования бюджетных средств и федеральной собственности на объекте ФГУК «Государственный Бордирский военно-исторический музей-заповедник».

11 февраля на заседании Консультативного совета при Министре природных ресурсов и экологии РФ с докладом на тему: «Оценка состояния и основные направления стратегии развития охотничьего хозяйства в РФ» выступил директор Департамента госполитики и регулирования охотничьих ресурсов Антон Берсенев.

11 февраля проект создания Международной аэрокосмической системы глобальной мониторинга был в очередной (третий) раз представлен на уровне ООН.

11 февраля на пленарном заседании Госдума приняла во втором чтении проект федерального закона «Устав о дисциплине работников организации, эксплуатирующей особо радиационно опасные и ядерно опасные производственные объекты в области использования атомной энергии».

С.Н. РЫБАКОВ, С.Д. МАЙЕР, А.Г. ТАРАСОВ, НП «Центр экологии ТЭК»

№ 1-2 (364-365), январь-февраль 2011г.

## Телеграф

14 февраля объявлено о прошедшем в Минске совещании по гармонизации и унификации в странах Таможенного союза системы контроля за обращением ветеринарных лекарственных средств, кормовых добавок, неконтактных средств диагностики болезней животных, дезинфектантов, роленцидов, инсектицидов и фунгицидов, предназначенных для применения в ветеринарии.

14 февраля объявлено, что Руководитель Росреестра Сергей Васильев посетил Швецию с официальным двухдневным визитом, где был подписан Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между Росреестром, Управлением картографии и регистрации земель (Швеция) и шведской госкомпанией по управлению земельными ресурсами «Свелсервей Аб».

14-28 февраля Ростехнадзор в г. Обнинске провел плановую выездную проверку состояния учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ ФГУП «НИИХИ им. Л.Я. Карпова».

14-17 февраля во Владивостоке, в ТИПРО-центре прошла отчетная сессия дальневосточных рыбохозяйственных научных организаций, посвященная 10-летию Ассоциации НТО «ТИПРО».

15 февраля в Федеральном агентстве водных ресурсов состоялось очередное заседание Научно-технического совета Росводресурсов.

15 февраля в Госдуме состоялась «круглый стол» фракции КПРФ на тему «О договоре между Российской Федерацией и Королевством Норвегия о разграничении морских пространств и сотрудничестве в Баренцевом море и Северном Ледовитом океане», на котором коммунисты высказали свое мнение о том, что договор с Норвегией о разграничении морских пространств ущемляет интересы России.

15 февраля открылся XVI Международный форум «Технологии безопасности».

15 февраля зам. Председателя Совета Федерации Светлана Орлова провела совещание по обсуждению проекта федерального закона «О водоснабжении и канализации».

15 февраля Руководителем Росгидромета Александром Фроловым и Председателем Правительства Кабардино-Балкарской Республики Александром Меркуловым составлен и подписан Перечень работ к Соглашению о сотрудничестве в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга окружающей среды на территории Республики Северная Осетия-Алания.

15 февраля Минэкономразвития России разместило заключение об оценке регулирующего воздействия в целях оценки регулирующего воздействия проектов приказов Минсельхоза России «Об утверждении Перечня заразных и иных болезней животных», «Об утверждении Перечня заразных, в том числе особо опасных, болезней животных», по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин) и «Об утверждении Административного регламента исполнения Министерством сельского хозяйства РФ государственных функций по принятию решения об установлении ограничительных мероприятий (карантина)».

15 февраля Минэкономразвития России разместило Проект постановления Правительства РФ «О внесении изменений в Положение о государственном земельном контроле».

15 февраля Минэкономразвития России разместило заключение об оценке регулирующего воздействия в целях оценки регулирующего воздействия проекта приказа Минсельхоза России «О порядке осуществления контроля и надзора за полнотой и качеством осуществления органами государственной власти субъектов РФ переданных им полномочий РФ в области ветеринарии».

15 февраля Минэкономразвития России известило о проведении публичных консультаций в целях оценки регулирующего воздействия проекта ФЗ «О биомедицинских клеточных технологиях».

15 февраля в Росводресурсах прошло очередное заседание рабочей подгруппы по установлению безопасных режимов наполнения и сброски Саяно-Шушенского водохранилища.

16 февраля Министр природных ресурсов и экологии РФ Юрий Трутнев провел совещание по вопросу создания инфраструктуры на ООПТ для развития познавательного туризма в России.

16 февраля Руководитель Росприроднадзора Владимир Кириллов утвердил список специалистов для проведения государственной экологической экспертизы по Северо-Западному ФГО, представленный Общественным советом.

16 февраля Министр сельского хозяйства РФ Елена Скрянкина провела совещание с руководителями ФГУ по мелиорации земель и сельскохозяйственному водоснабжению.

16 февраля Ростехрегулирование уведомило о разработке проекта национального стандарта «Мелиоративные системы и сооружения. Термины и определения».

# «БЫТЬ ПО СЕМУ»

## К 140-летию основания С.-Петербургского Лесного общества и 20-летию Российского общества лесоводов

Начало общественному объединению, заботящемуся о состоянии российских лесов, было положено в первой трети XIX века. По инициативе министра финансов, графа Канкрин в 1826 г. при Департаменте имуществ Министерства финансов был учрежден Ученый Комитет по лесной части. Комитету следовало подготовить «предварительное наставление, каким образом начать правильное лесоводство по губерниям, и рассмотрение о сем предмете предположений». Однако, выяснилось, что высокопоставленные чиновники не обладают достаточными знаниями, чтобы выполнить поставленную задачу по переработке существующих и по подготовке новых законодательных актов, направленных на улучшение ведения лесного хозяйства и сбережение лесов. В результате министр сам разработал устав первого в стране лесного научного общества. «Статуи Общества для поощрения лесного хозяйства» были утверждены резолюцией императора: «Быть по сему». 25 февраля (ст.ст.) 1832 г. Николай I издал Общество под особое свое покровительство, и министр финансов обязан был об успехах общества доводить до сведения Его Императорского Величества».

Целью Общества было «поощрение частных владельцев к бережливому сохранению лесов и распространению познаний о правильном лесоводстве».

«По ведомству Министерства финансов» на содержание Общества в год выделялось 12 тысяч рублей ассигнованиями. В фонд его также поступали добровольные единовременные пожертвования и сборы с каждого члена Общества по 600 рублей ежегодно.

С 1833 г. «Общество для поощрения лесного хозяйства» приступило к ежемесячным выпускам «Лесного журнала» — первого в России периодического природоохранного издания.

Сподвиг Общества выпускались отдельными изданиями труды русских и иностранных ученых: «Лесоохранение, или правила сбережения растущих лесов» Перельгина, «Разведение леса в сельные Трудинолюбивые Ломиковского», «Основания лесоводства» немецкого профессора Генриха Котты и др.

За практические достижения в области лесного дела Обществу было дано право награждать лучших бронзовыми, серебряными и золотыми медалями «особого штемпеля». Так, уже в 1833 г. были присуждены золотые медали воронежскому губернскому лесничему Фрейеру за разработку способа и укрепление летучих песков, помещику И.Н. Каразину «за отлично-успешное разведение иностранных деревьев разных пород на пустообразных и неудобных местах». Многие медали были вручены за лесоразведение в степи (В.Я. Ломиковский, А.А. Аракчеев, Л.Е. Кениг, А.И. Фальцфейн).

В 1845 г. «Общество для поощрения лесного хозяйства» вошло в состав старшего в

России Императорского Вольного экономического общества в виде особого лесного отделения. Однако через 5 лет лесное отделение ВЭО было закрыто, и тогда же (1851 г.) за недостатком средств, прекратилось издание «Лесного журнала».

«В конце 1869 г., образовался частный кружок лесничих, задавшийся целью выработать организацию лесного общества и воскресить «Лесной журнал». Устав лесного общества был утвержден 2 марта 1871 г. Общество имело целью распространять лесохозяйственные знания и содействовать развитию лесного хозяйства в нашем отечестве. Субсидии от правительственного не просило и до сих пор не получает. Оно только пользуется даровым помещением в здании Министерства Государственных Имуществ», — вспоминал в 1895 г. участник этого кружка крупный лесовод, лесоустроитель Ф.К. Арнольд.

Лесное общество считало своим долгом служить прежде всего интересам государственного лесного хозяйства. Для заведования делами Общества был создан Совет, состоявший из председателя, товарища председателя, секретаря и казначея. Действительные и почетные члены избирались из всех сословий русских и иностранных подданных большинством голосов закрытым голосованием.

Первое заседание Общества произошло 5 апреля 1871 г. при 137 членах-учредителях. «Взглядывая в состав Лесного общества, — через год, в 1872 г., сообщила редакция возрожденного «Лесного журнала», — мы видим, что к нему уже успели примкнуть кроме лесничих и некоторые лесовладельцы и лесопромышленники». Заседания Общества проходили ежемесячно. Заслушивались сообщения о достижениях и нуждах лесохозяев, рассматривались и публиковались в журнале научные статьи, наставления по производству лесохозяйственных работ, сведения о состоянии лесной части в губерниях, сообщались об источниках приобретения семян, орудий и т.п.

Значительной работой Лесного общества было участие в организации и создании экспозиции Лесного отдела Московской Политехнической выставки, посвященной 200-летию со дня рождения Петра I. Лесной отдел имел большой успех у публики. Тогда же, в 1872 г., в Москве был проведен первый съезд Лесного общества. Всего до начала Первой мировой войны прошло 12 всероссийских съездов лесохозяев и лесовладельцев, организованных Обществом. Благодаря широкой географической представительности мест проведения съездов: в Москве, Липецке, Риге, Варшаве, Харькове, Казани, Киеве, Самаре, Туле, Архангельске — за 40 лет в них могли принять участие все лесники России. На съездах обсуждались самые разнообразные вопросы практического лесоводства и нужд лесного хозяйства, начиная от эффективности различных способов лесозонобновления до динамики рыночных цен на лесные семена и лесоматериалы.

Общество принимало активное участие на выставках не только

ко лесного, но и сельского хозяйства, не только в России, но и за границей. В губерниях же для обсуждения текущих административных и хозяйственных вопросов организовывались местные съезды казенных лесничих. Работа съездов подробно освещалась в «Лесном журнале».

С журналом активно сотрудничали виднейшие лесоводы: Ф.К. Арнольд, П.Н. Вереха, А.Ф. Рудзкий, Д.Н. Кайгородов, Д.И. Шилев, В.Я. Добровольский, Д.М. Кравчинский, Н.С. Нестеров, Г.Н. Высоцкий, Л.И. Яшнов и др. С 1904 по 1918 гг. главным редактором журнала был Георгий Фёдорович Морозов. С его приходом стала меняться тематика журнала, поднимались, по словам редактора, «вопросы лесоведения и лесоводства, экономики и организации лесного хозяйства, нако-

пение обеспокоенностей Екатеринославской губернией», в 1899 г. учреждено «Уральское общество друзей леса». Продолжили работать «Общество балтийских лесных хозяев» (с 1868 г.) и «Финляндское лесное общество» (1878 г.). В 1916 г. было организовано «Приморское лесное общество». Лесоводы ставили вопросы улучшения ведения лесного хозяйства в своих регионах.

В 1917 г. в России произошла смена общественно-политического строя, леса были национализированы, а деятельность общественных организаций запрещена. Организованный в мае 1917 г. Союз лесоводов уже на следующий год прекратил своё существование.

25 августа 1921 г. В.И. Ленин подписал постановление Совнаркома «О мерах по поднятию уровня инженерно-технического знания в стране и улучшению условий жизни инженерно-технических работников РСФСР». В постановлении, в частности, указывалось, что для достижения скорейшего хозяйственного возрождения стра-

ны следует «поощрять создание научно-технических обществ». По инициативе старейших членов, активно работавших в Обществе до революции, возобновило свою деятельность Лесное общество в Ленинграде. Оно с 1926 г. издавало сборник «Лесоведение и лесоводство» в виде приложения к журналу «Лесное хозяйство, лесопромышленность и топливо».

За советский период (с 1918 по 1991 гг.), затем во время перестройки и демократических реформ у лесной отрасли много раз менялся подчиненность. В 1929 г. произошло слияние лесного хозяйства и лесной промышленности, и в 1932 г. было создано «Всесоюзное научное инженерно-техническое общество лесной промышленности и лесного хозяйства» — ВНИТОлес. Общество делилось на отраслевые научно-производственные секции: механизация лесозаготовок и сплава, деревообработка, лесохимия, лесного хозяйства и агролесомелиорации, т.е. в прежнем его виде

открыто отделение в Москве, которое с 1889 г. обособилось под названием Московского лесного общества, издававшего ежегодные отчеты о своей деятельности, обычно прилагавшиеся к «Лесному журналу». В 1893 г. образовано «Общество для содей-

ствия обеспокоенностей Екатеринославской губернией», в 1899 г. учреждено «Уральское общество друзей леса». Продолжили работать «Общество балтийских лесных хозяев» (с 1868 г.) и «Финляндское лесное общество» (1878 г.). В 1916 г. было организовано «Приморское лесное общество». Лесоводы ставили вопросы улучшения ведения лесного хозяйства в своих регионах.

В 1917 г. в России произошла смена общественно-политического строя, леса были национализированы, а деятельность общественных организаций запрещена. Организованный в мае 1917 г. Союз лесоводов уже на следующий год прекратил своё существование.

25 августа 1921 г. В.И. Ленин подписал постановление Совнаркома «О мерах по поднятию уровня инженерно-технического знания в стране и улучшению условий жизни инженерно-технических работников РСФСР». В постановлении, в частности, указывалось, что для достижения скорейшего хозяйственного возрождения стра-

ны следует «поощрять создание научно-технических обществ». По инициативе старейших членов, активно работавших в Обществе до революции, возобновило свою деятельность Лесное общество в Ленинграде. Оно с 1926 г. издавало сборник «Лесоведение и лесоводство» в виде приложения к журналу «Лесное хозяйство, лесопромышленность и топливо».

За советский период (с 1918 по 1991 гг.), затем во время перестройки и демократических реформ у лесной отрасли много раз менялся подчиненность. В 1929 г. произошло слияние лесного хозяйства и лесной промышленности, и в 1932 г. было создано «Всесоюзное научное инженерно-техническое общество лесной промышленности и лесного хозяйства» — ВНИТОлес. Общество делилось на отраслевые научно-производственные секции: механизация лесозаготовок и сплава, деревообработка, лесохимия, лесного хозяйства и агролесомелиорации, т.е. в прежнем его виде

открыто отделение в Москве, которое с 1889 г. обособилось под названием Московского лесного общества, издававшего ежегодные отчеты о своей деятельности, обычно прилагавшиеся к «Лесному журналу». В 1893 г. образовано «Общество для содей-

ствия обеспокоенностей Екатеринославской губернией», в 1899 г. учреждено «Уральское общество друзей леса». Продолжили работать «Общество балтийских лесных хозяев» (с 1868 г.) и «Финляндское лесное общество» (1878 г.). В 1916 г. было организовано «Приморское лесное общество». Лесоводы ставили вопросы улучшения ведения лесного хозяйства в своих регионах.

Лесное общество в советское время не имело возможности быть воссозданным. «Его востребованность была размыта между отраслевыми научно-техническими обществами, различными специализированными советами, вузовской, академической и отраслевой наукой», — считает нынешний президент Российского общества лесоводов, академик РАСХН А.И. Писаренко. Тем не менее преемником бывшего Петербургского Лесного общества считается учрежденное в декабре 1932 г. и «по решению директивных организаций» принявшее архив своего предшественника Ленинградского областного отделения ВНИТОлес.

Современное «Российское общество лесоводов» обрело свой юридический статус 14 марта 1991 г. «Тогда в конференции-зале Министерства юстиции РСФСР», — вспоминает участник этого события А.И. Писаренко, — президент Российского общества лесоводов Станислав Эдуардович Вомперский получил из рук министра юстиции Н.В. Фёдорова Свидетель-

ство о регистрации Общества со стороны «Отныне на Вашей стороне авторитет государственного признания законности целей, избранных Обществом».

Руководство деятельностью Общества в соответствии с его Уставом осуществляет Центральный Совет и его Президиум. В 1998 г. президентом Российского общества лесоводов избран академик РАСХН А.И. Писаренко.

Цель Российского общества лесоводов — забота о Российских лесах и улучшение методов ведения хозяйства в них, распространение знаний о лесе, формирование общественного сознания широких слоев населения и понимание властью проблем леса и лесного хозяйства. Представители Общества принимают участие в региональных совещаниях Рослесхоза по различным вопросам ведения лесного хозяйства, в организации съездов лесничих страны, в международном переговарном процессе по лесам.

Российское общество органи-

зует научно-практические конференции, мероприятия, посвященные памятным датам, юбилеям лесоводов прошлого и сегодняшнего времени. Активно участвовали члены Общества в организации и проведении торжеств в честь 200-летия Лесного департамента, в открытии Российского музея леса, праздновании 130-летия со дня рождения классика русского лесоводства Г.Ф. Морозова. Памятник учёному по обычаю прежнего Лесного общества был создан на добровольные пожертвования лесоводов, сбор которых организован Президиумом Российского общества лесоводов.

Вслед за дореволуционными «Праздниками древонасаждений», проводившимися с целью воспитания детей «чувства разумной любви к лесу», советскими «Зелёными патрулями» и школьными лесничествами Российское общество лесоводов для формирования у молодого поколения интереса к профессии лесовода активно участвует в организации и проведении юниорских Международного и Российского национального лесного конкурса «Подрост», проходящего под девизом «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам».

Распространение знаний о лесе, лесном хозяйстве и лесоводстве — одна из главных задач Общества. В 2004 г. Общество открыло издание книг серии «Классики российского лесоводства».

Статьи членов Общества, выступления их по радио и телевидению, прямые обращения от имени Общества в высшие исполнительные и законодательные органы, к премьер-министру и его заместителю, к Президенту страны по острым общегосударственным вопросам лесного хозяйства с предложением мер по исправлению ошибок, — действенные способы работы Центрального Совета Общества и его Президиума. Так, не раз Российское общество лесоводов выступало с предложением о необходимости создания самостоятельного органа управления лесами, и не без его влияния Указом Президента РФ Рослесхоз выведен из состава Минсельхоза России и с 27 августа 2010 г. находится в прямом подчинении Правительства РФ. В круг деятельности Рослесхоза вошли дополнительные функции по контролю и надзору за исполнением лесного законодательства, по нормативно-правовому регулированию и выработке госполитики в сфере лесных отношений.

Перед Обществом лесоводов поставлены новые задачи по укреплению государственного управления лесами, участию в детальной инвентаризации лесного законодательства, повышению доходности лесного хозяйства, закреплению его кадров и научного потенциала. Но не только лесоводы должны принимать участие в решении поставленных задач, необходима консолидация всего общества. В связи с этим, вспоминая уроки истории, ФГУ «Российский музей лесов» предлагает вернуть Российскому обществу лесоводов его прежние название — Лесное общество России.

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

Н.А. ЯКОВЛЕВА, с.н.с., Российский музей леса

## Телеграф

16 февраля в г. Москве состоялось расширенное заседание Коллегии Росстандарта «Об итогах работы Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в 2010 году и задачах на 2011 год».

16 февраля прошло совместное совещание Рослесхоза и МЧС России по вопросам организации производства и модернизации двухэтажных вездеходов «Лось».

16-17 февраля руководитель Росводресурсов Марина Селиверстова провела выездное рабочее совещание по вопросу «О мерах по подготовке к пропуску паводков и половодья на реке Мзымта в 2011 году» (г. Сочи).

17 февраля в Рослесхозе прошло совещание, на котором были рассмотрены вопросы подготовки Московской области к пожароопасному сезону.

17 февраля в Рослесхозе состоялось первое заседание Межведомственной комиссии по предотвращению незаконнойготовки и оборота древесины.

17 февраля состоялось расширенное заседание коллегии Росреестра «Об итогах деятельности Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии за 2010 год и задачах на 2011 год».

17 февраля в Совете Федерации состоялось заседание «круглого стола» на тему «Экологические проблемы технические и технологические решения при освоении нефтяных и газовых месторождений в Баренцевом море».

17 февраля в Минприроды России состоялась встреча зам-главы Минприроды России Сергея Донского с директором и постоянным представителем Всемирного банка в России Петром Альба.

17-18 февраля в Российском университете дружбы народов прошла Международная научно-практическая конференция по геологии, поискам и разведке полезных ископаемых, минерации, посвященная 80-летию проф. Н.Н. Трофимова (1931-2009 гг.).

18 февраля в Рослесхозе состоялось заседание Межведомственной комиссии по вопросу подготовки к пожароопасному сезону.

18 февраля Минэкономразвития России известило о проведении публичных консультаций в целях оценки регулирующего воздействия проекта технического регламента ЕвразЭС «Требования к безопасности автомобилей бензина, дизельного топлива и мазута».

18 февраля Минэкономразвития России известило о проведении публичных консультаций в целях оценки регулирующего воздействия проекта ФЗ «О внесении изменения в ст. 9 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

18 февраля Минэкономразвития России известило о проведении публичных консультаций в целях оценки регулирующего воздействия проекта приказа Минрегиона России «Об утверждении формы градостроительного плана земельного участка».

18 февраля Россельхознадзор зарегистрировал новый очаг африканской чумы свиней в г. Державинское Нижегородской области.

18 февраля Росгидромет совместно с РФИ и Рослесхозом инициативную конференцию по проектам инициативных ориентированных целевых фундаментальных исследований, выполняемых в 2009-2010 гг., по разделу «Метеорология» по теме «Исследования изменений глобального климата на территории РФ с использованием высоких технологий».

18 февраля в Минэкономразвития России подготовлено и представлено в Правительство России проект постановления Правительства РФ «Об утверждении ставок вывозных таможенных пошлин на нефть сырую и на отдельные категории товаров, выработанные из нефти, вывозимые за пределы территории РФ и территории государств — участников соглашения о Таможенном союзе».

21 февраля в Москве Президент Республики Дагестан Магомедсалам Магомедов провел встречу с Руководителем Росрыболовства Андреем Крайним, на которой обсуждались вопросы комплексного развития рыбного хозяйства Республики.

21 февраля Ростехрегулирование уведомило о завершении публичного обсуждения проектов технических регламентов «О безопасности синтетических моющих средств и товаров бытовой химии», «О безопасности лакокрасочных материалов и растворителей» и «Технический регламент, обеспечивающий формирование Единого экономического пространства Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации» «О безопасности изделий медико-санитарного назначения».

21 февраля Ростехрегулирование уведомило о разработке проекта техрегламента «О требованиях к безопасности продукции целлолозно-бумажной промышленности».

21 февраля состоялось очередное заседание Общественного совета при Ростехнадзоре.

25 февраля делегация Минприроды России возглавляемая Юрием Трутневым посетила г. Казань, провела совещание по всему спектру экологических проблем, ознакомилась с экологической обстановкой в Республике.

28 февраля в Совете Федерации состоялось парламентское слушание, на которых обсуждался проект ФЗ «О водоснабжении и канализации».

28 февраля в Москве прошла научно-практическая конференция «Вопросы использования земель лесного фонда при недропользовании», организованная Комитетом СФ по природным ресурсам и охране окружающей среды.

28 февраля Руководитель Росприроднадзора Владимир Кириллов подписал Соглашение о сотрудничестве с Администрацией Тульской области по улучшению экобезопасности в сфере обращения и переработки отходов в регионе.



## ПАМЯТИ А.А. ВИКСНЭ

7 марта после продолжительной болезни ушел из жизни Альфред Альфредович Вискнэ, гендиректор Некоммерческого партнерства «Агропроект», действительный член Российской инженерной академии, один из наиболее известных и уважаемых руководителей и организаторов мелиоративного производства в СССР и России.

Альфред Альфредович родился 9 августа 1934 г. в Москве. После успешного окончания в 1956 г. Московского института инженеров водного хозяйства им. В.В. Вильямса начал трудовую деятельность в Латвии по водохозяйству. Желание познать важную мелиоративную проблему привело его на Краславскую машинно-мелиоративную станцию на должность ст. прораба. Активная жизненная позиция неумолимо инженера способствовала избранию его первым секретарем Краславского РКЛКСМ. Однако при первой же возможности он возвращается на производство и в 1964 г. становится главным инженером треста «Мелиоводстрой», а затем первым заместителем министра мелиорации и водного хозяйства Латвийской ССР.

С 1974 г. в Черномоземной зоне России возвращаются масштабные работы по мелиорации земель. А.А. Вискнэ переводят в Москву и назначают на должность заместителя начальника Главчерномоземводстроя СССР. Он внёс большой вклад в дело комплексного мелиоративного строительства и освоения мелиорируемых земель в этой зоне. Умение работать с людьми и профессионализм снижали ему авторитет и уважение специалистов в отрасли.

Являясь в течение многих

лет одним из сопредседателей комиссии по сотрудничеству России и Финляндии, он активно занимался внедрением международного опыта в Черномоземье.

В годы перестройки А.А. Вискнэ снова работает в Латвии начальником объединения «Латвемелиорация», зампредела Госагропрома. В это время в России одна за другой проводятся структурные реорганизации в сельском и водном хозяйстве. В созданном Минсельхозпроде ему предложили работать заместителем Главмелиоводхоза. Затем Главк был преобразован в Департамент мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения Минсельхозпрода РФ, который он возглавлял в 1998-1999 гг. В эти непростые годы он предпринимал огромные усилия по обеспечению выживания отрасли, обращая особое внимание на укрепление служб эксплуатации гидромелиоративных систем и сооружений.

При непосредственном его участии велась разработка Госпрограммы повышения плодородия почв России, утвержденной Правительством РФ. Он был членом рабочей группы по разработке Федерального закона «О мелиорации земель», вступившего в силу в 1996 г.

После выхода на пенсию Альфред Альфредович не отстранился от активной деятельности. Более 10 лет он возглав-



лял Ассоциацию организаций водохозяйственного комплекса России, являясь бессменным председателем Совета. В 2009 г. он был избран гендиректором вновь созданной саморегулируемой организации НП «Агропроект». Главным А.А. Вискнэ считал повышение эффективности деятельности научных, проектных и производственных организаций отрасли.

Альфред Альфредович — это внимательное отношение к людям, обостренное чувство долга, образец интеллигентности, которая наведя привязывало к нему окружающих его по жизни.

Трудовые заслуги А.А. Вискнэ отмечены тремя орденами «Знак Почёта» и орденом Дружбы народов, медалями. Заслуженный мелиоратор Латвийской ССР.

Альфред Альфредович был отличным семьянином, воспитал двух дочерей, умел дружить и твердо был предан делу мелиорации.

Коллектив редакции, коллеги по работе и ветераны водного хозяйства выражают глубокое соболезнование родным и близким Альфреда Альфредовича, память о котором навсегда сохранится в наших сердцах.

**1-й РОССИЙСКИЙ НЕФТЯНОЙ КОНГРЕСС**  
14-16 марта 2011 года  
Москва, ЦМТ

Официальный сайт: [www.rpc-moscow2011.ru](http://www.rpc-moscow2011.ru)



# АКАДЕМИК АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ ЯНШИН

## К 100-летию со дня рождения

Краткие научно-биографические сведения

А.Л. Яншин родился 28 марта 2011 г. в Смоленске, семье юриста. В 1928 г. окончил 10-летнюю опытно-показательную школу при педагогическом факультете Смоленского университета. В 1928–1931 гг. учился сначала на географическом, а затем на геологическом факультете МГУ, который в 1930 г. был объединен с геолого-разведочным факультетом Горной академии – образован Московский геолого-разведочный институт. Диплом о законченном высшем образовании ему получить не удалось, так как он не принадлежал рабоче-крестьянскому сословию.

В 1929 г. А.Л. Яншин окончил курсы коллекторов при Научном институте по удобрениям в Москве и начал работать сначала коллектором, затем геологом, начальником партии Горно-геологического отдела Научного института по удобрениям.

С 1936 по 1957 г. А.Л. Яншин – начальник отряда Геологического института АН СССР (ГИИ), исследовавший Мугоджары, Приаралье и Южный Урал. В 1936 г. он становится ст. научным сотрудником, с 1956 г. – заведующим региональной геологической группой ГИИ. В 1937 г. Ученый совет ГИИ присудил ему ученую степень кандидата геолого-минералогических наук без защиты диссертации. В том же году А.Л. Яншин участвовал в работе XVII сессии Международного геологического конгресса (Москва).

Во время Великой Отечественной войны А.Л. Яншин выполнял задания руководства страны по обеспечению промышленности минеральными стратегическими сырьем. Ему пришлось изучать месторождения марганцевых руд, бокситов, шпатных глин, глауконитовых песков, пшечного мела, бурных углей, решать вопросы арктического водоснабжения ряда железнодорожных станций. За успешное выполнение работ он был награжден в 1944 г. орденом Трудового Красного Знамени, а в 1945 г. – орденом Знак Почета за достижения в развитии науки и промышленности.

Осенью 1949 г. в Приаралье А.Л. Яншин описывал геологический разрез шурфа глубиной 24 м и опустился вниз. При подъеме, когда его голова показалась над поверхностью, веревка оборвалась, и бадья с образцами и с геологом полетела вниз. Истекаемый кровью, с переломами ногами, прямая угроза ампутации ноги, ободранной спиной и руками он собрал всю силу воли, дождался спуска новой бадьи, забрался в нее и только на руках у товарищей потерял сознание. Падение в шурф не осталось бесследным. Небольшая хромота, ортопедическая обувь и тяжелый травматический диабет требовали многомесячной госпитализации, сопровождали его всю жизнь. «Свободное» время он использовал для перевода с французского языка геологических трудов, подготовки монографии «Геология Северного Приаралья».

В 1952 г. Александр Леонидович защитил докторскую диссертацию на тему «Геология Северного Приаралья», а за монографию с тем же названием. Президиум АН СССР в 1953 г. присудил ему премию им. А.П. Карпинского. В 1958 г. он был избран действительным членом АН СССР сразу по двум специальностям: геологии и географии. Четверть века А.Л. Яншин отдал научным исследованиям в СО АН СССР. В 1967 г. он был награжден орденом Ленина за создание Новосибирского научного центра Сибирского отделения АН СССР и достигнутые успехи в развитии науки. 1966 г. вышла в свет «Тектоническая карта Евразии» масштаба 1:5000000. Одновременно была опубликована монография «Тектоника Евразии», представленная в виде объяснительной записки к этой карте. За эти труды коллективу исследователей во главе с А.Л. Яншиным в 1969 г. была присуждена Госпремия СССР. Деятельность А.Л. Яншина в конце 60-х и в 70-е годы была подчинена разработке не только наиболее существенных технических, литологических и палеогеографических аспектов общей теории эволюции геологических процессов в истории Земли, но и решению задач обеспечения Сибири и страны в целом недостающими видами минерального, главным образом горнохимического, сырья для дальнейшей интенсификации сельского хозяйства и промышленности. На севере Иркутской области впервые в мировой практике было открыто обширное Непское месторождение калийных солей нижнекембрийского возраста. Успешными были работы и по изучению фосфоритносных формаций. Правильные научные прогнозы привели к открытию в пограничных районах юга Сибири и Монголии крупнейшего Хубсугульского фосфоритносного бассейна.

Индейского субконтинента Северу на образование и дальнейшее развитие Байкало-Хубсугульской рифтовой зоны. В том же году он организовал и провел в Зеленограде советско-индийский симпозиум по вопросам исследования дна Индийского океана.

В 1989 г. А.Л. Яншин участвовал в плавании на нис «Академик Мстислав Келдыш» от Калининграда до Вашингтона. Во время рейса с помощью эхолота и погружающихся аппаратов «Мир» изучались структура и разрез склонов глубоководной впадины Кинг-Трог, расположенной в 2000 км к западу от берегов Португалии. А.Л. Яншин изучал ширину пояса линейных магнитных аномалий по обе стороны Средне-Атлантического подводного хребта для установления связи между временем образования Скалистых гор на западе Северной Америки и временем максимума спрединга в Атлантическом океане. В Вашингтоне он принял участие в проведении XXVIII сессии Международного геологического конгресса.

Александр Леонидович курировал международные проекты «Европроба», возглавил в 1994 г. российскую делегацию на совещании в Минске. В сентябре 1991 г. он сформировал делегацию, которая на корабле «Профессор Воллинский» направилась в Стамбул для участия в Международном совещании по экологии Черного моря, созванном по инициативе университета северного побережья Турции. Была принята программа борьбы с загрязнением Черного моря и восстановлением его рыбных ресурсов, предложенная нашей делегацией.

В 1982 г. в направлениях научно-организационной деятельности А.Л. Яншина произошли существенные перемены. Он был избран вице-президентом АН СССР, назначен директором Института литосферы АН СССР, председателем Научного совета АН СССР по проблемам биосферы, председателем Комиссии АН СССР по изучению четвертичного периода, заместителем академика-секретаря Отделения геологии, геофизики и геохимии АН СССР, стал членом бюро ряда академических комиссий, комитетов и научных советов, был включен в число членов Комиссии Президиума Совета Министров СССР по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

В 1982 г. в направлениях научно-организационной деятельности А.Л. Яншина произошли существенные перемены. Он был избран вице-президентом АН СССР, назначен директором Института литосферы АН СССР, председателем Научного совета АН СССР по проблемам биосферы, председателем Комиссии АН СССР по изучению четвертичного периода, заместителем академика-секретаря Отделения геологии, геофизики и геохимии АН СССР, стал членом бюро ряда академических комиссий, комитетов и научных советов, был включен в число членов Комиссии Президиума Совета Министров СССР по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

В то время А.Л. Яншин вел активную подготовку к проведению в Москве в 1984 г. XXVII сессии Международного геологического конгресса. Он был первым заместителем председателя оргкомитета, министра геологии СССР Е.А. Козловского. На конгрессе (4–14 августа 1984 г.), на одном из его пленарных заседаний, А.Л. Яншин сделал доклад на тему «Эволюция геологических процессов в истории Земли», руководил двухдневной экскурсией в Каратауский фосфоритносный бассейн в Джамбульской области Казахстана.

В 1986 г. за большие заслуги в развитии геологической науки, подготовку научных кадров и в связи с 75-летием он был награжден орденом Октябрьской Революции. В 1987 г. Александр Леонидович стал заместителем председателя, с 1989 г. – членом бюро Комиссии по биосферной и экологическим исследованиям, руководителем секции «Экология человека».

Из крупных научно-организационных заслуг А.Л. Яншина за время его работы вице-президентом АН СССР следует отметить создание в 1987 г. Института проблем нефти и газа. Он занимался вопросами развития Института геологии Башкирского филиала АН СССР в Уфе, геологического института Кольского научного центра в Апатитах, вопросом преобразования Сахалинского комплексного института Дальневосточного отделения АН СССР в специализированный Институт морской геологии и геофизики. В 1985 г. в свет вышла монография М.И. Будаляк, А.Б. Ронов, А.Л. Яншина «История атмосферы», в которой авторы авторской методикой проследили изменение содержания в атмосфере Земли кислорода и углекислого газа на протяжении последних 600 млн. лет. В 1986 г. эта книга вышла на английском языке в издательстве «Шпрингер» (ФРГ).

С 1967 г. А.Л. Яншин был бессменным научным руководителем Советско-Монгольской научно-исследовательской комплексной геологической экспедиции. В 1981 г. он впервые посетил Индию в составе международной группы ученых, изучавшей фосфоритовые месторождения. В 1987 г. он посетил ряд научных институтов и вузов Индии с целью выяснения возможностей тематики совместных исследований в области наук о Земле. После заключения соглашения о совместных исследованиях, начиная с 1988 г. он регулярно посещает Индию, руководит вместе с академиком В. Гауром девятью темами раздела наук о Земле. В 1990 г. он был в Индии во главе делегации на Советско-индийском симпозиуме по структуре земной коры типа рифтов и аплэктов и сделал доклад о влиянии движения

А.Л. Яншин считал, что развитие теплоэнергетики страны должно основываться на природном газе, как экологически чистом топливе, а не на атомной энергетике, которая остается пока еще опасной для человека.

**Председатель Комиссии АН СССР (РАН) по разработке научного наследия академика В.И. Вернадского**

В марте 1983 г. страна отмечала 120-летие со дня рождения В.И. Вернадского. В Московском доме ученых А.Л. Яншин сделал доклад на тему «Учение В.И. Вернадского о биосфере и ее переходе в ноосферу». С 1985 г. он возглавляет Комиссию по разработке научного наследия академика В.И. Вернадского.

В 1988 г. было торжественно отмечено 25-летие со дня рождения великого ученого. В Большом театре в Москве академик В.Л. Барсуков выступил с докладом «В.И. Вернадский – великий ученый и мыслитель». Доклад был подготовлен А.Л. Яншиным, но дополнен

«Проект основных положений общеакадемической программы биосферных и экологических исследований (ПБЭИ) на период до 2015 года» и создание Российской экологической академии (РЭА).

А.Л. Яншин хорошо понимал, что человеческая деятельность видоизменяет окружающую среду, ее масштабы стали соизмеримыми с масштабами геологических процессов, она приводит к нарушению сложившихся веками балансов и связей в природе. Он предложил создать в составе Академии наук Отделение экологии. Это не было принято, мотивация была простой – проблемами охраны природы должны заниматься все.

В 1987 г. Президиум АН СССР принял постановление «О разработке Программы биосферных и экологических исследований АН СССР на период до 2015 года». А.Л. Яншин принял самое активное участие в разработке «Проекта основных положений общеакадемической программы биосферных и экологических исследований на период до 2015 года». Программа должна была стать фундаментальной основой и составной частью Государственной программы охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов СССР. Он возглавил в Программе Академии наук разработку концепции блока «Экология человека».

Понимая остроту экологической ситуации в стране, А.Л. Яншин и группа ведущих ученых-экологов создали в 1992 г. общественную организацию – Российскую экологическую академию (РЭА). А.Л. Яншин был единолично избран ее первым президентом. В РЭА вхлудят крупнейшие ученые, работающие над решением экологических проблем по многим направлениям, среди которых экология человека и его здоровье, инженерная экология, глобальные и региональные экологические проблемы, устойчивое развитие и ноосферогенез, экология и природные ресурсы, сохранение биоразнообразия, агроэкология, экология урбанизированных территорий, социальная экология, экологическое воспитание и образование.

В настоящее время в РЭА, возглавляемой академиком РАН Ю.А. Израэлем, трудятся около 700 ее действительных членов и членов-корреспондентов в составе 10 проблемных секций и 47 региональных отделений. Академик А.Л. Яншин добивался, чтобы учение В.И. Вернадского о биосфере и ее преобразовании в ноосферу стало фундаментальной основой стратегии национальной экологической безопасности и природоохранного законодательства.

К настоящему времени вышли в свет следующие тома этого титанического труда: Труды по геохимии и геохимии почв. Отв. ред. В.В. Добровольский. М.: Наука. 1992. 437 с. Труды по геохимии. Отв. ред. А.А. Ярошевский. М.: Наука. 1994. 496 с. Живое вещество и биосфера. Отв. ред. А.Л. Яншин. М.: Наука. 1994. 672 с. Публицистические статьи. Отв. ред. В.П. Волков. М.: Наука. 1995. 313 с. Статьи об ученых и их творчестве. Отв. ред.: С.Н. Жидовнов, Ф.Т. Яншина. М.: Наука. 1997. 364 с. Труды по радиогеологии. Отв. ред.: Н.П. Лавров, Ю.А. Шуколюков, Ф.Т. Яншина. М.: Наука. 1997. 319 с. Дневники. 1921–1925. Отв. ред.: В.П. Волков. М.: Наука. 1998. 2-е изд. 1999. Труды по философии естествознания. Отв. ред.: К.В. Симмаков, С.Н. Жидовнов, Ф.Т. Яншина. М.: Наука. 2000. 504 с. Химическое строение биосферы Земли и ее окружения. Отв. ред.: Ф.Т. Яншина, С.Н. Жидовнов. М.: Наука. 2001. 376 с. Дневники. 1926–1934. Отв. ред.: В.П. Волков. М.: Наука. 2001. 456 с. Труды по минералогии. Отв. ред.: М.И. Новгорова. М.: Наука. 2002. 606 с. Труды по истории науки. Отв. ред.: Ф.Т. Яншина, С.Н. Жидовнов. М.: Наука. 2002. 501 с. История природных вод. Отв. ред.: С.Л. Шарцев, Ф.Т. Яншина. М.: Наука. 2003. 750 с. Дневники. 1935–1941. В 2-х книгах. Книга 1. 1935–1938, 444 с.; Книга 2. 1939–1941, 295 с. Отв. ред.: В.П. Волков. М.: Наука. 2006 (доп. тир. 2008). Дневники. 1941–1943. Отв. ред.: В.П. Волков. М.: РОС-СПЭН. 2010. 542 с. Дальнейшая разработка учения В.И. Вернадского и его практическая реализация – главное завещание, оставленное нам А.Л. Яншиным.



В.Л. Барсуковым достижениями в планетологии. Накануне А.Л. Яншин поехал оценить готовность бюста В.И. Вернадского в мастерскую скульптора Елецкого. Выйдя из машины, он ступил на лед, упал и сломал шейку бедра. Новое операция, костьки, палочка. В больнице его посетили иностранные ученые, принимавшие участие в торжествах, и получили согласие А.Л. Яншина быть председателем созданного им Международного фонда В.И. Вернадского с целью пропаганды и развития его идей. Последствием он стал одним из организаторов Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского. В 1993 и 1998 гг. А.Л. Яншин организовывал мероприятия по случаю 130-летия и 135-летия со дня рождения В.И. Вернадского.

В 1990 г. А.Л. Яншин основал многоотдельную «Библиотеку трудов академика В.И. Вернадского» и стал главным редактором этой серии.

К настоящему времени вышли в свет следующие тома этого титанического труда: Труды по геохимии и геохимии почв. Отв. ред. В.В. Добровольский. М.: Наука. 1992. 437 с. Труды по геохимии. Отв. ред. А.А. Ярошевский. М.: Наука. 1994. 496 с. Живое вещество и биосфера. Отв. ред. А.Л. Яншин. М.: Наука. 1994. 672 с. Публицистические статьи. Отв. ред. В.П. Волков. М.: Наука. 1995. 313 с. Статьи об ученых и их творчестве. Отв. ред.: С.Н. Жидовнов, Ф.Т. Яншина. М.: Наука. 1997. 364 с. Труды по радиогеологии. Отв. ред.: Н.П. Лавров, Ю.А. Шуколюков, Ф.Т. Яншина. М.: Наука. 1997. 319 с. Дневники. 1921–1925. Отв. ред.: В.П. Волков. М.: Наука. 1998. 2-е изд. 1999. Труды по философии естествознания. Отв. ред.: К.В. Симмаков, С.Н. Жидовнов, Ф.Т. Яншина. М.: Наука. 2000. 504 с. Химическое строение биосферы Земли и ее окружения. Отв. ред.: Ф.Т. Яншина, С.Н. Жидовнов. М.: Наука. 2001. 376 с. Дневники. 1926–1934. Отв. ред.: В.П. Волков. М.: Наука. 2001. 456 с. Труды по минералогии. Отв. ред.: М.И. Новгорова. М.: Наука. 2002. 606 с. Труды по истории науки. Отв. ред.: Ф.Т. Яншина, С.Н. Жидовнов. М.: Наука. 2002. 501 с. История природных вод. Отв. ред.: С.Л. Шарцев, Ф.Т. Яншина. М.: Наука. 2003. 750 с. Дневники. 1935–1941. В 2-х книгах. Книга 1. 1935–1938, 444 с.; Книга 2. 1939–1941, 295 с. Отв. ред.: В.П. Волков. М.: Наука. 2006 (доп. тир. 2008). Дневники. 1941–1943. Отв. ред.: В.П. Волков. М.: РОС-СПЭН. 2010. 542 с. Дальнейшая разработка учения В.И. Вернадского и его практическая реализация – главное завещание, оставленное нам А.Л. Яншиным.

Документа вызвало тяжкое недоумение, так как об экологии и окружающей природной среде пока можно вообще забыть и заниматься только экономикой. Группа из 15 академиков (экологи, экономисты, юристы, математики и др.) написала экспертное заключение о варианте стратегии устойчивого развития, предложенном комиссией А. Шаповальянца, в котором указывала на его недостатки и настаивала на широком и открытом обсуждении проблем устойчивого развития. Экспертное заключение было рассмотрено многими правительственными инстанциями и в обе палаты парламента. Комитет ГД по экологии одобрил это экспертное заключение, нашел его правильным и со своим одобрением переслал в Аппарат Президента страны.

А.Л. Яншин полагал, что Правительство, несмотря на тяготы экономического кризиса, не должно забывать об охране окружающей природной среды.

**Научно-издательская деятельность А.Л. Яншина**

Много сил и времени ушло на А.Л. Яншина на выполнение на протяжении более 35 лет обязанностей заместителя председателя Редакционно-издательского (затем Научно-издательского) совета Академии наук. Он возглавлял комиссию по составлению планов редакционной подготовки, выпуска академических изданий и координации планов изданий академий наук союзных республик, докладывал эти планы на пленумах Совета, вел большую переписку по издательским делам с авторами, директорами институтов и академиком-секретарями отделений АН СССР.

При его активном участии в 1967 г. было организовано Сибирское отделение издательства «Наука», построена типография № 4 этого издательства в Новосибирске, налажена самостоятельная ротационная издательская деятельность институтов АН СССР и организованное депонирование малотиражных рукописей и их размножение во Всесоюзном институте научной и технической информации (ВИНТИИ).

При его активном участии в 1967 г. было организовано Сибирское отделение издательства «Наука», построена типография № 4 этого издательства в Новосибирске, налажена самостоятельная ротационная издательская деятельность институтов АН СССР и организованное депонирование малотиражных рукописей и их размножение во Всесоюзном институте научной и технической информации (ВИНТИИ).

А.Л. Яншин большой знаток, ценитель и любитель книги. Со дня основания Всесоюзного общества книголюбителей он был почетным председателем Совета по пропаганде научной и научно-популярной литературы Центрального правления Общества. В издательское дело он вкладывал свою эрудицию, добродетельность, научный и организаторский талант. Он опубликовал очерки о научной деятельности В.А. Варсанюфьевой, А.В. Сидоренко, В.И. Вернадского, Н.С. Шатского. А.Л. Яншин инициировал издание многих научных биографий отечественных и зарубежных ученых. В 1959 г. он организовал в издательстве АН СССР публикацию серии «Научно-биографическая литература», редакционную коллегию которой возглавлял до последних дней своей жизни. В этой серии вышло более 600 научно-биографических монографий и очерков о жизни и творчестве известных и малоизвестных деятелей науки и техники. Бессменным научным секретарем редколлегии серии «Научно-биографическая литература» с 1959 г. была и остается З.К. Соколовская.

С 1972 г. А.Л. Яншин – член правления Всесоюзного общества «Знание» и много лет работал в этом обществе председателем жюри Всесоюзного конкурса на лучшие произведения научно-популярной литературы.

**Президент Московского общества испытателей природы (МОИП)**

Московское общество испытателей природы возникло в 1805 г. по инициативе ученых Императорского Московского университета, в первую очередь Григория Ивановича Фишера. В деятельности МОИП участвовали также ученые как В.И. Вернадский, А. Гумбольдт, Ч. Дарвин, Н.Е. Жуковский, Н.Д. Зелинский, Ч. Лайель, Д.И. Менделеев, И.П. Павлов, А.Г. Столетов, В.Н. Сукачев, К.А. Тимирязев, Н.А. Умов, М. Фарадей, А.Е. Ферман и др.

С 1829 г. издается научно-естественный журнал «Бюллетень МОИП», известный далеко за пределами России. Ядром библиотеки МОИП стала личная библиотека Г.И. Фишера. За прошедшее время Библиотека Общества превратилась в одно из богатейших книжных хранилищ страны. Она установила связи по книгообмену с 450 научными организациями из 49 стран мира.

А.Л. Яншин вступил в МОИП еще в довоенное время. С 1967 по 1999 г. он президент этого общества. Ежегодно он принимал участие в его различных заседаниях. В составе Общества работает 30 секций по различным отраслям естествознания. Большую работу вел А.Л. Яншин и как председатель редакционного совета МОИП. Общество выпускает журнал «Бюллетень МОИП» (отдел геологический и отдел биологический). После кончины А.Л. Яншина президентом МОИП стал ректор МГУ им. М.В. Ломоносова академик В.А. Садовничий.

Его сокращенный вариант объемом 30 с. был разослан для ознакомления в разные учреждения и через Комитет ГД РФ по экологии был доставлен в РАН. А.Л. Яншин, после ознакомления с этим документом отмечал, что изучение этого

## Книжная полка

В марте 1989 г. А.Л. Яншин был избран народным депутатом СССР от Ассамблеи научных обществ и ассоциаций АН СССР. На съезде народных депутатов СССР от имени группы депутатов он внес предложение о создании Комитета Верховного Совета СССР по вопросам экологии. Такой комитет был образован, но А.Л. Яншина «забыли» включить в число его членов.

В качестве народного депутата СССР А.Л. Яншин успел решить две проблемы. Во-первых, по просьбе жителей Симферополя и других крымских городов, он организовал экспертизу начавшегося строительства Крымской АЭС, доказав высокую сейсмичность площадки строительства, плохие инженерно-геологические качества грунтов, добился принятия постановления Совета Министров СССР о прекращении этого строительства. Во-вторых, к А.Л. Яншину обратились жители бассейна реки Амчи в Якутии с просьбой о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

А.Л. Яншин добился решения правительства Якутии о закрытии леспрохоза МВД в верховьях этой реки, сливая леса по которой грозил уничтожению ее рыбных богатств.

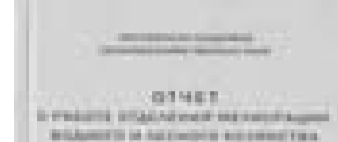


№ 1-2 (364-365), январь-февраль 2011 г.

## Книжная полка



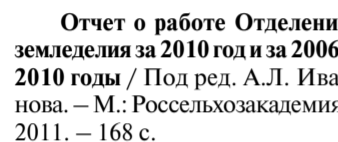
Отчет о работе Отделения земледелия за 2010 год и за 2006-2010 годы / Под ред. А.Л. Иванова. — М.: Россельхозакадемия, 2011. — 168 с.



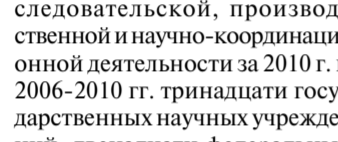
Отчет о работе Отделения мелиорации, водного и лесного хозяйства за 2010 год / Под ред. А.Л. Иванова. — М.: Россельхозакадемия, 2011. — 232 с.



Отчет о работе Отделения мелиорации, водного и лесного хозяйства за 2010 год / Под ред. А.Л. Иванова. — М.: Россельхозакадемия, 2011. — 232 с.



Отчет о работе Отделения мелиорации, водного и лесного хозяйства за 2010 год / Под ред. А.Л. Иванова. — М.: Россельхозакадемия, 2011. — 232 с.



Отчет о работе Отделения мелиорации, водного и лесного хозяйства за 2010 год / Под ред. А.Л. Иванова. — М.: Россельхозакадемия, 2011. — 232 с.

# К 165-ЛЕТИЮ В.В. ДОКУЧАЕВА

«В истории естествознания в России в течение XIX века немного найдется людей, которые могли бы быть поставлены наряду с ним по влиянию, которые они оказали на ход научной работы, по глубине и оригинальности их обобщающей мысли» — писал в годовщину смерти В.В. Докучаева его выдающийся ученик В.И. Вернадский. О жизни и творчестве В.В. Докучаева написаны тысячи страниц. Ему установлены памятники, сняты художественные фильмы, имя В.В. Докучаева носят институты, Центральный музей почвоведения. Золотой медалью и премией В.В. Докучаева регулярно награждаются российские ученые за выдающиеся достижения в области почвоведения, учреждена стипендия имени В.В. Докучаева, есть даже город Докучаевск на Украине. В 2002 г. Международный союз почвоведов принял решение учредить Докучаевскую премию за выдающийся вклад в развитие теоретического почвоведения.

Василий Васильевич Докучаев родился 1 марта 1846 г. в Нечерноземной глубинке России в с. Милокуво Сачевского уезда Смоленской губернии в семье священника. Семья состояла из девяти человек: отца, матери, трех сыновей, из которых Василий был младшим, и четырех дочерей. Пройдут годы и первая научная работа кандидата Санкт-Петербургского университета «по естественному разряду физико-математического факультета» начнется с изучения четвертичных и новейших отложений долины реки Каччи, что у с. Милокуво, этой, как принято теперь говорить, его малой родины.

За цикл классических работ по динамике и четвертичной геологии В.В. Докучаев был назван современниками русским Лилеем и считается одним из основателей русской школы геоморфологии. Поворотным моментом в научном творчестве В.В. Докучаева стало приглашение Министерства государственных имуществ в 1875 г. к участию в составлении почвенной карты Европейской части России. В.В. Докучаев впервые разработал принципы почвенной картографии и надолго определил направления ее развития. В целом это была первая в мире научная программа изучения почв. Неудивительно, что когда «черноземный вопрос» приобрел особое значение в деятельности Волынского экономического общества (ВЭО) в связи с засухами 1873-1875 гг. изучение черноземов было поручено В.В. Докучаеву. Ему в это время было 30 лет. Восемь летних месяцев

полевых исследований в 1877-1878 гг. с всесторонним изучением почв, отбором образцов на химические анализы, сбором почвенных коллекций, исследованием геологического строения и рельефа, историей местности пр. И около 10 000 верст по черноземной России — таковы масштабы этой гигантской работы. В 1883 г. после блестящей защиты В.В. Докучаевым докторской диссертации в Санкт-Петербургском университете в трудах ВЭО будет опубликован «Русский чернозем». Потомки признают, что выход в свет исследований чернозема ознаменовал рождение новой науки — генетического почвоведения.

«Чернозем в истории почвоведения сыграл такую выдающуюся роль, какую имели лягушки в истории физиологии, кальцит в кристаллографии, бензол в органической химии», — писал В.И. Вернадский (1904). В «Русском черноземе» В.В. Докучаев доказал существование почвы, как самостоятельного естественного исторического тела, определил законы развития почв, предложил метод и методологию почвенных исследований. За эту работу он получил первую полную Макарьевскую премию Академии наук и особую благодарность ВЭО.

Не успевает еще завершиться одно научное исследование, как В.В. Докучаев принимается за новое, еще более трудное, еще более неизвестное. В 1882 г. он по приглашению Нижегородской земской управы начинает комплексное исследование земель губернии с целью их качественной оценки. Ученик В.В. Докучаева и участник этой экспедиции П.А. Землянский подчеркивал: «Он работал бескорыстно, ради идеи и мы делали тоже».

Нижегородское исследование дало науке новый комплексный метод изучения природы, метод качественной оценки земли (бонитировка), которые сохраняют и поныне свое научное значение. И что еще важнее — именно в этот период под влиянием В.В. Докучаева началось становление научной школы не только почвоведения, но и ряда других естественно-научных направлений. Генетическое почвоведение получает мощный импульс к своему развитию. Результаты этих научных исследований опубликованы в 14 томах.

В 1885 г. по инициативе и проекту В.В. Докучаева в Нижнем Новгороде был открыт первый в России губернский земский естественно-исторический музей, заведующим которого был назначен ученик и соратник В.В. Докучаева Н.М. Сибирцев. Впереди у В.В. Докучаева еще Полтавская экспедиция (16 томов опубликованных материалов), организация в Полтаве естественно-исторического музея, «Особая экспедиция Лесного департамента» (материалы опубликованы в 18 томах), исследование почв в Бессарабии и на Кавказе, открытие закона широтной и вертикальной зональности.

В книге «Наши степи прежде и теперь» (1892) В.В. Докучаев впервые в мире дал системный анализ экологического кризиса природной зоны в целом. Он установил, что причина ухудшения черноземов заключается в повсеместном истреблении лесов, сплошном распахивании почвенного покрова, неправильной обработке почв, потере черноземными почвами их зернистой структуры. Основой реформирования сельского хозяйства, по мнению В.В. Докучаева, должно быть только правильное, вполне естественное соотношение между: а) силами природы, б) капиталом, в) трудом. Он разработал первую научно-обоснованную модель устойчивого земледелия в степной зоне, которая была реализована



обязательный курс лекций в Санкт-Петербургском университете по минералогии и кристаллографии в качестве приват-доцента, с 1883 г. — профессора. Могучий интеллект В.В. Докучаева не уменшался в рамках одной дисциплины. В 1890 г. в научном докладе на VIII съезде русских естествоиспытателей и врачей он обосновывает необходимость комплексных исследований Санкт-Петербурга и его окрестностей. Это по существу первая в истории науки программа экологических исследований природы, в которой обращается внимание на необходимость систематического контроля (мониторинга в современном понимании) окружающей

среды. «Не пора ли нашим земствам и городам ... обратиться к своим силам и средствам на то, что лежит в основе нашей жизни, — на устройство благосостояния людей, на устройство их здоровья».

В 1890 г. он создает и до 1900 г. возглавляет комиссию по детальному физико-географическому, естественно-историческому, сельскохозяйственному, гигиеническому и ветеринарному исследованию Санкт-Петербурга и его окрестностей. Вся свою недюжинную энергию В.В. Докучаев посвятил одной в общем цели — изучению «тех соотношений и взаимодействий, той живой и постоянной связи, каковыя, несомненно, существуют между всеми силами, телами и явлениями природы ... Именно разъяснение таких-то соотношений и составляет самое существо истинно научных изысканий и самую высшую, чистейшую как хрусталь, как красота и правда, прелесть всякой науки».

В истории естествознания, пожалуй, нет примеров, чтобы за двадцатилетия наука прошла триумфальный путь от начала общественного признания до зрелого состояния, заявив о себе новой методологией и методами, великоленной научной школой, университетскими кафедрами, международным журналом, музеем и т.д., поставив все это на службу Отечеству.

Главным достоинством парадигмы докучаевского почвоведения было множество идей, далеко опередивших свое время и давших мощный импульс для развития таких новых и традиционных дисциплин, как геология, ботаника, ландшафтоведение, геохимия, биогеоценология, учение о биосфере, основатель которого В.И. Вернадский глубоко воспринял и развил идеи своего учителя. Величайшая заслуга В.В. Докучаева состоит в открытии закона содружества мира органического с миром неорганическим — общего закона естествознания, устанавливающего связь между почвами, гор-

ной породой, климатом, растительностью, организмами и временем. По своему положению в естествознании этот закон равнозначен периодическому закону Д.И. Менделеева.

Умер В.В. Докучаев 8 ноября 1903 г. и похоронен на Смоленском кладбище Санкт-Петербурга. «Все дальше и дальше отходит в далекое прошлое личное влияние его живой своеобразной индивидуальности ... Многие, за что ему приходилось бороться, встречались с непониманием, выносили нападения, вошли в плоть и кровь научной мысли ... Нам, его ученикам, которые переживали сомнения и которые переживали озабоченность борьбой, надо восстановить и оценить то, что внесла эта крупная личность в общую коллективную научную работу человечества» — так выразил В.И. Вернадский отношение к научному наследию В.В. Докучаева не только свое, но и будущих поколений естествоиспытателей.

Еще при жизни В.В. Докучаева его выдающиеся научно-общественная деятельность и гражданская позиция были высоко оценены. Он был членом Ученого комитета Министерства земледелия и Государственных имуществ (1895), назначен председателем от Министерства народного просвещения в Особое совещание при Департаменте земледелия для разработки некоторых вопросов по организации среднего сельскохозяйственного образования. В 1888 г. он был пожалован орденом Святого Станислава II степени, а в 1894 г. — орденом Святой Анны II степени. В 1891 г. пожалован за отличия вне правил чин действительного статского советника. В 1889 г. он был награжден французским орденом «За заслуги по земледелию».

Б.Ф. АПАРИН, проф., директор Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева РАНХИ

## МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 165-ЛЕТИЮ В.В. ДОКУЧАЕВА

С 1 по 9 марта в Санкт-Петербургском государственном университете прошла Международная научная конференция, посвященная 165-летию великого русского ученого-основателя науки о почвах В.В. Докучаева «Ресурсный потенциал почв — основа продовольственной и экологической безопасности России».

Конференция была организована Докучаевским обществом почвоведов, Центральным музеем почвоведения им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии, Почвенным институтом им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии, Санкт-Петербургским государственным университетом и Фондом сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева. Конференция показала необходимость изучения и контроля ресурсного потенциала почв не только в аспекте сельскохозяйственного производства, но и влияния поч-



венного покрова на состояние всей биосферы. Среди почти 200 участников ведущие ученые РАН, МинВУЗа, Россельхозакадемии, специалисты аграрного сектора России, Латвии, Украины, Белоруссии, Турции, Ирана и Ливии.

Участники конференции отметили, что деградация почв и почвенного покрова России достигла критического уровня, в ряде регионов превысила его. Эрозия, загрязнение, засоление, истощение и падение плодородия почв в основных зерновых регионах — острая действительность, игнорирование которой есть преступление перед настоящим и будущим России. Ухудшение состояния почвенных ресурсов непосредственно угрожает не только продовольственной безопасности России, но и экологической, энергетической в условиях нарастающего мирового



дефицита продуктов питания. Для обеспечения устойчивого питания населения, исходя из научно-обоснованной нормы необходимо получать ежегодно по 1 т зерна на человека. В 2010 г. в России собрано едва ли половина необходимого количества зерна. В числе причин опасных тенденций в развитии сельскохозяйственного производства России, связанных с неблагоприятным состоянием почвенных ресурсов, является отсутствие нормативно-правовой базы в области контроля за состоянием почв, ответственности землепользователей за деградацию почв, отсутствие государственной структуры по контролю за рациональным использованием почвенных ресурсов. Закон об охране почв уже более 10 лет пылится на полках Госдумы.



Комплекс мероприятий согласно плану включал посадку защитных лесных полос, правильную организацию территории, внедрение севооборотов, строительство прудов и водоемов для обеспечения высоких устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах Европейской части ЦСР».

Главным мероприятием плана было создание 8 государственных лесных полос двух типов — водораздельных и приречных, общей протяженностью 5820 км на площади 117,9 тыс. га. Они должны были стать базовыми структурными элементами для всей сети колхозно-совхозных защитных насаждений площадью 6013 тыс. га. Это был беспрецедентный в истории по своим масштабам план преобразования почв, по существу, целой природной зоны в границах одного государства.

Целью мероприятий была борьба с засухой, защита почв от водной и ветровой эрозии, повышение плодородия почв, рациональное использование земель и, как следствие, подъем земледелия и создание условий для устойчивого развития. Это было общегосударственное мероприятие обязательное для всех, без исключения, землепользователей рассчитанное на выполнение в течение 2-3-х пятилеток. В широкой печати мероприятия называли «Сталинским планом преобразования природы».

За научную основу мероприятий был взят комплекс «Докучаева — Костычева — Вильямса», ядром которого являлась естественно-научная парадигма Докучаева по подъему земледелия в России. Она была успешно реализована при создании системы устойчивого земледелия в Каменной степи Воронежской области. Не слу-

## ДОКУЧАЕВСКИЙ ПЛАН ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПРИРОДЫ

Победа в Великой Отечественной войне дала возможность Советскому Союзу направить экономические ресурсы на подъем сельского хозяйства. Проблемы здесь были очень велики. Губительные засухи, продолжавшиеся с конца XVIII в. через почти каждые 3-5 лет, истощение и эрозия почв основных зерновых районов, экстенсивное земледелие с низкой урожайностью (в среднем 9-10 ц/га зерновых культур) были тормозом для успешного экономического развития страны.

В 1948 г. Совет Министров СССР и ЦК ВКП(б) принял Постановление «О плане защитных насаждений, внедрения севооборотов, строительства прудов и водоемов для обеспечения высоких устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах Европейской части ЦСР».

Чайно, что в Постановлении предлагалось достижения НИИ земледелия Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева в Каменной степи планомерно внедрить всем совхозам и колхозам степных и лесостепных районов. Имелись ли объективные научные основания для осуществления такого масштабного плана преобразования природы? Уместно вспомнить, что двумя годами раньше Правительство приняло постановление о праздновании столетия со дня рождения великого русского ученого В.В. Докучаева и увековечении его памяти. Оно-то и явилось прологом к Постановлению 1948 года.

В 1892 г. была опубликована небольшая по объему, но чрезвычайно содержательная книга В.В. Докучаева «Наши степи прежде и теперь». В ней впервые в мировой науке были вскрыты причины экологического кризиса целой природной зоны и предложена программа по его преодолению и поднятному сельскому хозяйству юга России. Программа включала сложную систему мер: регулирование рек, оврагов и балок, водного хозяйства в открытых степях, на водораздельных пространствах; разработка норм, определяющих относительные площади пашни, лугов, леса и вод; определение водосберегающих приемов обработки почвы и подбор сортов культурных растений, приспособленных к местным условиям. Эта система практически целиком и была положена в основу Постановления 1948 года.

Чтобы суметь управлять факторами, лежащими в основе сельского хозяйства, по В.В. Докучаеву, «необходимо иметь в виду, по возможности, всю единую, цельную и нераздельную природу, а не отрывочные ее части. Необходимо одинаково читать и гидрологический режим. Еще предстоит оценить масштаб воздействия лесных полос и созданных прудов и водоемов на природу степной зоны. Экспедиции ЦМП по степной зоне, многочисленные материалы научных исследований водного режима черноземов свидетельствуют о происходящих крупных изменениях в степной зоне.

Сталинский, а по существу Докучаевский, план преобразования природы, реализованный в начале 50-х гг. явился долговременной основой для дальнейших шагов по модернизации земледелия на юге и юго-востоке Европейской части России в 60-х — 70-х годах прошлого столетия.

В значительной мере, предоставленные сами себе, государственные полевые участки, бесчисленные курчатовские водоемы и пруды в верхних оврагах и балках — это «Докучаевские» бастионы на передовых рубежах защиты продовольственной и экономической безопасности России.

Б.Ф. АПАРИН

## ДОКУЧАЕВСКИЕ МОЛОДЕЖНЫЕ ЧТЕНИЯ

С 1 по 4 марта в Санкт-Петербургском государственном университете состоялась Всероссийская конференция XIV Докучаевские молодежные чтения «Почвы в условиях природных и антропогенных стрессов».

В этом году в конференции было принято на участие более 270 заявок от школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых из многих регионов России: Санкт-Петербурга, Москвы, Астрахани, Казани, Иркутска, Белгорода, Новосибирска, Оренбурга, Сыктывкара, Калининграда, Нижне-Вартовска, Уфы, Апатит, Костромы и многих других городов. Принимали участие также молодые ученые из других стран: Казахстан, Республика Беларусь, Украина, Молдова, Иран.

В заслуженных докладах были освещены результаты исследований влияния природных и антропогенных стрессов на свойства и строение различных типов почв, рассмотрены вопросы сохранения и повышения естественного почвенного плодородия в условиях стрессов, изменения экологических функций почв, а также представляемые результаты исследований генезиса и происхождения почв, отдельная глава посвящена изучению городских почв.

1 марта в день открытия конференции проходило заседание школьной секции — было заслушано 32 доклада школьников. В этом году на секции выступили школьники не только из Санкт-Петербурга, которых было большинство, но и из Калининградской области, Белгорода, Уфы и Республики Молдова. Во второй половине дня участники Докучаевских чтений участвовали в пленарной сессии, в которой В.В. Докучаев на Смоленском лютеранском кладбище Санкт-Петербурга. В 165-летие со дня рождения основателя почвоведения у его могилы вспоминали о его нелегком жизненном пути: академик РАН Г.В. Добровольский, Президент Докучаевского общества почво-

ведов, декан Ф-та почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, член-корр. РАН С.А. Шоба, директор Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева, проф. Б.Ф. Апарин, директор Почвенного института им. В.В. Докучаева РАНХИ Н.Б. Хитров и другие.

2 и 3 марта продолжались заседания студентов по следующим секциям: «Генезис и эволюция почв»; «Стрессовые воздействия на почву»; «Сохранение и повышение плодородия почв»; «Городские почвы»; «Экологические функции почв».

На студенческой конференции за два дня было заслушано 88 докладов, в т.ч. 4 на студенческой сессии. На первом месте по количеству гостей стоял студент из МГУ им. М.В. Ломоносова, факультет почвоведения — приехало 25 человек, в 2 раза меньше было студентов из Российского государственного аграрного университета — МСХА им. К.А. Тимирязева — 13 человек, 8 человек представляли СПбГУ — географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, по 4 человека приехали из Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН и Южного федерального университета из Ростова-на-Дону.

Дискуссии, проходившие во время конференции, показали, что интерес к реакции почв на природные и антропогенные стрессы среди научной молодежи велик. Нестабильность окружающей среды и немонотонное изменение тех или иных факторов окружающей среды приводит к существенным изменениям качества почв. Быстрые ресурсные изменения требуют адекватной оценки, для чего должна быть разработана адаптированная методология и внедрены отдельные методические решения. Конференция показала, что основной темой, волнующей молодых почвоведов — антропогенно-измененные почвы.

Е.Ю. МАКСИМОВА, Е.В. АБАКУМОВ

## ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ НА ДОКУЧАЕВСКИХ ЧТЕНИЯХ

Седьмой год на Докучаевских молодежных чтениях проводится заседание отдельной школьной секции. Впервые время работы по экологии. Год от года количество участников возрастало. С 2009 г. все работы на одном заседании заслушать было невозможно, так их было много. И было организовано две подсекции — одна по общей экологии, две были представлены работы геоботанические, агрохимические, гидрологические и почвенные, на другой — работы исключительно по почвоведению. По окончании работы конферен-

ции прошлого года мы объявили, что на следующую конференцию будут приняты только профильные работы. И что же? В 2011 г. было заявлено 32 доклада практически только почвенной или агрохимической тематики. На конференции пришли представители от 31 доклада. Расширилась география мест, откуда к нам приезжают юные исследователи. Школьную секцию уже, как и студенческую конференцию, по праву можно назвать Всероссийской с международным участием. К нам приехали учащиеся из Уфы, Белорусии, Молдовы. Всего в заседание школьной секции участвова-

ло 75 человек: 45 школьников-докладчиков и 19 руководителей. Присутствовали также пятеро гостей, интересующихся почвоведением. Кураторы и ведущие конференции — все эти годы — М.А. Надпорожская и Е.И. Федоров, сотрудники кафедры почвоведения и экологии почв Санкт-Петербургского университета. Обе они не только проводят научные исследования, но и занимаются экологическим образованием школьников на заседаниях школьной секции появились

магистранты кафедры почвоведения и экологии почв. Они активно участвовали в работе секции, задавали вопросы школьникам, выбрали лучшие доклады. Конечно, все представленные работы заслуживают высокой оценки: посвящены изучению актуальных экологических проблем и выполнены на хорошем методологическом уровне. Важно то, что юные исследователи активно интересуются вопросами сохранения и оптимального использования природных ресурсов.

М.А. НАДПОРОЖСКАЯ

# Вахта памяти

3 февраля исполнилось 120 лет со дня рождения геолога, чл.-корр. РАН Сергея Владимировича ОБРУЧЕВА. В 1915 г. окончил Московский университет. С 1917 по 1929 гг. работал в Геологическом комитете, с 1929 по 1932 гг. — в Якутской комиссии АН СССР, с 1932 по 1941 гг. — во Всесоюзном арктическом институте, с 1941 по 1950 гг. — в Институте геологических наук АН СССР, с 1950 г. — в Лаборатории геологии докембрия АН СССР (в 1963-1965 гг. — директор). Основные работы связаны с изучением геологии и геоморфологии Восточной Сибири и Северо-Востока СССР. В 1917-1924 гг. проводил геологические исследования на Среднесибирском плоскогорье (которые способствовали открытию Тунгусского каменноугольного бассейна), в 1926-1935 гг. — в бассейнах Индигирки и Колымы, в результате чего была установлена их золотоносность. Впервые предложил объединить горные сооружения среднего течения Индигирки и Колымы под названием хребта Черского, разработал схему тектоники Северо-востока Азии. В 1937-1954 гг. изучал Восточный Саян, Хамар-Дабан и Северо-Восточную Туву. Составил «Справочник путешественника и краеведа» (тг. 1-2, 1949-1950). Госпремия СССР (1946) за открытие оловянных месторождений Северо-Востока СССР. Награжден орденом Ленина, 2 др. орденами, а также медалями.

11 февраля исполнилось 130 лет со дня рождения гидрогеолога, акад. РАН, заведующего кафедрой инженерной геологии, одного из составителей первой сводки по подземным водам СССР Федора Петровича САВАРЕНСКОГО. После окончания в 1909 г. Московского университета занимался изучением почв в Тульской и Черниговской губерниях. В 1915-1922 гг. проводил гидрогеологические исследования в Поволжье. В 1922-1924 гг. работал гидрогеологом в Наркомземе РСФСР, в 1924-1929 гг. — сотрудник московского отделения Геологического комитета, в 1929-1933 гг. — ст. геолог Института подземных вод, в 1933-1935 гг. — зав. лабораторией инженерной геологии Всесоюзного института минерального сырья (ВИМС). В 1935-1940 гг. — руководитель отдела гидрогеологии и инженерной геологии в Геологическом институте АН СССР, с 1940 г. — председатель Комиссии гидрогеологии и инженерной геологии АН СССР, в 1944-1946 гг. — директор Лаборатории гидрогеологических проблем. Под руководством Ф.П. Саваренского в 1933 г. составлена первая сводка по подземным водам СССР. Его исследования в области механики грунтов способствовали развитию грунтоведения. Награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

12 февраля исполнилось 150 лет со дня рождения лесовода, проф. Петербургского лесного института, одного из основателей лесного хозяйства в России Василия Дмитриевича ОГИВЕСКОГО. В 1886 г. окончил Петербургский лесной институт; в 1912-1919 гг. — профессор этого института. В 1919-1921 гг. — профессор Киевского сельскохозяйственного института. Организовал в лесничествах Европейской части России ряд опорных опытных пунктов и развернул на их базе научно-исследовательские работы. Занимался изучением особенностей естественного возобновления леса в связи с различными вариантами рубок в южных борах, разработкой различных способов закладки культуры сосны и дуба, исследованием репродуктивной способности сосны в др. Разработаны способы возобновления дуба, в 1895 г. заложил опыты по созданию лесных насаждений методом «густой культуры местами» (плошалками), позволяющие ослабить заглушающее влияние других древесных пород и травянистой растительности. В 1909 г. организовал и возглавил первую в России станцию — Контрольную и опытную станцию древесных семян (в Петербурге). В 1912-1916 гг. в ряде лесничеств заложил опытные посадки сеянцев сосны из семян различного географического происхождения.

15 февраля исполнилось 160 лет со дня рождения зоолога, профессора, чл.-корр. РАН Алексея Алексеевича КУРОТНЕВА. В 1876 г. окончил Московский университет, где в 1881 г. защитил докторскую диссертацию. С 1887 г. — профессор Киевского университета. В 1885 г. и 1890-1891 гг. совершил путешествия на острова Индийского и Тихого океана, где собрал обширные зоологические коллекции. В 1886 г. основал русскую биологическую станцию на берегу Средиземного моря (в Виллафранке, Франция). В 1900-1902 гг. изучал фауну озера Байкал. Основные работы по исследованию эмбрионального развития кишечнополостных, насекомых, мшанок и оболочников.

16 февраля исполнилось 100 лет со дня рождения геолога, специалиста в области геологии рудных месторождений и петрографии, чл.-корр. РАН Светослава Нестеровича ИВАНОВА. После окончания в 1932 г. Свердловского геологоразведочного института занимался поисками и разведкой месторождений меди на Урале. С 1940 г. — завлабораторией физической геохимии в Институте геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого Уральского филиала АН СССР; с 1966 г. — директор института и зампредела Уральского научного центра АН СССР. Основные труды о закономерностях размещения медно-рудных месторождений колчеданного типа. Установил генетическую связь этих месторождений с древними подводными вулканическими постройками. Обосновал представление о времени и причинах зеленокаменного метаморфизма. Госпремия СССР (1949). Награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

22 февраля исполнилось 110 лет со дня рождения микробиолога, Героя Социалистического труда, акад. РАН Евгения Николаевича МИШУГИНА (22.02.1901-03.05.1991). Евгений Николаевич окончил Московскую с.-х. академию им. К.А. Тимирязева (1924). Работал в институте ВАСХНИЛ (1921-1939). Зав. отделом почвенной микробиологии (1939-1989), советник (1989-1991) при директоре Института микробиологии АН СССР. Преподавал в ряде вузов Москвы (с 1930), профессор (1937), зав. кафедрой микробиологии МСХА им. К.А. Тимирязева (1961-1975). Член-корр. (1953), академик АН СССР (1974 г.). Председатель Комиссии по научным основам сельского хозяйства при Президиуме АН СССР (1972-1988). Председатель экспертной комиссии по присуждению премии имени В.Р. Вильямса (1958). Главный редактор журнала «Известия АН СССР. Серия биологическая» (1956-1959, 1967-1988). Почетный член (1989) Всесоюзного общества почвоведов, член Королевского тропического института Нидерландов (1959), член Международного общества почвоведов (1957), почетный член Микробиологического общества Польши (1978). Герой Социалистического Труда (1981). Награжден тремя орденами Ленина (1953, 1971, 1981), орденами Трудового Красного Знамени (1945), Октябрьской Революции (1975) и медалями. Лауреат Госпремии СССР (1951, 1970, 1982), премии им. Вильямса (АН СССР, 1947, 1954), премии им. С.Н. Виноградского (АН СССР, 1976). Награжден Золотой медалью им. Д.Н. Прянишникова (СМ СССР, 1980). Удостоен звания «Заслуженный деятель науки РСФСР» (1961). Подготовил более 100 специалистов высокой квалификации, докторов и кандидатов наук. Опубликовал более 600 научных работ, в том числе около 40 сборников и монографий. Основные научные труды: Микробиология (1970, в соавт., учебник, переизд. в 1978, 1987, 1993 гг., перев. на серб.-хорв., чеш., перс. и вьетн. языки); Эколого-географическая изменчивость почвенных бактерий (1947); Термофильные микроорганизмы в природе и практике (1950); Микроорганизмы и самоочищение почвы (1954, в соавт.); Ассоциация почвенных микроорганизмов (1975); Биологическая фиксация молекулярного азота (1968, в соавт.).

24 февраля исполнилось 140 лет со дня рождения чл.-корр. РАН, проф. Ленинградского лесотехнического академии, видного ученого в области физиологии древесных пород Леонида Александровича ИВАНОВА. В 1895 г. окончил Московский университет. Ученик И.Н. Горюханкина и К.А. Тимирязева. В 1904-1941 гг. — профессор Лесного института (с 1925 г. — Ленинградского лесотехнического академии), в 1939-1947 гг. — завлабораторией Института физиологии растений АН СССР, с 1944 г. — Института леса АН СССР. Основные труды в области физиологии растений (дыхание, брожение, фосфорный и белковый обмен, световой и водный режим, фотосинтез; открыл фосфорилирование сахаров). Создал советскую школу эколого-физиологов древесных растений. Награжден 2 орденами.

25 февраля исполнилось 155 лет со дня рождения ботаника, специалиста в области физиологии растений, чл.-корр. РАН Николая Августовича МОНТЕВЕРДЕ. В 1879 г. окончил Санкт-Петербургский университет и был оставлен при нем для приготовления к профессорскому званию. С 1880 по 1892 г. состоял ассистентом по кафедре ботаники при Санкт-Петербургском лесном институте. Вместе с А. Базаровым издал практическое руководство к использованию диорастущих и разведенно культурных душистых растений, под названием «Душистые растения и эфирные масла», причем в первую часть (СПб., 1894) вошли общие сведения, во второй (СПб., 1895) описаны душистые растения и эфирные масла (СПб., 1894 и 1895).

# II МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – МОРСКАЯ СТОЛИЦА РОССИИ. ЭКОЛОГИЯ»

17-18 марта в Санкт-Петербурге в отеле «Corinthia Hotel St. Petersburg» в рамках Проекта Партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» «Санкт-Петербург – морская столица РОССИИ» состоится II Международная конференция «Экология».

Конференция откроет цикл мероприятий «Петербургской экологической недели» и будет направлена на привлечение российской и мировой общественности к проблемам экологии водных ресурсов и формированию единой эколого-ориентированной политики в области охраны водных объектов.

Современное природоохранное законодательство Российской Федерации нуждается в реформировании. Это касается профилактики загрязнений морей и водоемов нефтью, внедрения принципа «наилучших доступных технологий» очистки выбросов и сточных вод для предприятий, эффективности организации государственного экологического мониторинга, контроля и аудита и ряда других вопросов. Инициативы по данным дополнениям и расширению природоохранного законодательства были высказаны Президентом РФ Дмитрием Медведевым на Государственном совете по вопросам экологии, проведенном 27 мая 2010 года. Сегодня соответствующие законопроекты разрабатываются в Минприроды РФ.

На обсуждение в ходе конференции «Санкт-Петербург – морская столица РОССИИ. Экология» вынесены следующие вопросы:

- экология морей Российской Федерации, проблемы и пути их решения;
- шельфовая добыча и морская транспортировка углеводородов без риска нанесения ущерба морской экологии;
- международное сотрудничество в обеспечении

# ПОМОЖЕМ РЕКЕ! Конкурс экологической фотографии «ЭКО»

Международный конкурс экологической фотографии «ЭКО» организуется и проводится Общественной организацией «Фонд защиты малых рек г. Новосибирск». Конкурс приурочен к Международному дню рек – 14 марта 2011 года. Целью конкурса является развитие эколого-эстетических чувств у молодежи, поддержка деятельности учреждений образования и общественных объединений экологического направления.

Участниками конкурса являются профессиональные и непрофессиональные фотографы без ограничения возраста.

Предпочтение отдается не профессиональным работам, выполненным представителями учреждений образования и общественных объединений. Профессиональные фотографы участвуют в конкурсе параллельно с непрофессиональными.

В конкурсе принимают участие авторские фотографии. Автор лично участвует в конкурсе.

- Конкурс проводится по 4 номинациям:
- «*Стиски Земли*» - принимают участие фотографии, изображающие литосферные явления природы – фотографии камней, скал, сейсей, землетрясений, каменных рек, песчаных бурь и т.д.
  - «*Стиски Воды*» - принимают участие фотографии, изображающие водные явления природы – фотографии штормов, приливов, дождей, снегопадов, града, ледников, гейзеров и т.д.
  - «*Стиски Воздуха*» - принимают участие фотографии, изображающие воздушные явления природы – фотографии облаков, тум, гроз, ветров, торнадо, смерчей и т.д.
  - «*Стиски Огня*» - принимают участие фотографии, изображающие световые явления природы, явления связанные с огнем – фотографии извержения вулканов, молний, затмения Солнца, радуги, северного сияния и т.д.

Конкурс проводится заочно. Сроки проведения конкурса: прием конкурсных работ – до 12 марта (включительно); обработка конкурсных работ – до 12 марта (включительно); выставка фотографий «ЭКО» – 13-14 марта (включительно); работа конкурсной комиссии – 13-14 марта (включительно); подведение итогов конкурса – 14 марта;

- размещение результатов конкурса в СМИ, Интернет – 14 марта;
- рассылка Сертификатов, Дипломов, призов – 14 марта.

В конкурсе принимают участие фотографии естественных явлений природы. Фотографии, обработанные в графических редакторах, коллажи не принимаются. Фотографии, изображающие трагические последствия явлений природы для человека в конкурсе по этическим соображениям участия не принимают. Авторы, их представители, заявители направляют в организационный комитет Конкурса фотографии в электронном виде (формат jpeg, размер не менее 600x800 пт., или печатном виде (глянцевая фото бумага, формат не менее 10x15 см.). Оригиналы фотографий, не рецензируются, не возвращаются.

С каждой конкурсной работой направляется копия паспорта или свидетельства о рождении автора (представителя автора, заявителя) в электронном или печатном виде. Для представителей заявителя – юридический лиц – сопроводительное письмо с подписью руководителя на фирменном бланке в электронном или печатном виде. Каждая конкурсная работа участвует в конкурсе самостоятельно. Серии работ не принимаются.

Поступление фотографии на конкурс является согласием автора с настоящим Положением и подтверждением авторства работы. За соблюдение авторских прав на поступление работы на конкурс несет ответственность заявитель. Один автор может заявить на конкурс не более 10 работ. Каждая конкурсная работа участвует в конкурсе самостоятельно. Серии работ не принимаются.

Контакты оргкомитета: e-mail: ecolog@ngs.ru, тел.: 8 (983) 121 00 00

Доп. информация: http://www.museum.msu.ru

15 марта – пленарное заседание (Ротонда, 31 этаж ГЗ МГУ им. М.В. Ломоносова); работа

Technologies, UAB «Traidensis», «ГЕА Вестфалия Сепаратор Си Ай Эс», ЗАО «Рамболь», ОАО «Нефтяная компания «Роснефть», ОАО «СИБУР», ЗАО «Транзас», ОАО «Тольяттиазот», ОАО «Уралкалий», ОАО «Морской порт Санкт-Петербург», ОАО «Компания Усть-Луга», а также представители крупнейших портов России и зарубежья, морских грузоперевозчиков и экспедиторов, судовладельческих, промышленных предприятий, стивидорских и рыбо-ловческих компаний.

В рамках конференции пройдут рабочие сессии по вопросам экологической безопасности при операциях по добыче и транспортировке нефти и газа, экологии морей Арктики и Дальнего Востока, Балтийского и Северного морей, Каспия и Азово-Черноморского бассейна, внутренних вод и трансграничных рек, а также по модернизации процесса очистки сточных вод.

Предложения участников конференции введены в резолюцию, будут направлены в профильные министерства и ведомства для совершенствования законодательной базы в сфере охраны окружающей среды.

Место проведения Corinthia Hotel St. Petersburg (Невский проспект, 57).

Регистрация участников 17 марта с 08:00 до 09:00.

Дополнительная информация и регистрация: +7 (812) 327 9370, +7 (812) 370 1602, +7 (950) 041-4948, contact@confspb.ru, www.global-port

Фотопрограммы, изображающие трагические последствия явлений природы для человека в конкурсе по этическим соображениям участия не принимают. Авторы, их представители, заявители направляют в организационный комитет Конкурса фотографии в электронном виде (формат jpeg, размер не менее 600x800 пт., или печатном виде (глянцевая фото бумага, формат не менее 10x15 см.). Оригиналы фотографий, не рецензируются, не возвращаются.

С каждой конкурсной работой направляется копия паспорта или свидетельства о рождении автора (представителя автора, заявителя) в электронном или печатном виде. Для представителей заявителя – юридический лиц – сопроводительное письмо с подписью руководителя на фирменном бланке в электронном или печатном виде. Каждая конкурсная работа участвует в конкурсе самостоятельно. Серии работ не принимаются.

Поступление фотографии на конкурс является согласием автора с настоящим Положением и подтверждением авторства работы. За соблюдение авторских прав на поступление работы на конкурс несет ответственность заявитель. Один автор может заявить на конкурс не более 10 работ. Каждая конкурсная работа участвует в конкурсе самостоятельно. Серии работ не принимаются.

Контакты оргкомитета: e-mail: ecolog@ngs.ru, тел.: 8 (983) 121 00 00

Доп. информация: http://www.museum.msu.ru

15 марта – пленарное заседание (Ротонда, 31 этаж ГЗ МГУ им. М.В. Ломоносова); работа

# Календарь мероприятий

С 28 февраля по 1 марта в Москве Компания MAXConference проводит *Научно-практическую конференцию «Вопросы использования земель лесного фонда в целях недропользования»*. Темы: законодательное регулирование использования земель лесного фонда в целях недропользования; соотношение норм лесного законодательства и недропользования; Лесной кодекс РФ: основные нововведения и их влияние на работу компаний, занятых в сфере недропользования; аренда лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых; проблема производства геологоразведочных и добычных работ в защитных, резервных лесах и лесах, расположенных в водоохранных зонах и др. Контакты: тел./факс: 8 (495) 745-75-42; e-mail: info@maxconf.ru.

1 марта Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Международный независимый эколого-политологический университет и др. проводят *Научно-теоретический семинар «Российская цивилизация: прошлое, настоящее, будущее»*. Семинар посвящается памяти акад. РАН Никиты Николаевича Моисеева (23.08.1917 - 29.02.2000). Направления: становление Российской цивилизации, советский период в истории России, цивилизационные разломы, столкновение цивилизий или их консолидация, глобализация и будущее России, проблемы и перспективы перехода России к устойчивому развитию, методология прогнозирования будущего. В программе выступления академиков: А.А. Акаева, А.А. Гусейнова, В.С. Лекторского, В.С. Степина, проф.: В.Г. Буданова, В.К. Егорова, В.А. Лось, Г.Е. Малинецкого, Н.М. Мамедова, И.Е. Москалева, Р.Г. Пихоя, В.Г. Федотовой, С.А. Степанова, И.А. Сосуновой и др. Контакты: тел.: 8 (499) 159-17-27; e-mail: president@mnp.ru.

С 1 по 2 марта в Москве Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов и др. проводят *IV Всероссийскую научно-практическую конференцию «Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление»*. Направления: минерально-сырьевая база и производство; современные области потребления; минералогический аналитический метод изучения; геолого-геохимические и геофизические методы выявления, локализации и оценки прогнозных ресурсов; технологии добычи, обогащения и переработки; геолого-экономическая оценка; проблемы попутного производства редких металлов и др. Контакты: тел.: 8 (903) 743-00-32; e-mail: bondarenko@imgre.ru.

С 1 по 3 марта в Санкт-Петербурге журнал «Рециклинг отходов» при содействии Ассоциации рециклинга отходов и Межрегиональной промышленной корпорации «Экорециклинг» проводит *VIII Международную конференцию «Рециклинг отходов»*. Тематика: обращение с отходами производства и потребления и реабилитация земель в регионах; оборудование и технологии для сортировки, переработки и рециклинга отходов; производство продукции с использованием вторичного сырья и её применение; проект формирования отрасли рециклинга отходов и реабилитации земель на региональном уровне и др. Контакты: e-mail: conference@wasterecycling.ru.

С 1 по 3 марта в Москве ВНИИгеосистем проводит *3-й рабочий семинар «Информационные технологии при производстве геологоразведочных работ»*. Контакты: e-mail: geosys@geosys.ru.

С 1 по 4 марта в Москве Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН и др. проводят *Четвертую всероссийскую конференцию по наноматериалам*. Контакты: тел.: 8 (499) 135-77-43; e-mail: imet\_nano2011@mail.ru.

3 марта в Москве Институт водных проблем РАН проводит *Научно-практический семинар «Качество водно-экологического регулирования»*. Контакты: тел.: 8 (499) 771-66-52; e-mail: mos@mirfq.ru.

С 14 по 16 марта в Москве Российский национальный комитет Мирового нефтяного совета проводит *I-й Российский нефтяной конгресс*. Темы: анализ ситуации в нефтяном секторе; обсуждение и решение вопросов экономического развития стран-производителей нефти; международное сотрудничество в вопросах добычи, переработки и использования нефти; поиск путей устойчивого и рационального использования нефти в мире. Контакты: тел./факс: (495) 942268; e-mail: soboleva@ips.ac.ru.

С 14 по 16 марта в Сыктывкаре Институт геологии Коми научного центра УрО РАН и Российское минералогическое общество проводят *Всероссийское совещание с международным участием «Минеральные индикаторы литогенеза»*. Контакты: тел.: 8 (821 2) 44-71-51; e-mail: Yudovich@geo.komisc.ru.

С 14 по 17 марта в Сан-Диего (США) Ассоциация экологической медицины и науки проводит *XXI Ежегодную международную конференцию «Почва, вода, энергия и воздух»*. Темы: дренаж кислых шахтных вод; биоремедиация; застройка ранее использованной территории; химанализ; установление стандартов очистки; загрязнение на военных объектах; оценка экорисков; трансформация веществ в окружающей среде и ее моделирование; экоэкспертиза; оценка опасности, воздействий и рисков; ведомственный контроль; производство нефти и газа; фиторемедиация и др. Контакты: тел.: 413-549-5170; e-mail: brenna@aehs.foundation.org.

С 15 по 16 марта в Москве ФГУП «ВИМС» проводит *Научно-практический семинар «Подготовка и согласование на ЦКР-ТНП Роснефть технических проектов на разработку месторождений твердых полезных ископаемых и временных методических рекомендаций по обоснованию эксплуатационных потерь балансовых запасов»*. Контакты: тел./факс: (495) 951-5043; e-mail: vims@df.ru.

С 15 по 18 марта в Москве Международная выставочная компания MVK проводит *VIII Международный промышленный форум GeoFort+2011 «Геодизия - Картография - Навигация - Проектирование»*. Форум объединяет выставки: *GeoMap* - геодизия, картография, геоинформационные системы управления; геопроектирование, проектирование; кадастр, объекты внутрихозяйственного землеустройства и территориальное планирование и др.; *GeoNAV* - навигационные, мультимедийно-навигационные и интеллектуальные транспортные системы, спутниковая навигация, автоспутники и навигаторы в системе GPS; *GeoTech* - технологии, программы, методы, оборудование и техника для инженерной геологии, геофизики и геодезии и др. Контакты: тел.: 8 (495) 935-81-00; e-mail: info@mvk.ru.

С 16 по 17 марта в Анкаре (Турция) ITE LLC Moscow проводит *10-ю Турецкую международную выставку и конференцию «Нефть и газ»*. Направления: добыча и переработка нефти и газа; транспортировка нефти и газа, геофизика и геологоразведка; сейсмика; экология; проектные исследования, проектирование, строительные работы и др. Контакты: тел.: 8 (495) 935-73-50; e-mail: oil-gas@ite-expo.ru.

С 16 по 18 марта в Москве Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН проводит *Всероссийскую конференцию «Морфогенез и индивидуальное и историческое развитие»*. Направления: развитие концепции эволюционной биологии развития; моделирование и физические основы морфогенетических процессов; молекулярные и клеточные основы морфогенеза отдельных систем и органов; сравнительный анализ данных палеонтологии и биологии развития; морфогенез отдельных систем органов. Контакты: тел.: 8 (495) 339-10-44; факс: 8 (495) 339-12-66.

С 21 по 23 марта во Владивостоке Биолого-почвенный институт ДВО РАН и др. проводят *V Научную конференцию «Чтения памяти профессора Владимира Яковлевича Левицкого»*. Направления: экосистемы водоемов и водотоков бассейна Амур; биоразнообразие и экология пресноводных организмов; гидрология, гидрохимия и геоморфология; структура и функционирование пресноводных экосистем; внутренние водоемы ДФО и сопредельной территории; биоразнообразие и экология, структура и функционирование пресноводных экосистем. Контакты: тел.: 8 (4232) 310-194; e-mail: makarchenko@biosoi.ru.

С 21 по 25 марта в Москве Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН проводит *VI Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития»*. Контакты: тел.: 8 (495) 137-64-20; факс: 8 (495) 137-41-01.

С 22 по 24 марта 2011 г. в г. Красноярск Красноярская региональная общественная экологическая организация «Плотина» и др. проводят *VI Международную конференцию «Реки Сибири»*. Темы: участие общественности, проблемы нормативно-правового регулирования, крупные плотины и реки, проблемы загрязнения рек, азиатский контекст в политике водопользования и т.д. Контакты: тел.: 8923-282-37-41; e-mail: aleksej-ka@narod.ru.

С 22 по 26 марта в Санкт-Петербурге Зоологический институт РАН и др. проводят *Конференцию «Современные проблемы биологической систематики»*. Направления: история систематики; методологические вопросы микро- и макросистематики; методы реконструкции филогенеза; соотношение систематики и филогении; вопросы номенклатуры; значение коллекций в развитии систематики. Контакты: тел.: 8 (495) 9581449; e-mail: bella@sevin.ru.

23 марта в Москве Научный совет РАН по проблемам геологии, инженерной геологии и гидрологии и Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН проводят *XIII Сергеевские чтения «Инженерно-геологическое и геологическое обоснование технически сложных и уникальных инженерных проектов»*. Контакты: тел.: (495) 623-31-11; e-mail: direct@geoen.ru.

25 марта Брестский госуниверситет им. А.С. Пушкина Республики Беларусь проводит *Республиканскую научно-практическую конференцию студентов и молодых ученых «Состояние природной среды полей и сопредельных территорий»*. Направления: состояние флоры и фауны; экологические проблемы природопользования; правовые и экономические аспекты рационального природопользования; экохимия; гидрохимия и охрана поверхностных и подземных вод; человек и его здоровье; экообразование. Контакты: тел.: (8-0162) 23-01-33; e-mail: daph@list.ru.

С 25 по 29 марта в Тюмени Европейская ассоциация геоученых и инженеров проводит *Симпозиум «Продуктивные глинофановые комплексы и возможность современной сейсморазведки»*. Контакты: тел.: 8 (495) 661-92-85; e-mail: tmn@eage.ru.

С 27 марта по 1 апреля в Сеуле (Южная Корея) Президентский комитет по экологическим ориентированному росту проводит *Неделя саммита арктической науки (НСАН)*. Контакты: e-mail: dmjin@kopri.kr.

С 29 по 30 марта в Тбилиси ITE LLC Moscow проводит *10-ю Грузинскую международную конференцию «Нефть, газ, энергетика и инфраструктура»*. Контакты: тел.: +7 (495) 935-73-50; e-mail: oil-gas@ite-expo.ru.

С 29 по 31 марта ВК «Красноярская ярмарка» проводит *Системный GEO-форум 2011*. Тематика: геодизия, картография и ГИС-системы; работы по инженерному, геодезическому и геологическому изысканиям и экоаудит; землеустройство, земельный кадастр, земельное дело; технологии и оборудование для инженерной геологии и геофизики; георадары, особенности использования георадаров и др. Контакты: тел.: 8 (391) 228-86-16; email: nedra@krstar.ru.

Рубрику ведет Елена МУРАВЬЕВА. Информацию в таком формате публикуется бесплатно. Подробнее см. www.prigoda.ru в разделе «События».

№ 1-2 (364-365), январь-февраль 2011г.

# Вахта памяти

(Окончание. Начало на стр. 10)

**5 марта исполняется 125 лет со дня рождения географа, геофизика, гидролога, метеоролога, чл.-корр. РАН Владимира Юльевича ВИЗЕ.** С 1928 г. — сотрудник Арктического института. С 1945 г. — профессор Ленинградского университета. В 1912–1914 гг. — участник экспедиции Г. Я. Седова; в 1921–1922 — экспедиции на «Таймер» в 1924, 1928 и 1931 гг. — на «Малыгин». Научный руководитель экспедиций на «Георгий Седов» (1930), «Сибиряков» (1932) и «Литке» (1934). Основные труды посвящены влиянию атмосферных процессов и гидрологических условий на ледовитость арктических морей. Изучал формирование климата в Центральной Арктике и влияние ледовитости на циркуляцию атмосферы. Разработал методы ледовых прогнозов. Госпремия СССР (1946). Награжден 2 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями. Именем В. Ю. Визе названы остров в Карском море, ледник, мыс и бухта на острове Новая Земля.

**6 марта исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося государственного деятеля, всемирно известного нефтяника, д.т.н., почетного проф. РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, почетного члена РАЕН Николая Константиновича БАЙБАКОВА.** В 1932 г. окончил Азербайджанский нефтяной институт; работал на нефтепромыслах в Баку. В 1935–1937 гг. служил в Советской Армии. С 1937 г. на руководящей работе в нефтяной промышленности в Баку и Куйбыше. С 1940 г. — заместитель наркома, а с ноября 1944 г. — нарком нефтяной промышленности СССР. В 1946–1948 гг. — министр нефтяной промышленности южных и западных районов СССР; в 1948–1955 гг. — министр нефтяной промышленности СССР. В 1955–1957 гг. — председатель Государственной комиссии Совета Министров СССР по перспективному планированию народного хозяйства. В 1957–1958 гг. — председатель Госплана РСФСР, первый заместитель председателя Совета Министров РСФСР. В 1958–1963 гг. — председатель Совнархоза Краснодарского, затем Северо-Кавказского экономических районов. В 1963–1964 гг. — председатель Госкомитета по химии при Госплане СССР — Министр СССР. В 1964–1965 гг. — председатель Госкомитета нефтедобывающей промышленности при Госплане СССР — министр СССР. С 1965 г. — заместитель председателя Совета Министров СССР, председатель Госплана СССР. Ленинская премия (1963). Награжден 4 орденами Ленина, 2 другими орденами, а также медалями.

**7 марта исполняется 240 лет со дня рождения известного естествоиспытателя, физика, зоолога, ботаника, палеонтолога, геолога и географа Ивана Алексеевича ДВИГУБСКОГО.** Окончил в 1796 г. Московский университет, где в 1798 г. стал альянтом, с 1807 г. — профессор, в 1826–1833 гг. — ректор. В 1802 г. за исследование подмошковой флоры получил степень доктора медицины. В 1805 г. путешествуя по Югу России, собрал богатые коллекции насекомых и растений, которые передал Московскому университету (в 1812 г., во время пожара Москвы, коллекции сгорели). Составил первый определитель дикорастущей флоры Московской губернии на русском языке (1828), а также определитель преимущественно отечественных лекарственных растений (в 4 ч., 1828–1834), впервые сделал попытку полного описания русской фауны (1817–1818); составил энциклопедию практических сведений по сельскому хозяйству и домоводству (в 12 тт., 1836–1840). В 1807–1808 гг. опубликовал составленный им первый русский учебник технологии, в котором изложил состояние химических производств в начале XIX в. Написал также один из первых русских учебников физики (1808, 3 изд., ч. 1–2; 1824–1825).

**9 марта исполняется 150 лет со дня рождения геолога, минералога, петрографа, акад. РАН Франца Юльевича ЛЕВИНСОНА-ЛЕССИНГА.** В 1883 г. окончил физико-математический факультет Петербургского университета, в котором с 1889 г. читал лекции, воспитав несколько поколений отечественных петрографов и геологов. В 1902–1902 гг. профессор Юрьевского (ныне Тартуского) университета, а в 1902–1930 гг. — Петербургского (Ленинградского) политехнического института, в котором организовал первую в России лабораторию экспериментальной петрографии. В 1902–1920 гг. — профессор Высших женских курсов в Петербурге, а с 1921 г. — завкафедрой петрографии в Ленинградском университете. В 1919 г. был избран петрографом Геологического комитета. С 1925 по 1929 гг. — директор Геологического музея и Почвенного института имени В. В. Докучаева, с 1930 по 1938 гг. — организатор и директор Петрографического института, с 1934 по 1939 гг. — организатор и первый директор Вулкано-петрографической станции на Камчатке, председателем Комиссии по комплексному изучению Каспийского моря, председателем Азербайджанского и Армянского филиалов АН СССР. Действительно участвовал в гидрогеологических изысканиях на Спирьестро (1920–1923). Основные труды по теоретической петрографии, вопросам петрогенеза. Обосновал представление о петрографических формациях (1888), а также первую рациональную химическую классификацию горных пород (1898). Установил механизм образования экстразивных конусов и их связь с интрузиями. В честь Ф. Ю. Левинсона-Лессинга в АН СССР учреждена премия его имени, периодически присуждаемая за лучшие работы по петрографии.

**11 марта исполняется 115 лет со дня рождения геолога, палеонтолога, чл.-корр. РАН Александра Григорьевича ВОЛОДУГИНА.** По окончании в 1925 г. Ленинградского горного института работал в Геологическом комитете и учреждениях, организованных на его базе. С 1943 г. — в Палеонтологическом институте АН СССР. Основные работы по региональной геологии Азиатской части СССР, палеонтологией (археоцитами и древнейшие водоросли), стратиграфией, гидрогеологии, инженерной геологии и полезным ископаемым. Международная палеонтологическая премия им. Ч. Уолкотта (1947). Награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалью.

**14 марта исполняется 135 лет со дня рождения географа, зоогеографа, иктнолога, акад. РАН Льва Семёновича БЕРГА.** В 1898 г. окончил Московский университет. В 1904–1913 гг. — зоолог Зоологического музея АН в Петербурге. В 1914–1918 гг. — профессор иктнологии Московского с.-х. института. С 1916 г. — профессор кафедры физической географии Петроградского университета. Л. С. Берг — один из организаторов (1918) Географического института, преобразованного в 1925 г. в географический факультет Ленинградского университета, где он до конца жизни заведовал кафедрой физической географии. В 1922–1934 гг. — заведомом прикладной иктнологии Института опытной агрономии. В 1918–1930 гг. — заведомом Государственного гидрологического института. С 1934 г. — завлабораторией ископаемых рыб в Зоологическом институте. В 1940–1950 гг. — президент Географического общества Союза ССР. Л. С. Берг разработал учение о ландшафте и развил учение В. В. Докучаева о природных зонах. Исследовал озера Западной Сибири, Аральское море, озера Балхаш, Иссык-Куль, Севан, Ладожское. Отдельные его работы посвящены также Каспийскому морю и Байкалу. Автор монографии «Аральское море» (1908), за которую ему была присвоена степень доктора географии. Ему принадлежат капитальные работы по климатологии и палеоклиматологии. Предложил первую схему районирования рельефа Азиатской части страны, предложил почвенную теорию образования лёсса. Из многочисленных работ в области иктнологии наибольшее значение имеют монографии по рыбам Туркестана (1905), бассейна Амра, по круглоротым, акулам, скатам, осетровым (1911), карповым (1912, 1914). Исследования по пресноводным рыбам обобщены в монографии «Рыбы пресных вод России» (1916; 4 изд. вышло под названием «Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран», ч. 1–3, 1948–1949; Госпремия СССР, 1951). Он проследил историю происхождения и расселения пресноводных рыб и их зоогеографическое районирование. Итоги многолетних исследований в области анатомии и систематики рыб изложены в книге «Система рыб ныне живущих и ископаемых» (1940). Именем Л. С. Берга названы: вулкан на острове Уруп, пик на Памире, мыс на острове Октябрьской Революции (Северная Земля), ледники на Памире и Джунгарском Алатау. Имя Берга вошло в латинские названия более 60 животных и растений. Награжден 2 орденами, а также медалями.

**17 марта исполняется 105 лет со дня рождения геолога, петрографа, чл.-корр. РАН Георгия Дмитриевича АФАНАСЬЕВА.** Окончил в 1930 г. Ленинградский университет. В 1937–1956 гг. — старший научный сотрудник Института геологических наук АН СССР и Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии АН СССР (с 1956). В 1949–1953 гг. — учёный секретарь Отделения геолого-географических наук АН СССР, заместитель Главного учёного секретаря Президиума АН СССР (с 1958). Основные работы посвящены изучению петрологии и генезиса осадочных и магматических пород, петрографии и геохимии древних формаций, абсолютный возраст геологических формаций, протекте природы нижней земной коры и верхней мантии. Награжден орденом Ленина, 3 другими орденами, а также медалями.

**21 марта исполняется 105 лет со дня рождения первого Министра мелиорации и водного хозяйства СССР, Героя Социалистического Труда Евгения Евгеньевича АЛЕКСЕЕВСКОГО.** Евгений Евгеньевич родился в Воронежской губернии. В 1925 г. ЦК ВЛКСМ направляет Е. Е. Алексеевского в Среднюю Азию для укрепления местных комсомольских организаций. Война с басмачами заставила молодежь взрослеть очень быстро, и уже в 1929 г. его направляют на ответственную партийную работу в Талдыкскую республику, через год он уже секретарь окружного ВКП(б), затем замнаркома водного хозяйства Талдыкской ССР. Участвовал в реализации проекта Вахского оросительного канала. Не миновала его в конце 30-х годов и «горькая чаша репрессий», но его быстро освободили. С первых дней войны прошел путь от Москвы до Берлина. Закончил войну в звании полковника. После демобилизации получил назначение во вновь образованную на юге Украины Измаильскую область на должность начальника областного управления сельского хозяйства, а в 1948 г. перевели в Киев заместителем сельского хозяйства курировать орошаемое земледелие и водные ресурсы. Велемием времени в республике проходило осознание необходимости капитального решения проблем мелиорации, был создан республиканский Комитет по водному хозяйству, Е. Е. Алексеевского назначили председателем. В те годы были задуманы и начали разрабатываться такие уникальные проекты, как создание самой крупной в Европе Каховской оросительной системы и сооружение Северо-Крымского канала, строительство которых заканчивалось, когда Е. Е. Алексеевский был уже в Москве. В октябре 1963 г. был создан Госкомитет по орошаемому земледелию и водному хозяйству СССР, руководителем которого назначили Е. Е. Алексеевского, а вскоре Госземводхоз СССР был преобразован в союзно-республиканское Министерство мелиорации и водного хозяйства СССР.

**24 марта исполняется 230 лет со дня рождения астронома, геодезиста, чл.-корр. РАН Иосифа Андреевича ЛИТТРОВА.** В 1799–1803 гг. учился в Карловом университете в Праге. В 1806–1807 гг. работал внаштатном астрономом Венской обсерватории, в 1807 г. был приглашен в Краковский университет, где в течение двух лет возглавлял кафедру астрономии и обсерваторию. В 1809 г. переехал в Россию. С 1810 г. стал профессором Казанского университета, где в 1814 г. под его руководством была построена небольшая университетская обсерватория. Его учениками были И. И. Лобачевский и И. М. Симонов. В 1813 г. И. А. Литтровка избрали чл.-корр. АН. В 1816 г. он вернулся в Австрию, работал в обсерватории в Офене, с 1819 г. до конца жизни занимал пост директора Венской обсерватории. Он вел систематические наблюдения больших и малых планет, комет и метеоров. Написал курс «Теоретическая и практическая астрономия», был выдающимся популяризатором астрономии. Его сочинение «Тайны неба» (1834–1836) — лучшее и наиболее полное для своего времени популярное изложение астрономии, неоднократно переиздавалось.

**25 марта исполняется 135 лет со дня рождения гистолога, эмбриолога, акад. РАН Алексея Алексеевича ЗАВАРЗИНА.** В 1907 г. окончил Петербургский университет и работал там же. С 1916 г. — профессор кафедры гистологии и эмбриологии Пермского государственного университета, в 1922–1936 гг. — Военно-медицинской академии. С 1936 г. заведовал кафедрой и руководил лабораториями в учебных и научно-исследовательских учреждениях Ленинграда. В 1932 г. организовал отдел общей морфологии Всесоюзного института экспериментальной медицины и возглавлял его до конца жизни. С 1944 г. — директор Института цитологии, гистологии и эмбриологии АН СССР. Основные труды по сравнительной гистологии нервной системы, крови, соединительной ткани и её развитию в условиях экспериментального асептического воспаления у червей, членистоногих, моллюсков, хордовых. Создал теорию параллелизма, согласно которой ткани, выполняющие у животных различных типов одинаковые функции, обнаруживают сходные черты строения и параллельные направления эволюции. А. А. Заварзин — один из основателей эволюционной гистологии, создал школу советских гистологов, организовал Ленинградское общество анатомов, гистологов и эмбриологов. Госпремия СССР (1942). Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Евгения Муравьева

# Н.А.СУХОМУ 70 ЛЕТ

**5 марта исполнилось 70 лет Николаю Авксентьевичу Сухому — Председателю Союза водников и мелиораторов России, Председателю Комитета по обустройству и устойчивому развитию сельских территорий при национальном объединении строителей Российской Федерации, Президенту — Председателю Совета саморегулируемой организации «Некоммерческое партнерство «Объединение строителей в области мелиорации и водного хозяйства» (Союзмелиоводстрой).**

Родился Николай Авксентьевич в с. Станиславчик, Киевской области, расположенном в живописном месте на берегу реки Гнилой Тичак, впадающей в Южный Буг. Он стал третьим ребенком в трудовой крестьянской семье. Как и все сельские дети, рано начал принимать участие в трудовых заботах семьи и колхоза, на полях которого Николай работал с 5 класса. С раннего возраста полюбил воду и приобрел не только к купанию, но и к рыбной ловле, причем, и летом и зимой. Правда, зимой ловля проходила на находящемся недалеко заболоченном озере, где водились отменные выюны, которыми он обеспечивал семью.

К моменту окончания школы в 1958 г. Николай вырос в крепкого, спортивного парня, участвовал в соревнованиях по бегу (2 разряд) и лыжным гонкам (1 разряд) в областных соревнованиях. Лыжными успехами он обязан «военному трофею» — широким, дубовым лыжам, предназначенным для перевозки станкового пулемета. Их оставили во дворе выросшего из Корунь-Шевинковского отряда немецкие части, отступавшие на Запад и бросившие всю технику и тяжелое снаряжение из-за весенней распутицы. Учился Николай хорошо, особенно любил математику и физику. Поэтому твердо решил продолжать образование, но ...

... вначале захотелось «посмотреть мир» и он поехал к дяде в Саратовскую область. Дядя оказался мудрым наставником. К тому моменту, после окончания Новочеркасского гидромелиоративного института, он уже руководил управлением по водохозяйственному строительству, а перед своим племянником, выяснив, что он хочет учиться дальше, поставил задачу освоить до поступления в институт несколько рабочих специальностей. По его настоянию в течение полутора лет Николай прошел весь цикл бурового дела и стал мастером вращательного бурения скважин на воду. Затем дядя направляет его на освоение бетонных работ: арматура, опалубка, укладка бетона, после чего он стал бригадиром бетонщиков. Следующий этап — земляные работы: планировка, освоение нивелира, теодолита. В это время СпецСМУ, в котором он трудился, начало строительство Энгельсской оросительной системы.

В 1960 г. наступил срок службы в армии. Николай попадает в ракетные войска. После непростительной учебки на суворовских курсах становится младшим лейтенантом, техник в группе по проверке ракет перед стартом. Знакомство с электронной настолью увлекло, что он стал подумывать об учебе по этому направлению и сделал некоторые практические шаги, но судьба готовила его к главному делу. Сразу после завершения службы в армии,

после некоторых треволений (армейское начальство не сразу его отпустило, т.к. он в этот момент руководил строительством полкового плаца) в 1963 г. Николай поступает в Московский гидромелиоративный институт. Но учеба у него проходила нестандартно. После про

року известность на Саратовской земле, а его служение людям этой земли не остались незамеченным. Все четыре соавтора Н.А.Сухой твердо и неуклонно отстаивали интересы не только мелиоративной отрасли, но и всего Агропрома. Судьбой определено, что Саратовская земля дала ему первый жизненный опыт, и она дала право государственного управления. Он принимал активное участие во многих законодательных актах, в т.ч. при принятии водных кодексов РФ (1996 и 2006 гг.), Закона «О мелиорации» и др. Как видим, Николай Авксентьевич блестяще сдал жизненный экзамен.

В конце 2010 г. его вновь избрала Президентом — сопредседателем Саратовского землячества в Москве, что еще раз подтвердило его высокие человеческие качества, его внимательное отношение к людям независимо от того, кто это — близкие друзья или рядовые избиратели. В 2007 г. по инициативе Николая Авксентьевича был организован Союз водников и мелиораторов России, который в 2009 г. стал основой саморегулирующей организации «Союзмелиоводстрой», сохранения, таким образом, базу для возрождения мелиоративной отрасли. Его добросовестное отношение к труду отмечено правительственными наградами: орденами Трудового Красного Знамени и Дружбы народов, двумя орденами Знак почета, многими медалями.

Многочисленные друзья и коллеги поздравляют Вас, уважаемый Николай Авксентьевич, со славным юбилеем и желают новых творческих успехов в деле обеспечения продовольственной безопасности нашей Родины, неиссякаемой Вам энергии, доброго здоровья и семейного благополучия!

Именно в это время раскрылся талант Николая Авксентьевича не только как инженер-

информационные партнеры: Российская экологическая академия, Российское геологическое общество, Всероссийское общество охраны природы, Российское географическое общество, Союз водников и мелиораторов, Докучаевское общество почвоведов, Российское общество лесоводов, Международный казахский экономический союз, Международный независимый эколого-политологический университет.

Главный редактор д.б.н., проф. Н. РЫБАЛЬСКИЙ  
Ответственный за выпуск: Д. Борискин  
Редакция: Н. Дороничев, И. Мирошников, Е. Муравьева  
142784 Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Московский, п/я 174 (для писем), бизнес-парк «Румянцево», 352-Г  
Тел.: 721-43-65, тел./факс: 8(499)550-00-45, факс: 611-82-69  
E-mail: nia\_piroda@mail.ru, http://piroda.ru/gazeta

Только в объединенном каталоге «ПОДПИСКА-2011» зеленого цвета  
**Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ**  
«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РОССИИ»  
Индекс: 39053

# В этот день

**5 марта** Создана (1912) Постоянная природоохранительная комиссия при Русском географическом обществе. Учрежден (1935) Мордовский государственный природный заповедник им. П. Г. Сидовича (Республика Мордовия). Создан (1991) государственный природный национальный парк «Таганай» (Челябинская обл.). 165 лет назад родился Эдуард ван Бенеден — зоолог, иностранный чл.-корр. РАН.

**6 марта** Приняты (1993) Основы лесного законодательства Российской Федерации (в историческом плане — помимо Лесного кодекса). Учрежден (1997) литературно-художественный альманах экологической направленности для молодежи «Лаура».

**7 марта** Создан (1995) Национальный природный парк «Смоленский» (Республика Мордовия). 85 лет назад родился Зотиков Игорь Алексеевич, специалист в области гляциологии, чл.-корр. РАН.

**8 марта** **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ** Утверждено (2000) Комитетом по заведению ученых и учебными учреждениями ЦИК Союза ССР Постановление Президиума АН СССР о необходимости разделения Геологического музея АН СССР на три института — Геологический, Петрографический и Палеозоологический. С конца 1936 г. Палеозоологический институт стал именоваться Палеонтологическим.

170 лет назад родился Руссов Эдуард Фридрихович (Эдуард Август Фридрих), ботаник, чл.-корр. РАН.

**9 марта** Издан (1720) Указ Петра I из Правительствующего Сената президенту Берг-Мануфактур-Коллегии Я.В. Брюсу о посылке поручика артиллерии В. Татищева и других в Сибирскую губернию для осмотра рудных мест и строительства заводов по переработке серебряной и медной руды. Учреждена (1999) региональная экологическая газета «Живая вода» (Самарская обл.).

**10 марта** Создано (1832) по Указу императора Николая I в России «Общество для поощрения лесного хозяйства». В 1851 г. Общество было закрыто. Принято (1919) Совмином Крымского краевого правительства Положение о Крымском заповеднике. Образован (1987) государственный природный заказник федерального подчинения «Елоугуйский» (Красноярский край).

Принято (2000) Постановление Правительства РФ № 208 «Об утверждении Правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых вредных воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря РФ».

**12 марта** Дать присуждения Золотой медали им. В.И. Вернадского (учреждена РАН в 1963 г.) — один раз в пять лет за выдающиеся научные работы в области наук о Земле.

**13 марта** **ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ** Установлен (2000) Указом Президента Российской Федерации № 1867 от 11.11.2000 г. Отмечается во второе воскресенье марта. 60 лет назад родился Малахов Владимир Васильевич, специалист в области эволюционной морфологии и эмбриологии беспозвоночных животных, д.б.н., проф., член-корр. РАН, зав. кафедрой зоологии беспозвоночных биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

**14 марта** Учреждено (1901) Российское общество лесоводов. Создан (1993) государственный природный заповедник «Большая Кокшага» (Республика Марий Эл). Принят (1995) Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях».

Зарегистрирована (1997) Ассоциация «Экологическое образование» (АСЭКО). 235 лет назад родился Ваксель Лев Савельевич, естествоиспытатель, зиготолог, археолог, чл.-корр. РАН.

**15 марта** В Большом зале Московской городской Думы открылся (1893) Первый Русский (Всероссийский) водопольный съезд. Учреждено (1919) декретом Совета Народных Комиссаров Высшее геологическое управление (ВГУ), деятельность которого распространялась на все области РСФСР.

Упразднено (1953) Указом Президиума Верховного Совета СССР Министерство геологии СССР с передачей функций добывающим министерствам.

**16 марта** Принято (1990) Постановление Совета Министров РСФСР № 93 «О неотложных мерах по оздоровлению экологической обстановки в РСФСР в 1990–1995 годы и основных направлениях охраны природы в тринадцатой пятилетке и на период до 2005 года».

**17 марта** Память преподобного Герасима, иже на Иордане (475) — православного покровителя природы. Принято (1940) Постановление СНК РСФСР «Об утверждении Положения о государственных заповедниках на территории РСФСР».

Образовано (1953) Главное управление по заповедникам и охотничьему хозяйству Министерства сельского хозяйства и заготовок СССР.

Подписана (1992) Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий (Хельсинки).

Подписана (1992) Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки). Образован (1988) Указом Президиума Верховного Совета РСФСР Государственный комитет РСФСР по охране природы.

**18 марта** Учрежден (1910) устав Хортицкого общества охранителей природы.

**19 марта** Принято (2001) Постановление Правительства РФ № 199 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по хранению, перевозке и уничтожению химического оружия, обращению с токсичными химикатами и отходами, образующимися в процессе уничтожения химического оружия».

80 лет назад родился Федотов Сергей Александрович, геофизик, чл.-корр. РАН.

**20 марта** Петр I подписал (1719) Указ «О целительных водах, открытых на Олонце». Тем самым было положено начало курортному лечению в России (ныне санаторий «Марияльские воды»).

Открылся (1923) Всероссийская конференция по изучению естественных производительных сил страны (Москва). Создан (1992) национальный природный парк «Русский Север» (Вологодская обл.). Основан (2003) журнал «Экология и право».

**21 марта** **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЛЕСА** Преобразовано (1894) Министерство государственных имуществ в Министерство земледелия и государственных имуществ.

**22 марта** **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ** **ДЕНЬ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ** Принято (1986) решение о праздновании Дня Балтийского моря на 17-м заседании Хельсинкской Конвенции (ХЕЛКОМ). Членами ХЕЛКОМА являются девять стран морского побережья — Россия, Финляндия, Швеция, Дания, Германия, Польша, Литва, Латвия и Эстония, а также Европейский союз.

Подписана (1974) Конвенция о защите морской среды района Балтийского моря (Хельсинки). Подписана (1985) Венская Конвенция об охране озонового слоя (Вена).

Подписана (1989) Базельская Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалении (Базель, Швейцария).

325 лет назад родился Сигезбек Иоганн Георг, естествоиспытатель, акад. РАН.

**23 марта** **ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕНЬ** День работников гидрометеорологической службы Вступила (1950) в силу Конвенция Всемирной метеорологической организации (ВМО).

Создана (1952) Комиссия по заповедникам при Президиуме АН СССР.

**24 марта** Принят (1995) Федеральный закон «О животном мире». Принято (2000) Постановление Правительства РФ № 251 «Об утверждении Перечня вредных веществ, сброс которых в исключительной экономической зоне РФ с судов, других плавучих средств, летающих аппаратов, искусственных островов и сооружений запрещен».

**26 марта** Запущен (1969) первый в СССР метеорологический спутник «Метеор».

**27 марта** 60 лет назад родился Бордоко Александр Викторович, Руководитель Федеральной службы геодезии и картографии России (03.2003–12.2009), к.т.н., Заслуженный работник геодезии и картографии Российской Федерации.

Всероссийская некоммерческая газета  
**ВЕДОМОСТИ**  
Газета зарегистрирована в Госкомпечати России 27.04.99, свидетельство № 018741

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

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

Главный редактор д.б.н., проф. Н. РЫБАЛЬСКИЙ  
Ответственный за выпуск: Д. Борискин  
Редакция: Н. Дороничев, И. Мирошников, Е. Муравьева  
142784 Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Московский, п/я 174 (для писем), бизнес-парк «Румянцево», 352-Г  
Тел.: 721-43-65, тел./факс: 8(499)550-00-45, факс: 611-82-69  
E-mail: nia\_piroda@mail.ru, http://piroda.ru/gazeta

Отпечатана в ООО Красногорская типография Московской области, г. Красногорск, ул. Коммунальный квартал, д. 2  
Заказ № 000  
Цена договора. Общий тираж 9 000  
Московский выпуск 2500  
Номер подписан в печ. 01.03.2011