



ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ



№ 5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

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

Телеграф

Приветствие

5 июня Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев поздравил Российских экологов с профессиональным праздником — Днем эколога. В поздравлении, в частности, говорится: «В этот день во всем мире чествуют неравнодушных людей, которые берегут нашу Землю, где мы живем, работаем, растим детей. Все вы — и специалисты-экологи, и волонтеры, и представители общественных организаций — многое делаете для того, чтобы сохранить природные богатства планеты для будущих поколений. Ваша работа заслуживает самой искренней благодарности и поддержки».

Важно, что в современном обществе постепенно складывается культура ответственного отношения к окружающей среде. Все больше людей включаются в экологическое движение, своими руками наводят порядок в родных городах и поселках, в парках и лесах, на берегах рек и озер. Но, конечно, усилий одних активистов недостаточно, потому Правительство уделяет приоритетное внимание этой сфере. 2017 год объявлен в России Годом экологии. Это хорошая возможность сделать немало полезного, реализовать востребованные проекты, от которых зависят здоровье и сама жизнь миллионов наших граждан. Мы продолжим развивать «зеленую» экономику, создавать новые технологии производства энергии и рационального использования природных ресурсов, расширять сеть заповедников и национальных парков, совершенствовать природоохранное законодательство.

Уверен, общими усилиями мы добьемся успеха, создаем все необходимое для повышения экологической безопасности нашей страны».

1 июня Дмитрий Медведев направил приветствие участникам и гостям торжественного мероприятия, посвященного 50-летию принятия Программы «О широком развитии мелиорации земель для получения высоких урожаев зерна и других сельскохозяйственных культур». В приветствии, в частности, говорится: «Реализация этой масштабной государственной Программы позволила создать новые гидротехнические и оросительные сооружения. Вода пришла в засушливые регионы, а люди на селе стали жить лучше и комфортнее. И все это произошло благодаря вашему труду, профессионализму и любви к родной земле».

Сегодня перед работниками ключевой отрасли АПК стоят новые ответственные задачи. Необходимо системно и последовательно заниматься модернизацией мелиоративных систем, внедрять инновационные технологии и научные разработки российских ученых, использовать передовой зарубежный опыт, уделять особое внимание эффективному восстановлению плодородия почв. Важно также расширить кооперационные связи на всем пространстве Содружества Независимых Государств с учетом общих экономических, географических и климатических факторов. Это поможет увеличить объемы сельскохозяйственного производства, надежнее обеспечить продовольственную безопасность страны».

Назначения

28 июня распоряжением Правительства РФ N 1330-р Антон ШАЛАЕВ назначен заместителем руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Антон Павлович родился 21 июля 1978 г. В 2000 г. окончил МАИ, в 2009 г. — Европейскую школу менеджмента и технологии. С 2006 г. — преподавал в МАИ курс «Управление качеством» и «Стандартизация и сертификация».

С 2011 г. — зам. гендиректора НИИ стандартизации и унификации, с 2015 г. — советник директора ВНИИ стандартизации и сертификации в машиностроении, с 2016 г. — член Технического управленческого бюро Международной организации по стандартизации. В Росстандарте курирует вопросы стандартизации и технического регулирования.

20 июня Исполнительный совет (ИС68) ВМО согласовал назначение Елены МАНАЕНКОВОЙ заместителем Генерального секретаря ВМО. Елена Борисовна в 1986 г. окончила географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. В 1993 г. — аспирантуру при Цирометцентре России, к.ф.-м.н., специализация в области метеорологии, климатологии, спутниковой метеорологии и дистанционного зондирования Земли из космоса. С 1993 г. — н.с., с.н.с. Цирометцентра России, завлабораторией, завотделом НПЦ «Планета» Росгидромета. С 2003 г. — директор Департамента программы по атмосферным исследованиям и окружающей среде ВМО, с 2006 г. — директор Кабинета Генсекретаря ВМО, с 2010 г. — помощник Генсекретаря ВМО.

Награждения

9 июня Указом Президента РФ присуждены Госпремии России в области науки и технологии 2015 года:

Эрику Михайловичу ГАЛИМОВУ, академику РАН, научному руководителю Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН — за разработку научного направления «Геохимия изотопов углерода», теории образования алмазов, за исследования в области нефтегазовой геологии и биогеохимических процессов;

Сергею Анатольевичу ЛУКЬЯНОВУ, академику РАН, директору НИИ трансляционной медицины Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова Минздрава России; Евгению Давидовичу СВЕРДЛОВУ, академику РАН, советнику РАН Института молекулярной генетики РАН, — за разработку и внедрение комплекса технологий анализа структуры и функций сложных геномов;

Сергею Артуровичу НЕДОСПАСОВУ, чл.-корр. РАН, завлабораторией молекулярных механизмов иммунитета Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгарда РАН, — за цикл фундаментальных и прикладных работ по изучению молекулярных медиаторов иммунитета, включающий работы по созданию уникальных биомедицинских моделей.

8 июня распоряжением Президента России Владимира Путина N 160-рп за достигнутые трудовые успехи, активную общественную деятельность и многолетнюю добросовестную работу объявлена **благодарность Президента РФ** Владимиру КОНОВАЛОВУ — начальнику Управления Росреестра; за заслуги в развитии отечественной культуры и искусства, многолетнюю плодотворную деятельность объявлена **благодарность Президента РФ** Агамагомеду РАДЖАБОВУ — декану факультета садоводства и ландшафтной архитектуры РГАУ — МСХА им. К.А. Тимирязева; за заслуги в развитии образования, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю плодотворную деятельность объявлена **благодарность Президента РФ** Надежде ГУДЕНКО — директору Института повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников животноводства и ветеринарии Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии и К.И. Скрябина; за большой вклад в работу по сохранению архитектурного ансамбля Свято-Троицкой Сергиевой Лавры, подготовку и проведение праздничных мероприятий, посвященных 700-летию со дня рождения преподобного Сергия Радонежского, награжден **Почетной грамотой Президента РФ** Сергей КИРИЕНКО — гендиректор Госкорпорации «Росатом».

(Окончание на стр. 2)

«ДЕНЬ ЭКОЛОГА – 2016»

5 июня в День эколога и Всемирный день окружающей среды в Центральном парке культуры и отдыха им. М. Горького в Москве состоялось праздничное мероприятие в рамках второго Всероссийского экологического детского Фестиваля, организованного Неправительственным экологическим фондом им. В.И. Вернадского совместно с Минприроды России, Росприроднадзором и Фондом «Природа».

Одним из основных событий в этот день, собравшем более 500 человек, стала церемония награждения победителей Международного проекта «Экологическая культура. Мир и Согласие» и Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна — 2016». Открывая церемонию на-

граждения, президент Фонда им. В.И. Вернадского и Росэкоакадемии Владимир Грачев поздравил экологов с профессиональным праздником: «Охрана окружающей среды — самое благородное дело, чем можно заниматься человеком... Экологи занимаются сохранением жизни на Земле», —

сказал он. В торжественной церемонии также приняли участие директор Департамента госполитики и регулирования в области охраны окружающей среды Минприроды России Дмитрий Белоусов, руководитель Департамента природопользования и охраны окружа-

ющей среды Москвы Анатолий Кульбачевский, член Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Олег Лебедев. (Окончание на стр. 3)



К ГОССОВЕТУ ОБ ЭКОРАЗВИТИИ

16 июня в Санкт-Петербурге помощник Президента России, секретарь Госсовета Игорь ЛЕВИТИН провел первое заседание Рабочей группы по подготовке Государственного совета Российской Федерации по вопросу «Об экологическом развитии Российской Федерации в интересах будущих поколений».

Руководитель Рабочей группы, губернатор Челябинской области Борис Дубровский проинформировал участников о целях и задачах, стоящих перед Рабочей группой в ходе подготовки доклада к Госсовету, на котором в декабре 2016 г. будет дан старт началу реализации в 2017 г. мероприятий Года экологии и Года ос-

охраняемых природных территорий. Члены Рабочей группы обсудили концепцию и структуру проекта доклада, с которым выступит руководитель Рабочей группы на Госсовете.

В ходе своего выступления замглавы Минприроды России Мурад Керимов напомнил присут-

ствующим, что в 2010 и 2011 гг. было проведено 2 заседания президиума Госсовета РФ по вопросу реформирования системы государственного управления в сфере охраны окружающей среды, обеспечения экобезопасности и ликвидации накопленного экоущерб. Замминистра также обозначил ряд ключевых мер, реализованных в при-

родоохранной сфере РФ за последние 5 лет. В частности, он отметил, что начиная с 2011 г. наблюдается устойчивая тенденция по снижению выбросов загрязняющих атмосферный воздух веществ и сбросов загрязняющих сточных вод. В список городов с наибольшим уровнем загрязнения воздуха в 2015 г. включено 11 городов (на 8 городов меньше, чем в 2014 г.). Однако в среднем по

(Окончание на стр. 3)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

23 июня Президент России Владимир Путин выступил на пленарном заседании Госдумы. Глава государства подвел итоги работы депутатов. Завершая сессия, став последней для нынешнего состава нижней палаты парламента.

Прежде В. Путин лишь однажды приезжал на последнее пленарное заседание — Госдумы пятого созыва в 2011 г., когда сам занимал пост премьер-министра.

Выступая на пленарном заседании Госдумы, Владимир Путин, в частности, заявил, что

«одно из актуальных направлений — совершенствование экологического законодательства. Задачи сохранения природы, животного, растительного мира, обеспечения прав граждан на благоприятную окружающую среду являются общими для всех политических сил. Знаю, что в эту сессию вы рассмотрели законопроекты, на-

правленные на сохранение лесов, их восстановление, обеспечение пожарной безопасности. Необходимо, чтобы новый состав Госдумы продолжил эту работу так же активно, как делали это вы. Тем более что 2017 год объявлен Годом экологии».

НИА-Природа

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОРУЧЕНИЯ

23 июня Президент России, лидер Общероссийского народного фронта Владимир Путин утвердил Перечень поручений по итогам пленарного заседания «Форума действий. Регионы» ОНФ, состоявшегося в Йошкар-Оле. Об этом сообщается на сайте главы государства.

Среди Перечня поручений отдельный блок касается проверки соблюдения требований законодательства Российской Федерации в части, касающейся бесплатного осуществления гражданами любительского рыболовства на водных объектах общего пользования; до 15 августа совместно с ФАС России и Минстроем России провести проверку обоснованности установления размера



платы за обращение с твердыми коммунальными отходами, а также соблюдения требований законодательства Российской Федерации при осуществлении такой деятельности, в частности в г. Чебоксары. НИА-Природа

КЛИМАТ И РАЗВИТИЕ

16 июня Советник Президента России, спецпредставитель главы Российского государства по вопросам климата Александр Бедрицкий провел очередное заседание Межведомственной рабочей группы при Администрации Президента РФ по вопросам, связанным с изменением климата и обеспечением устойчивого развития.

На мероприятии рассмотрены итоги участия российской делегации в переговорах по линии Рамочной конвенции ООН об изменении климата, состоявшихся в г. Бонн (Германия) в мае 2016 г. Ос-

новная цель майских консультаций заключалась в выработке решений по подготовке документов, определяющих механизмы, порядок и условия реализации Парижского соглашения по климату. С учетом достигнутых в переговорах договоренностей участники заседания обсудили дальнейшие шаги по подготовке к 22-й Конференции сторон Рамочной кон-

венции ООН об изменении климата в ноябре 2016 года в г. Марракеш (Марокко). Кроме того, члены Рабочей группы обменялись мнениями о результатах ряда международных климатических мероприятий, посвященных, в частности, роли boreальных лесов в поглощении CO₂ и регулированию выбросов парниковых газов. НИА-Природа

С 70-ЛЕТИЕМ АКАДЕМИКА Н.С. КАСИМОВА!

16 мая исполнилось 70 лет президенту географического факультета МГУ, заведующему кафедрой геохимии ландшафтов и географии почв, Первому вице-президенту Русского географического общества, председателю Общественного совета при Минприроды России, академику РАН, профессору НИКОЛАЮ СЕРГЕЕВИЧУ КАСИМОВУ.

Вся научно-педагогическая и организационная деятельность Николая Сергеевича связана с географическим факультетом МГУ им. М.В. Ломоносова, который он окончил с отличием в 1968 г. После защиты кандидатской диссертации на тему «Геохимия ландшафтов зон разломов» он с 1972 г. работал на кафедре геохимии ландшафтов и географии почв младшим и старшим научным сотрудником, доцентом, профессором. В 1984 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Палеогеохимия ландшафтов степей и пустынь». С 1987 г. — завкафедрой, а с 1990 г. в течение 25

лет руководил коллективом географов Московского университета. С апреля 2015 г. он является президентом географического факультета и советником ректора МГУ. За время работы Николая Сергеевича в должности декана создавались и внедрялись новые образовательные программы, была сформирована новая кафедра, Женевский филиал, открыты программы подготовки географов в Казахстане и Черноморском филиале МГУ, создан Эколого-геохимический научно-образовательный центр, заработал Геопортал МГУ, факультет оказался в авангарде нового этапа развития РГО, созданы условия для реализации исследований по крупным грантам Правительства РФ и Российского научного фонда, велась поддержка молодых ученых, факультет пережил непростой переход на ЕГЭ, происходила модернизация полевых практик на учебно-научных базах (Окончание на стр. 3)





5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

Телеграф

24-26 мая в г. Геленджик прошло оперативно-производственное совещание Росгидромета «Безопасность полетов как цель авиационно-экологического обслуживания».

30 мая Губернатор Московской области Андрей Воробьев назначил Уполномоченной по экологии в Московской области Елену Серову – летчика-космонавта, Героя России, участника в уникальных экологических экспериментах по космическому мониторингу состояния окружающей среды.

30 мая после тяжелой и продолжительной болезни ушла из жизни доцент кафедры генетики биофака МГУ, руководитель летней практики студентов – генетиков на Звенигородской биостанции МГУ Тамара Афанасьевна Кокшарова.

1 июня Руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт провел совещание с руководителями территориальных управлений Россельхознадзора по г. Москве, Московской, Тульской, Брянской, Смоленской, Ярославской, Калининградской, Новгородской, Вологодской, Тверской, Псковской областям, Санкт-Петербургу и Ленинградской области по вопросам усиления контроля по недопущению ввоза запрещенной особыми экономическими мерами России продукции.

1 июня в Росводресурсах состоялось очередное заседание Межведомственной рабочей группы по оптимизации межведомственных согласований проектов правил использования водохранилищ.

2 июня Росгидромет и Правительство Севастополя подписали Соглашение о сотрудничестве.

2 июня в Штаб-квартире РГО в Санкт-Петербурге открылась выставка к 170-летию со дня рождения Николая Миклухо-Маклая.

2 июня в Белгороде совместными усилиями Партии «Зеленые» и ОАО «РЖД» проведен субботник по уборке откосов железнодорожных путей, приуроченный к Всемирному дню охраны окружающей среды. На субботнике был дан старт Всероссийской акции «Зеленый перелом».

3 июня Департамент информатизации и телекоммуникаций Приморского края при содействии Амурского филиала WWF одним из первых в России представил в сети Интернет геопортал открытых данных Приморья.

3 июня в Московском филиале ФГБУ «Росгеолфонд» «ВНИИгеосистем» состоялось рабочее совещание «Организационные, правовые и технологические аспекты формирования Федеральной государственной информационной системы «Единый фонд геологической информации».

3 июня коллектив Мособлводхоза и сотрудники центрального аппарата Росводресурсов провели субботник в рамках Всероссийской экологической акции «Чистые берега» по уборке участков водохранилища зоны Павловского и Истринского водохранилища.

7 июня отправится в рейс «Арктический плавающий университет – 2016».

7 июня Роснедра с глубоким прискорбием сообщили о кончине Заслуженного деятеля науки РФ С.А. д.г.-м.н., проф., г.н.с. ВНИГРИ Веры Прокофьевны Якуцины.

7 июня в Росводресурсах состоялось очередное заседание Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы водохранилищ Волжско-Камского каскада.

8 июня в Санкт-Петербурге состоялась пресс-конференция Руководителя Росрыболовства Ильи Шестакова.

Награждения

(Окончание. Начало на стр. 1)

11 июня Указом Президента России Владимира Путина награждены: за заслуги в развитии металлургической промышленности и многолетний добросовестный труд *медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени* Василий СОКОЛОВ – начальник Управления лесного хозяйства Липецкой обл.; за активную законотворческую деятельность и многолетнюю добросовестную работу *медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени* Валерий ЯЗЕВ – первый зампреда Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии; присвоено почетное звание: «*Залуженный геолог РФ*» за заслуги в области геологии и многолетний добросовестный труд Сергею БИРЮЧЕВУ – замначальника отдела ФГУ «Территориальный фонд геологической информации по Уральскому ФО, Николаю ГРИГОРЬЕВУ – гендиректору ООО «Северное золото» (Чукотский АО), Евгению КОРАГО – в.н.с. ВНИИ геологии и минеральных ресурсов Мирного океана им. акад. И.С. Громберг, «*Залуженный эколог РФ*» за заслуги в охране окружающей среды и природных ресурсов Андрею КОТЛЯРУ – директору Государственного природного заповедника «Уссурийский» им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Татьяне КРЫЛОВОЙ – замначальника Управления госхознадзора – начальнику отдела окружающей среды Минприроды Саратовской обл., Людмиле ХАРУН – начальнику Управления по охране окружающей среды Минприроды Пермского края; «*Залуженный работник сельского хозяйства РФ*» за заслуги в развитии агропродовольственного комплекса и многолетний добросовестный труд Людмиле КУЧИНОЙ – замначальника Алтайского краевого ветеринарного центра по предупреждению и диагностике болезней животных.

22 июня распоряжением Председателя Правительства РФ Дмитрия Медведева N 1285-р объявлена *благодарность Правительства РФ* за заслуги в законотворческой деятельности и многолетний добросовестный труд: Владимиру КАШИНУ – председателю Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии и Василию ТРАСОЮКУ – первому зампреда Комитета Госдумы по энергетике.

28 июня распоряжением Правительства РФ N 1325-р член Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Дмитрий САВЕЛЬЕВ за заслуги в законотворческой деятельности и многолетний добросовестный труд награжден *Почетной грамотой Правительства России*.

ОРДЕН ГЕНСЕКРЕТАРЮ ООН

16 июня в Санкт-Петербурге «на полях» Петербургского международного экономического форума Генсекретарь ООН Пан Ги Мун провел встречу с Президентом России Владимиром Путиным.



Выступая на Форуме, Генсекретарь ООН настоятельно рекомендовал Европе отказаться от «возведения новых стен», налаживая связи в регионе и решать все разногласия путем диалога. Национальные границы не могут обеспечить защиту населения от последствий изменения климата, вспышек инфекционных заболеваний или экономических потрясений. Наши проблемы носят глобальный характер, а поэтому их решение требует коллективных усилий всего международного сообщества», – отметил Пан Ги Мун.

НИА-Природа

МЕМОРАНДУМ ПО ЛЕСАМ

25 июня в Пекине, в рамках официального визита Президента России Владимира Путина в Китай, впервые на уровне Глав государств подписан Меморандум о сотрудничестве между Рослесхозом и Государственным управлением лесного хозяйства КНР.

Специалисты лесного хозяйства двух стран активизируют сотрудничество в таких направлениях как: совершенствование правоприменения и управления в лесном секторе, устойчивое лесопользование, мониторинг и инвентаризация лесов с использованием дистанционных методов, использование лесов, охрана лесов от пожаров и защита от вредителей и болезней, борьба с незаконной вырубкой лесов и сопутствующей торговлей, лесовосстановление и борьба с опустыниванием, привлечение инвестиций в лесное хозяйство, обмен технологиями, совместные исследования, обучение и профессиональная подготовка в области лесного хозяйства и смежных областях.

Рослесхоз

ПРИРОДООХРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ

В рамках работы Петербургского международного экономического форума подписаны соглашения о взаимодействии с 5 предприятиями по выполнению природоохранных мероприятий в 5 городах особого внимания (Нижний Тагил, Братск, Дзержинск, Норильск, Липецк). Общая сумма, на которую планируется организовать природоохранные мероприятия – почти 8 млрд руб.

На основе данных о вкладе предприятий в загрязнение окружающей среды по 15 городам, относящихся к территории особого внимания, отобрано 17 крупнейших предприятий для заключения четырехсторонних соглашений о взаимодействии при выполнении природоохранных мероприятий в рамках Года экологии. В рамках Соглашения ПАО ГМК «Норильский никель» запланированы мероприятия общей стоимостью 1,2 млрд руб., что даст возможность снизить выбросы фтористого водорода на 25 т, оксида углерода – на 1480 т, пыли неорганической – на 84 т; безопасно разместить отходы производства; переработать 50% от общего объема образования отходов на собственном производстве; обустроить санитарно-защитную зону завода; очистить зону отдыха на берегу Братского водохранилища от мусора. В рамках выполнения Соглашения ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» запланированы мероприятия общей стоимостью 5,2 млрд руб., что даст возможность снизить выбросы пыли на 1117 т в год и снизить выбросы специфических веществ (фенол, сероводород, бензол, аммиак и др.) на 20 т в год.

НИА-Природа

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

27 мая Глава Минприроды России Сергей Донской выступил на «правительственном часе» в Совете Федерации, посвященном проблемам управления отходами.

По словам С. Донского, потребность инвестиций в создание объектов инфраструктуры по переработке отходов, подлежащих утилизации, на начальный период оценивается сегодня примерно в 150 млрд руб. Текущие же объемы финансирования составляют не более 8 млрд. в год. «Необходимо привлечь инвестиции в 20 раз больше инвестиций в сферу переработки», – подчеркнул он. Новым законом 458-ФЗ созданы условия для притока инвестиций в отрасль. Документ охватил две сферы регулирования: природоохранную и жилищно-коммунальную, создав условия для формирования нового сектора экономики – индустрии переработки отходов. Она позволит уйти от системы складирования и захоронения. Закон вводит новый экономический механизм, основанный на обязанности производителей и импортеров товаров и упаковки утилизировать их после утраты потребительских свойств – это так называемая расширенная ответственность производителя. Отходы разделены на однородные группы, исходя из спроса на полезные компоненты, которые могут быть в результате получены. По словам С. Донского, это создаст замкнутые циклы в обращении с отходами, возвращая их в хозяйственный оборот, исключая захоронение. Кроме того, Федеральный закон улучшает практику обращения с ТКО в сфере ЖКХ, изменяет институциональную структуру, перераспределяя функции между органами власти, вносит коррективы в тарифное регулирование.

Пресс-служба Минприроды России

НОВАЯ ПЛАТА ЗА НЕГАТИВ

Минприроды России направило в Правительство РФ проект постановления «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах к ним», разработанный в целях обеспечения реализации нового законодательного регулирования в природоохранной сфере.

На сегодняшний день ежегодный объем поступлений от платы за негативное воздействие на окружающую среду в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации – порядка 27 млрд руб. (в 2013 г. – 27,7 млрд руб., в 2015 году – 26,8 млрд руб.), что составляет 0,04-0,05% от ВВП. По экспертным оценкам, за счет применения льгот, предоставляемых предприятиям и организациям, размер платы может снизиться в 1,5-2 и более раза по сравнению с уровнем 2015 г. В проекте постановления ставки платы установлены за выбросы и сбросы загрязняющих веществ в отношении каждого загрязняющего вещества, а также за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности. Перечень таких веществ установлен распоряжением Правительства РФ от 8 июля 2015 г. N 1316-р. Ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду будут применяться с дополнительным коэффициентом 2 в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, в т.ч. заповедников и национальных парков, а также Байкальской природной территории и озера Байкал.

НИА-Природа

ЭКОМОДЕРНИЗАЦИЯ

В рамках Плана основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года экологии Минприроды России провел анализ более 2 тыс. поступивших от регионов, граждан и организаций предложений, из которых отобраны наиболее значимые и сгруппированы по тематическим блокам.

Большая часть, 55 мероприятий из 234, направлена на внедрение на российских предприятиях наилучших доступных технологий. Планом также предусмотрено 54 мероприятия, направленные на строительство и реконструкцию объектов в сфере обращения с отходами. Один из приоритетных разделов Плана касается охраны уникальных экосистем Байкальской природной территории и включает 33 мероприятия. Остальные – касаются вопросов экореабилитации волеомов, лесовосстановления, Арктики и климата, развития ООПТ и экосопревождения. По словам Главы Минприроды России Сергея Донского, текущая оценка финансирования мероприятий Плана – около 170 млрд руб., из которых 84% – средства из внебюджетных источников, 12% – средства из региональных бюджетов и 4% – средства федерального бюджета. Реализация мероприятий, предусмотренных планом, позволит перерабатывать более 40% образующихся отходов I-IV класса опасности в соответствующих регионах; рекультивировать 16 объектов накопленного загрязнения на площади более 100 га, в том числе в Арктике, утилизировать более 7 тыс. т высоко опасных отходов. Предусмотренные планом меры создадут условия для снижения выбросов вредных веществ в атмосферный воздух более чем на 450 тыс. т/год, позволят восстановить не менее 800 тыс. га леса, реабилитировать 866 га водных объектов. Планом предусмотрено сокращение на 150 млн м³/год сброса загрязненных сточных вод и потерь воды – на 183 млн м³. «Самое главное, что в рамках Года экологии мы сможем улучшить качество окружающей среды для миллионов граждан нашей страны», – подчеркнул Сергей Донской.

Пресс-служба Минприроды России

СОВЕЩАНИЕ ПО ОТХОДАМ

Росприроднадзор совместно с Полпредством Президента РФ в Южном федеральном округе провел совещание по обращению с отходами.

30 июня состоялось совещание в аппарате Полномочного представителя Президента РФ в ЮФО по вопросу готовности органов к реализации возложенных полномочий в части утверждения территориальных схем обращения с отходами. Его открыли заместители Полномочного представителя Президента РФ в ЮФО Владимир Гурба и заместитель Руководителя Росприроднадзора Амирхан Амирханов.

Росприроднадзор

3,5 ТРЛН РУБ. В ВИЭ

Выступая на панельной сессии «Природоохранный политика и чистые технологии – вложение в будущее» в рамках Петербургского международного экологического форума, Глава Минприроды России Сергей Донской отметил, что до 2025 г. планируется привлечь в отрасль возобновляемых источников энергии (ВИЭ) до 3,5 трлн руб.

Министр подчеркнул, что основной упор в «зеленой экономике» России должен быть сделан на ресурсосбережение, повышении показателей эффективности использования природных ресурсов, развитии рынка экосистемных услуг. По мнению Главы Минприроды России, основным драйвером роста экоэффективности российской экономики является именно снижение удельных показателей использования природных ресурсов на единицу ВВП, развитие «зеленых» инновационных технологий и рынка экологических услуг. «Мы понимаем, что модернизация Российской промышленности потребует значительных инвестиций. По экспертным оценкам затраты составят от 1,5 до 2,5% ВВП ежегодно. Поэтому в развитие ФЭ 219-ФЗ, принятого в 2014 г., с 2016 г. введен целый ряд дополнительных стимулов для предприятий, включая льготы по плате за негативное воздействие на окружающую среду, налоговые льготы в рамках инвестиционных кредитов, а с 2019 г. будет введен дополнительный коэффициент амортизации для оборудования, соответствующего наилучшим доступным технологиям», – пояснил С. Донской. По словам С. Донского, в 2016 г. в рамках соответствующей госпрограммы выделено 20 млрд руб. для предоставления Российским фондом технологического развития льготных займов промышленным предприятиям, реализующим проекты по внедрению НДТ.

Пресс-служба Минприроды России

ДЕНЬ КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ

Руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт поздравил сотрудников Службы карантина растений с 85-ой годовщиной профессионального праздника – Дня карантина растений.

В этот день 5 июня 1931 г. была учреждена Единая карантинная служба Советского Союза. В поздравлении, в частности, говорится: «За прошедшие годы Служба претерпела многочисленные изменения, являлась участником коренных преобразований государства. В наше время специфика международной торговли привела к многочисленным проблемам, связанным с осуществлением контроля ввозимой в Россию сельскохозяйственной продукции, изменились логистические пути, возрос ассортимент контролируемой продукции, продолжается процесс совершенствования законодательной базы. Несмотря на все трудности, изменения и нововведения, наша деятельность по обеспечению продовольственной безопасности страны остается востребованной и актуальной».

Россельхознадзор

ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА

27 мая исполнилось 25 лет Тункинскому национальному парку (Респ. Бурятия), организованному Постановлением Правительства РФ от 27 мая 1991 г.

Нашпак входит в состав Байкальской природной территории, включенной в список участков Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Общая площадь парка – 1183,6 тыс. га, из которых леса занимают 1076 тыс. га. На территории парка обитает более 310 видов позвоночных животных, 18 видов рыб, 4 вида земноводных, 5 видов пресмыкающихся, 54 вида млекопитающих, 237 видов птиц, в том числе 68 представителей фауны относятся к редким и исчезающим видам животных. В парке произрастает более 1000 видов сосудистых растений, из них 51 вид занесены в Красную книгу Респ. Бурятия и 20 видов – в Красную книгу РФ.

НИА-Природа

ЗДОРОВЬЕ ЛЕСОВ

3 июня под эгидой Высшего экологического совета Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии прошло заседание на тему «Нормативно-правовое обеспечение санитарной безопасности и защиты лесов».

Эксперты обсудили вопросы совершенствования нормативной базы лесозащиты в связи с принятием изменений новой редакции Правил санитарной безопасности в Лесной кодексе РФ и введение в действие с октября. В своем докладе гендиректор ООО «АкваФлора» (служба защиты леса) Александр Бродский отметил, что в Правилах отсутствует понятие средневзвешенной категории состояния насаждения, позволяющее характеризовать санитарное состояние лесов по четкой пятиступенчатой шкале: здоровые, ослабленные, сильно ослабленные, усыхающие и погибшие. А. Бродский предложил возродить институт общественных инспекторов по охране и защите леса, а также создать специальный портал электронной сигнализации о повреждении лесов и других проблемах.

Юлия БОГАТЫРЕВА

ПЕТЕРБУРГСКАЯ ИНИЦИАТИВА

23 июня в Минприроды России под председательством директора Департамента международного сотрудничества Минприроды России Нуритдина Инамова состоялось пленарное заседание «Санкт-Петербургской инициативы».

Основной темой заседания стали «горячие экологические точки» Северо-Западного региона России, в частности, полигона «Красный бор» в Ленинградской области и водочистных сооружений К. Калининграда. Директор калининградского Волеканала Александр Ивашенко проинформировал о намерении завершить комплекс пусконаладочных работ и запуск очистных сооружений на проектные параметры работы осенью 2016 г. Председатель Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экобезопасности Правительства Санкт-Петербурга Игорь Григорьев отметил, что Правительством Санкт-Петербурга принято решение о бессрочном прекращении деятельности по приему отходов и полной рекультивации полигона.

НИА-Природа

«ЛЕСОРУБ-2016»

25 июня в Республике Коми завершился Чемпионат России среди вальщиков леса «Лесоруб-2016», проходивший при поддержке Минприроды России, Минпромторга России и Рослесхоза.

Участники Чемпионата продемонстрировали свои умения в пяти традиционных упражнениях: валка дерева, замена щели, точность раскряжевки, раскряжевка комбинированным резом и обрезка сучьев. В чемпионате принимали участие 30 команд из 27 регионов России, в числе которых и гости соревнования – команда вальщиков леса из Республики Беларусь. Первое место в абсолютном командном зачете и Кубок победителей в общекомандном первенстве среди вальщиков леса с ручным мотопиленством и операторов лесных машин завоевали представители Республики Татарстан, второе место заняла команда Кировской области, на третьем – Республика Коми. В командном первенстве операторов лесных машин первое место завоевала команда Архангельской области, на втором месте Тверская область, на третьем – Республика Татарстан. В личном зачете соревнований харвестеров первое место занял А. Булгаков из Республики Коми, второе А. Соловьев из Архангельской области, третье – А. Белый из Красноярского края. Победителем соревнований машинистов форвардеров стал А. Соловьев из Архангельской области, второе место досталось С. Кутузову из Тверской области, третье – В. Песчинскому из Архангельской области. В командной эстафете первое место заняли представители Республики Беларусь, на втором месте оказались представители Ульяновской области, на третьем – Республики Татарстан.

Рослесхоз

ДЕНЬ ЮННАТОВ

15 июня отмечается День создания юннатского движения в России.

Днем создания юннатского движения считается 15 июня 1918 г., когда сотрудники возникшей в том же году Станции юных любителей природы в Сокольниках (Москва) провели первую организованную экскурсию. Через несколько лет станции юных натуралистов начали открываться в других городах бывшего СССР. А чуть позже юннатское движение настолько захватило страну, что станции юных натуралистов начали работать практически при каждой школе. Во многом, благодаря юннатскому движению в России выросло не одно поколение известных на весь мир исследователей природы, ученых: селекционеров, агрономов, биологов широкого профиля, экологов, лесоводов.

НИА-Природа

Телеграф

8 июня в Улан-Уде под председательством Руководителя Росприроднадзора Артема Сидорова состоялось совещание «Актуальные вопросы охраны озера Байкал и Байкальской природной территории и пути их решения».

8-10 июня в Уфе прошел Международный экологический форум.

9 июня в д. Грумант (Тулская обл.) Рослесхоз при поддержке Правительства области провели церемонию торжественного закрытия Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост».

9 июня Институт экологического проектирования и изысканий присудил две стипендии по 50 тыс. руб. лучшим выпускникам работ бакалавров кафедры геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета МГУ.

9 июня Росводресурсы еще раз напомнили, что полномочия по ведению Российского регистра гидротехнических сооружений с 1 января 2016 г. переданы Ростехнадзору.

10 июня в Госдуме РФ сразу во 2-ом и 3-ем чтениях был принят ФЭ «О внесении изменений в Лесной кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ в части совершенствования регулирования лесных отношений». Новым законом вводятся нормы по охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия.

10 июня в Минприроды России прошло совещание с участием представителей нефтегазовых компаний (ОАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром», ОАО «НОВАТЭК», ПАО «ЛУКОЙЛ») по вопросу контроля за реализацией принятых программ по сохранению биоразнообразия морских экосистем на лицензионных участках, расположенных в Арктической зоне РФ.

10 июня замглавы Минприроды России Мурат Керимов направил письмо на имя вице-губернатора – председателя Правительства Астраханской области Константина Маркелова с предложением придать заказнику регионального значения «Степной» (Астраханская обл.) статус федеральной охраняемой природной территории, что позволит не только увеличить объемы финансирования мероприятий по охране сайгаков, но и обеспечить должный уровень координации деятельности по охране популяции с правоохранительными и природоохранными структурами области (численность сайгака в России существенно сократилась с 810 тыс. особей в 70-х гг. до 4-5 тыс. в 2015 г.).

10 июня, не дожидаясь одного дня до своего 87-летия, ушла из жизни с.н.с. кафедры зоологии беспозвоночных биофака МГУ, к.б.н. Наталья Михайловна Перцова – известный морской биолог, воспитатель и учитель многих поколений зоологов беспозвоночных, освоивших под ее руководством основы изучения морского зоопланктона на Беломорской биостанции МГУ.

14 июня в Чебоксарах состоялось совместное выездное совещание Секретаря Совета Безопасности РФ и Полномочного Представителя Президента РФ в Приволжском ФО «О дополнительных мерах по обеспечению экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления и по декриминализации данной сферы».

14 июня под председательством Руководителя Россельхознадзора Сергея Данкверта состоялось совещание с представителями ассоциаций российских производителей подконтрольных ветеринарному надзору товаров по вопросу продвижения российских товаров на рынки зарубежных стран.

14 июня в Санкт-Петербурге прошло 21-я Конференция Министров рыболовства стран Северной Атлантики. Среди основных задач Главы Росрыболовства назван разработку планов восстановления запасов водных биоресурсов, находящихся в депрессивном состоянии.

14 июня состоялось рабочее совещание, посвященное 180-летию Гидрометслужбы Урала, на тему: «Региональные особенности состояния и загрязнения окружающей среды».

С 70-ЛЕТИЕМ АКАДЕМИКА Н.С. КАСИМОВА!

(Окончание. Начало на стр. 1)

факультета и многое другое. Н.С. Касимов — широко известный в России и за рубежом ученый в области геохимии ландшафтов, геохимии окружающей среды, биогеохимии, геохимии аквальных ландшафтов, палеогеохимии. Он ученик выдающегося геохимика, одного из основателей ландшафтно-геохимической школы — А.И. Перельмана, с которым его связывали совместная 30-летняя научная работа и дружба.

На основе разработанного сопряженного парагенетического элементного анализа коры выветривания, континентальных отложений, современных и ископаемых почв, растений им впервые в целостном виде исследована геохимия и палеогеохимия степных и пустынных ландшафтов, создана концепция латеральной геохимической сопряженности ландшафтов и предложена новая классификация почвенно-геохимических катен. Впервые описаны кислые геохимические барьеры в степных и лесостепных почвах, на которых осаждаются химические элементы, подвижные в щелочной среде, сероуглерод и кислородные барьеры в почвах рудных месторождений. Предложено понятие о двусторонних геохимических барьерах, на которых осаждаются разнородные парагенетические ассоциации микроэлементов. На основе понятия о фоновой геохимической структуре ландшафта им разработаны ландшафтно-геохимические принципы фоновой мониторинга природной среды. Он внес значительный вклад в изучение генезиса, морфологии и геохимии ископаемых мел-палеогеновых и неогеновых почв, что позволило

ему восстановить палеогеохимию ландшафтов степей и пустынь в кайнозое. Все эти вопросы нашли отражение в монографиях: «Геохимия степных и пустынных ландшафтов» (1988), «Ландшафтно-геохимические основы фоновой мониторинга природной среды» (1989); совместно с А.И. Перельманом им выполнено фундаментальное научное обобщение теории, методологии и прикладных проблем по геохимии ландшафтов, опубликованное в книге «Геохимия ландшафта» (1999).

Обширный цикл работ Николая Сергеевича посвящен разработке теоретических и методических основ геохимических поисков полезных ископаемых, геохимии и палеогеохимии рудных провинций, биогеохимии, опубликованные в монографиях: «Геохимия ландшафтов зон разломов» (1980), «Геохимия ландшафтов рудных провинций» (совместно с А.И. Перельманом, 1982), «Биогеохимия» (совместно с В.Н. Башкиным, 2004).

За последние годы им разработаны теоретические и методические основы геохимии городских ландшафтов, их классификация, геохимические принципы создания геоинформационных систем городов и регионов, геохимии аквальных ландшафтов. Им впервые предложена геохимическая классификация городов и городских ландшафтов, сформулирован принцип геохимического дисбаланса техногенной нагрузки и природного потенциала среды, что изложено в книгах «Географическое прогнозирование и охрана природы» (1990), «Экогеохимия городских ландшафтов» (1995) и др. Под руководством Н.С. Касимова создан фундаментальный «Экологический атлас России»

(2001), который удостоен Премии Правительства РФ в области науки и техники (2004), проводятся уникальные эколого-геохимические исследования по оценке воздействия компонентов топлива космических ракет на окружающую среду. Им впервые опубликованы данные о распределении гептила в степных и пустынных почвах, оценена степень и опасность его влияния на природные ландшафты.

Важным этапом научной деятельности Н.С. Касимова явились многочисленные эколого-географические исследования по изучению влияния колебаний уровня Каспийского моря на прибрежные регионы. По этой проблеме он руководит целым рядом международных проектов по созданию геоинформационных систем для биоферных заповедников в России, изучению геохимических изменений прибрежных почв и донных отложений в результате подъема уровня Каспийского моря. На базе стационарных почвенно-геохимических исследований были выявлены основные тренды геохимических изменений в почвах регрессивной и трансгрессивной стадий колебаний Каспия, рассчитаны элементы баланса выноса тяжелых металлов со стоком Волги. Он является главным редактором и автором созданной им серии «Геоэкология Прикаспия».

За цикл работ по геохимии природных и техногенных ландшафтов Николаю Сергеевичу присуждена Ломоносовская премия МГУ (степени) (2000). К 250-летию МГУ под его редакцией вышла не имеющая аналогов 7-томная серия Юбилейных трудов ученых географического факуль-



тета МГУ «География, общество, окружающая среда» (2004). В 2000 г. он был избран членом-корреспондентом РАН по Отделению наук о Земле, а в 2008 г. — действительным членом РАН (Отделение океанологии, физики атмосферы и географии).

Николай Сергеевич является автором свыше 350 научных работ, в том числе 8 монографий и учебных пособий.

В течение многих лет проф. Касимов ведет преподавательскую работу в МГУ. Он читает курсы лекций «Геохимия ландшафта» и «Геохимия природных и техногенных ландшафтов», является совместно с А.И. Перельманом автором фундаментального учебного пособия «Геохимия ландшафта», руководит дипломными и курсовыми работами, аспирантами. Он подготовил более 15 кандидатов и докторов наук. Николай Сергеевич читал лекции в Софийском, Гаванском, Кембриджском и Барселонском университетах.

Под руководством академика Н.С. Касимова в последние годы созданы монографии «Нефть и окружающая среда Калининградской области» (2008), «Географические научные школы Московского Университета» (2008). Большое внимание он уделяет вопросам развития образования в контексте устойчивого развития. Под его руководством изданы монографии «На пути к образованию для устойчивого развития» (2006), «Образование для устойчивого развития в высшей школе России: научные основы и стратегия развития» (2007), «Образование для устойчивого развития: опыт Восточной Европы, России и Центральной Азии» (2008).

На протяжении 25 лет Николай Сергеевич возглавлял Учебно-методические советы по географии и по экологии и устойчивому развитию УМО по классическому университетскому образованию. Огромная его заслуга в области организации высшего образования

в России связана с разработкой и внедрением в российские университеты подготовки специалистов в области экологии и природопользования. Работа над созданием первой в России системы экологического образования началась в 1994 году. К 2000 г. подготовку специалистов-экологов осуществляли уже 130 университетов страны, а в настоящее время — более 150.

Являясь председателем руководящего комитета Технологической платформы «Технологии экологического развития» (2011), Н.С. Касимов вместе с коллегами реализует интеграцию ресурсов бизнеса, науки, государственной власти и гражданского общества для распространения в России экологических технологий и экологических услуг.

Николай Сергеевич заслужил репутацию дальновидного, гибкого, справедливого, принципиального, но демократичного руководителя. Сегодня в качестве Президента географического факультета Николай Сергеевич продолжает руководить разнообразными российскими и международными проектами. Среди них: организация регионального конференции Международного географического союза (17-21 августа 2015 г.), издание Экологического атласа России и Национального атласа Арктики, экспедиционные исследования Байкальского региона, исследование геохимии городских ландшафтов (Москва, Улан-Батор и др.), оценка состояния экосистем полуострова Ямал, участие в Пан-Евразийском эксперименте (РЕЕХ — международном проекте, рассчитанном на десятилетия, нацеленном на фундаментальные проблемы окружающей среды, вклю-

чая ее взаимодействия с экономической и технологическим развитием), создание новой концепции школьной географии. Он — главный редактор научного журнала «Geography. Environment, Sustainability». В течение более десяти лет он был членом Президиума Российской экологической академии, а сейчас является ее Почетным членом.

Николай Сергеевич один из немногих, кто является четырехкратным лауреатом Премии Правительства РФ: в области образования за разработку «Системы анализа и оценки научного содержания учебников для средней школы» (2012) и создание системы экологического образования в университете России (2000), в области науки и техники — за разработку экологических и природо-ресурсных атласов России (2004), в области туризма — за разработку и внедрение системы подготовки кадров для индустрии туризма в России (2015). Лауреат Ломоносовских премий МГУ — за педагогическую деятельность (1998) и за научную работу (2000), Почетный работник высшей школы (1998), Почетный работник гидрометеорологии (2008). Награжден орденом Дружбы (2005), медалью «В память 850-летия Москвы» (1997). А накануне юбилея Президент России, Председатель Попечительского Совета РГО Владимир Путин и Президент РГО Сергей Шойгу вручили Николаю Касимову Большую золотую медаль Русского географического общества за ученые труды.

Президиум Российской экологической академии и редакция газеты сердечно поздравляют Николая Сергеевича с юбилеем и желают крепкого здоровья, хорошего настроения, благополучия, дальнейших творческих успехов и претворения новых идей во благо экологии и географии!

«ДЕНЬ ЭКОЛОГА – 2016»

(Окончание. Начало на стр. 1)

президент Всероссийского общества охраны природы Эдмунд Радухушхмедов, член Комитета Совета Федерации по международным делам Арнольд Туахонов.

Для участия в МЕЖДУНАРОДНОМ ПРОЕКТЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, МИР И СОГЛАСИЕ» в 2015-2016 гг. в



Оргкомитет поступило 197 заявок. К рассмотрению жюри (под руководством председателя Комитета Госдумы по науке и наукоёмким технологиям, академика РАН В.А. Черешнева) было допущено 150 заявок по семи номинациям. Победителями были признаны 18 проектов, призерами — 12.

В номинации «**Экологическое образование**» победителями стали: Московский детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма (проект «**Экологическое образование для устойчивого развития: теория и практика**»); РУДН (проект «**Судебная экология как основа экологической безопасности: инновационный многоуровневый учебно-методический комплекс для высшей школы**»); Департамент образования и молодежной политики ХМАО — Югры (проект «**Развитие системы непрерывного экологического образования в Югре**»); Дворец творчества детей и молодежи Томска (проект

«**Экологическая медиатека**»).

В номинации «**Сохранение биоразнообразия и оздоровление ландшафтов**» победителями признаны: Государственный музей-заповедник М.А. Шолохова (проект «**Лесная жемчужина Евразии**»); Тамбовский госуниверситет (проект «**На пути к инновациям: взгляд будущих архитекторов на проблемы устойчивого развития**»).

Победители номинации «**Экологическая культура в промышленности и энергетике**» — ПАО «КАМАЗ» (проект «**Органи-**

защита территорий нахождения объектов азоттранспортной системы»); НПО «Ятган» (проект «**Разработка и производство инновационного оборудования очистки воздуха**», а от основных газов и неприятных запахов»); Центр детского технического творчества в 5 г. Набережные Челны (проект «**Автоматическое устройство по сбору и очистке воды, загрязненной нефтепродуктами**»).

В номинации «**Экологическое воспитание и просвещение**» среди победителей оказались Государственный Дарвиновский музей

проектом «**Экологическое просвещение подрастающего поколения с целью формирования экологически ориентированного образа жизни**» с социально-экологическим проектом «**Взгляни в глаза**

равление природных ресурсами г. Заречного с проектом «**Селективный (раздельный) сбор отходов на территории ЗАТО г. Заречный Пензенской области**».

В номинации «**Экологическая культура социальных инициатив**» победителями стали Уральский электрохимический комбинат с проектом фотоконкурса «**Краса уральских гор**» и совместный проект Минприроды Самарской области и ООО «Газпром трансгаз Самара» «**Региональный экологический карнавал**».

Победители и призеры получили памятные призы и дипломы.

Награды Фонда им. В.И. Вернадского «**ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ СУББОТНИКЕ И ВКЛАД В УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИИ**» получили 45 наиболее активных участников Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна — 2016», включая Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия, Комитет Республики Ингушетия по экологии и природным ресурсам, Всероссийское общество охраны природы, Водоканал Санкт-Петербурга, Детский экологический центр (г. Кашира, Москов-



градской области), Экологический центр «ЭкоСфера» (г. Липецк и др.). Места в конкурсе «Лучший видеосюжет» Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна-2016» распределились следующим образом: I место — ПО «МАЯК», II место — «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», III место — Лицей 86 им. М.Е. Каткува.

Для гостей праздника под открытым небом в Парке им. М. Горького в течение всего дня проходили многочисленные мастер-классы, конкурсы, викторины, кинопоказы и научные шоу.

Церемония награждения завершилась организованном Фондом им. В.И. Вернадского «Эколанчем» и праздничным концертом.



20 июня Глава Минприроды России Сергей Донской обратился к Министру обороны РФ Сергею Шойгу с просьбой ускорить согласование проекта постановления Правительства РФ об учреждении заповедника «Ингерманландский».

21 июня в ААНИИ Росгидромета состоялась церемония награждения сотрудника института Нарцисса Баркова Орденом Офицера Почетного Легиона Франции.

21 июня на радио «Комсомольская правда» Председатель Российской экологической партии «Зеленые» Анатолий Панфилов принял участие в программе «Госдума-2016: Перегрузка».

21 июня Департамент Росприроднадзора по СКФО выслал по суду с ОАО «Пятигорский теплотрассовый комплекс» более 66 млн рублей штрафа.

21-23 июня в Москве состоялось обучение первой группы координаторов общественного проекта «Сохранить Байкал», реализуемого Центром развития экологических и социальных проектов при поддержке Минприроды России, Росприроднадзора, Рослесхоза, МЧС, Роспотребнадзора, органов прокуратуры и др.

22 июня Представители WWF и РГО выступили с заявлением против принятых Госдумой поправок угрожающих запведной системе. Поправки в Закон об ООПТ впервые с начала 60-х гг. ставят режим охраны заповедников.

Телеграф

14 июня Росгидромет и Правительство Сахалинской области подписали Соглашение о сотрудничестве.

14 июня в Росгидромете состоялось первое заседание Наблюдательного совета по координации деятельности Российского научного центра на архипелаге Шпицберген.

15 июня в Уфе напали на главу Союза экологов Башкирии Александра Веселова. По мнению А. Веселова инцидент связан с его профессиональной деятельностью. Ранее он выступил против строительства полигона ТБО в Стерлитамаке в связи с нарушением экологических норм. Расследование инцидента и поиск злоумышленника ведет полиция Уфы.

16 июня Комитет Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии провел парламентские слушания на тему: «Совершенствование правового регулирования в сфере недропользования».

17 июня Глава Минприроды России Сергей Донской в рамках Петербургского международного экономического форума провел рабочую встречу с Министром по делам окружающей среды Марокко Хакима Аль-Аите.

17 июня Госдума приняла законопроект, ужесточающий уголовную ответственность за незаконную добычу водных биоресурсов.

17 июня в ходе 68-й сессии Исполнительного совета Всемирной метеорологической организации состоялся встреча представителей Росгидромета и Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников.

19 июня исполнилось 80 лет Парашотно-десантной пожарной службе Авиалесоохраны России. История Парашотно-десантной пожарной службы Авиалесоохраны России началась, когда в Нижегородской области русский ученый Георгий Моисеев совершил первый в мире парашютный прыжок с целью тушения лесного пожара.

С 19 по 25 июня в Праге состоялся 7-й Международный научный герботологический конгресс, в котором приняли участие представители ВНИИ карантинных растений Рослесхознадзора.

20 июня Глава Минприроды России Сергей Донской обратился к Министру обороны РФ Сергею Шойгу с просьбой ускорить согласование проекта постановления Правительства РФ об учреждении заповедника «Ингерманландский».

21 июня в ААНИИ Росгидромета состоялась церемония награждения сотрудника института Нарцисса Баркова Орденом Офицера Почетного Легиона Франции.

21 июня на радио «Комсомольская правда» Председатель Российской экологической партии «Зеленые» Анатолий Панфилов принял участие в программе «Госдума-2016: Перегрузка».

21 июня Департамент Росприроднадзора по СКФО выслал по суду с ОАО «Пятигорский теплотрассовый комплекс» более 66 млн рублей штрафа.

21-23 июня в Москве состоялось обучение первой группы координаторов общественного проекта «Сохранить Байкал», реализуемого Центром развития экологических и социальных проектов при поддержке Минприроды России, Росприроднадзора, Рослесхоза, МЧС, Роспотребнадзора, органов прокуратуры и др.

22 июня Представители WWF и РГО выступили с заявлением против принятых Госдумой поправок угрожающих запведной системе. Поправки в Закон об ООПТ впервые с начала 60-х гг. ставят режим охраны заповедников.

В ОБЩЕСТВЕННОМ СОВЕТЕ МИНПРИРОДЫ РОССИИ

29 июня в Минприроды России состоялось очередное заседание Общественного совета, которое провели глава Минприроды России Сергей Донской и Председатель Общественного совета при Минприроды России, академик РАН Николай Касимов.

Директор Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России Дмитрий Беловнев проинформировал о подготовке к Году экологии в 2017 г. По его словам, текущая оценка финансирования всех мероприятий Плана по проведению Года экологии, составляет 194,9 млрд рублей, из которых 84% — сред-

ства из внебюджетных источников, 12% — из региональных бюджетов, 4% — средства федерального бюджета.

В ходе мероприятия замдиректора Департамента государственной политики и регулирования в области водных ресурсов и гидрометеорологии Минприроды России Лариса Корепанова доложила о мерах по реализации Климатической доктри-



ны Российской Федерации.

В частности, по ее словам, в связи с изменениями в структуре федеральных органов исполнительной власти, возникла необходимость по внесению изменений в план реализации Климатической доктрины Российской Федерации в части актуализации ответственных исполнителей по пунктам плана. В настоящее время Минприроды России подготовлен к внесению в

Правительство РФ соответствующий проект распоряжения.

Кроме того, Л. Корепанова напомнила, что согласно Концепции формирования системы мониторинга, отчетности и проверки выбросов парниковых газов в Российской Федерации Минприроды России в 2015 г. утвердило методические документы, позволяющие проводить инвентаризацию выбросов парниковых газов на предприятиях и в субъектах Российской Федерации.

Л. Корепанова подчеркнула, что на сегодняшний день в Российской Федерации идет подготовка национального плана реализа-

ции комплекса мер по совершенствованию государственного регулирования выбросов парниковых газов и подготовки к ратификации Парижского соглашения.

В мероприятии приняли участие представители Минприроды России, Общественной палаты РФ, Гринпис России, WWF России, Общественного фонда «Гражданин», МГУ им. М.В. Ломоносова, Российской академии наук (РАН), РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина и других общественных, экологических и образовательных организаций.

Пресс-служба Минприроды России

К ГОССОВЕТУ ОБ ЭКОРАЗВИТИИ

(Окончание. Начало на стр. 1)

стране 17% городского населения испытывают воздействие высокого и очень высокого уровня загрязнения воздуха. Города, где загрязнение воздуха характеризуется как высокое и очень высокое — Норильск, Иркутск, Чита, Дзержинск, Красноярск, Екатеринбург, Челябинск, Магнитогорск. М. Керимов также назвал ряд

системных мер, принятых в рамках реализации ФЭЗ 219-ФЗ, которые позволят кардинально изменить ситуацию. Среди них — введение в практику риск-ориентированного подхода в управлении, а также создание новой системы нормирования для крупных предприятий, основанной на принципах НДТ и выдаче комплексных экологических разрешений, предусматривающих форми-

рование программ модернизации. Положительные результаты дали и другие решения, направленные на охрану окружающей среды. Так, знаковым стало принятое в конце 2012 г. решение Правительства РФ по повышению ставок платы за выбросы в воздух от сжигания попутного нефтяного газа. С 2014 г., в соответствии с ФЭЗ 458-ФЗ, в России введена ответственность производителей и

импортера товара за утилизацию отходов, которые образуются в результате потребления товара. Помимо этого, Минприроды России последовательно и системно занимается ликвидацией объектов накопленного ущерба. В конце 2014 г. распоряжением Правительства РФ были утверждены новые проекты по ликвидации прошлогоднего ущерба в 14 регионах и их реализация уже начата.

Ожидается, что до конца 2017 г. будут приняты изменения в законодательство, позволяющие исключить возможность формирования в будущем объектов накопленного ущерба, а также выстроить единую финансовую и организационную модель по ликвидации старых загрязнений. «Решение задачи экологизации российской экономики должно учитывать и огромные

возможности страны в плане экосистемных услуг, включая глобальную роль лесов, болот и других природных экосистем», — резюмировал М. Керимов.

Участники заседания отметили, что в проекте доклада на основе анализа места и роли России в глобальной экологической повестке, а также текущего состояния окружающей природной среды должны быть сформулированы цели экологической сбалансированности развития страны, которых необходимо достичь к середине XXI в., к 2050 г. Было указано на необходимость

провести детальный анализ практики реализации экологического законодательства на федеральном и региональном уровнях и на его основе оценить эффективность действующих административных, экономических, информационных механизмов и инструментов, а также подготовить предложения по новым мерам экологической политики, которые необходимо реализовать для достижения долгосрочных целей в области экологического развития России в интересах будущих поколений.



5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ

Представленная на суд читателей газеты статья написана в рамках подготовки научно-информационных и информационно-аналитических материалов для проекта Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2015 году». При его подготовке были использованы материалы Минобрнауки России.

В соответствии со ст. 71 Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в целях формирования экологической культуры и профессиональной подготовки специалистов в области охраны окружающей среды устанавливается система всеобщего и комплексного экологического образования, включающая в себя общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование и дополнительное профессиональное образование.

В 12 регионах действуют законы об экологическом образовании, просвещении и формировании экологической культуры (в частности, в республиках Дагестан и Башкортостан, Саха (Якутия), Приморском крае, Ульманской, Ивановской, Костромской, Волгоградской, Тюменской, Иркутской областях, Ханты-Мансийском АО). В 60 субъектах РФ приняты постановления администраций, касающиеся вопросов экообразования.

Общеобразовательные организации

В соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС) общего образования экологическое образование должно осуществляться на всех уровнях общего образования через урочную и внеурочную деятельность в рамках основной образовательной программы образовательной организации, разрабатываемой ею самостоятельно (статьи 12 и 28 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Дошкольное образование. Что касается дошкольного образования, то во ФГОС, практически, нет никакого упоминания об экологии, однако в ряде программ дошкольного образования («Мир открытий», «От рождения до школы», «Истоки») выделены подразделы, связанные с экологическим образованием. В отдельных образовательных организациях реализуются авторские программы экологического воспитания, направленные на познавательное развитие детей дошкольного возраста.

Определенные затруднения связаны и с новыми СанПиНами, которые ограничивают возможности контактов дошкольников с живой природой. Традиционно детские сады имели хорошо озелененные территории, что способствовало не только ознакомлению детей с природой, но и укрепленю их здоровья. Сейчас наблюдается другая тенденция. Участки многих новых детских садов представляют собой площадки с синтетическим покрытием, пластиковым оборудованием и единичными растениями. Экообразования детей невозможно без их общения с миром природы. Объединение детских садов со школами, с одной стороны, способствует преемственности в реализации непрерывного экообразования, а с другой — руководители школ не всегда осознают возможности дошкольных отделений в этой сфере.

Приведем в качестве примера работу по экологическому дошкольному образованию в г. Москве. В 2015 г. воспитанники 650 дошкольных образовательных организаций города активно знакомилась с окружающей природной средой, приобретали экологические знания, необходимые для жизни в современном городе, в ходе реализации парциальных программ и технологий, направленных на познавательное развитие детей дошкольного возраста: «Наш дом — природа», «Юный эколог», «Зеленая тропинка», «Росинка» и др.

Во все большее количество ДОУ ежегодно отмечают экологические праздники, в том числе День Земли, создаются «экологические паспорта» детских садов, которые помогают оценить, как качество окружающей среды учреждения, так и его возможности в области экообразования. Эти паспорта являются неофициальными документами и направлены, прежде всего, на изменение мышления педагогов, детей и родителей. В то же время «экологический паспорт» помогает ДОУ оценить свой потенциал в области экообразования и наметить перспективы развития. Поддержка «экологических паспортов» детских садов на официальном уровне позволяет зародить в столице движение «Зеленых детских садов».

Однако если сравнить современную ситуацию в целом по стране с предыдущими годами, то придется констатировать, что в настоящее время экологическому образованию уделяется меньше внимания, чем раньше:

- за последние три года в детских садах упразднены должности педагогов-экологов, закрываются экологические комплексы, экологические комнаты, зимние сады, уголки природы, лаборатории, которые имели полноценное значение (не только экологическое образование, но и психологическая разгрузка, познавательное, эмоциональное развитие ребёнка и т.п.);
- организуются гораздо меньше, чем в предыдущие годы, мероприятия, связанных с экологической тематикой (конференций, круглых столов, семинаров, тематических недель и т.п.);
- закрыты экспериментальные площадки и ресурсный центр, которые являлись центрами распространения инновационных идей в области экологического образования дошкольников.

Школьное образование. Начальное общее образование (1-4 классы) — предметная область «Обществознание и естественные науки (окружающий мир)» является обязательной. Изучение учебных предметов направлено на освоение основ экологической грамотности, элементарных правил нравственного поведения в мире природы и людей, норм здоровьесберегающего поведения в природной и социальной среде; одна из задач изучения окружающего мира — формирование уважительного отношения к населённому пункту, региону, России и природе.

Основная деятельность по экообразованию и воспитанию ведётся не в рамках ФГОС или школьных курсов, а в рамках внеурочной деятельности, которая на настоящее время, практически, не подпадает учёту и систематизации. Экообразование в этих учреждениях реализуется преимуще-

ственно в следующих формах:

- по дополнительным образовательным программам экологического направления;
- в системе массовых экологических мероприятий для обучающихся;
- в рамках каникулярных кампаний, включающих в себя экологические экспедиции, походы.

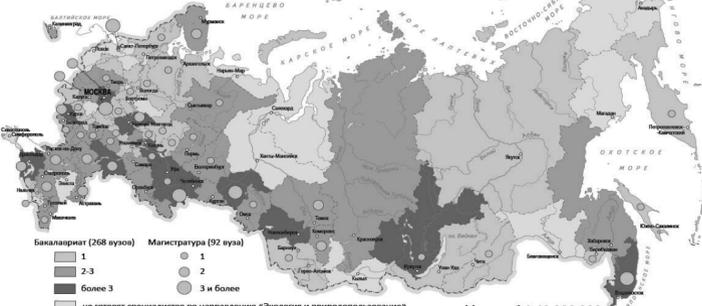
Использование потенциала дополнительного естественнонаучного образования детей является важной составной частью государственной политики в области охраны окружающей среды.

В соответствии с формой федерального государственного задания Минобрнауки на конец 2015 г. в сфере дополнительного образования детей функционировало 219 организаций эколого-биологического направления, в которых занималось 206616 детей.

Федеральным детским эколого-биологическим центром Минобрнауки России в 2015 г. в рамках Всероссийского экологического фестиваля детей и молодежи «Земле жить!» были проведены следующие мероприятия:

- Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды (при поддержке Минприроды России);
- Всероссийский конкурс «Моя малая родина: природа, культура, этнос» (при поддержке Минприроды России);
- Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост» под девизом «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам» (совместно с Рослесхозом);
- Всероссийский конкурс «Юннат» (совместно с Минсельхозом России);
- Всероссийский слет юных экологов;

В заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников по экологии в 2015 г., которая проходила в г. Смоленске, приняла участие 223 школьника из 57 регионов. Самую представительную команду школьников привезла Москва — 49 человек. Она же набрала и самое большое количество наград и призов — 18 юных москвичей стали победителями и призёрами Олимпиады. Но если посмотреть в процентном отношении, то окажется, что лучшие всего выступили школьники из Кировской области — все 5 участ-



Количество вузов по субъектам РФ, готовящих специалистов по направлению «Экология и природопользование» (по состоянию на 01.01.2016 г.)

ников были удостоены призов и наград, и Санкт-Петербурга (4 из 4), а также ребята из Чувашской Республики (10 из 11), республик Татарстан (11 из 13) и Башкортостан (6 из 10). Также неплохо выступили представители Новгородской (3 из 5), Волгоградской (3 из 4) и Свердловской (4 из 7) областей.

Среднее специальное образование

В техникумах и колледжах ведётся подготовка по специальностям 280201 — Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (280201) — Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, 280711 — Рациональное использование природоохранных комплексов и 280704 — Природоохранное обустройство территорий.

По специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» готовят в 43 техникумах и колледжах на базе среднего общего образования и в 28 — на базе среднего общего образования. Больше всего техникумов и колледжей по данной специальности в Свердловской области — 4, в Москве таких средних специальных учебных заведений (сеузов) 3, также как и в Иркутской области. Три сеуза в Алтайском крае, Нижегородской и Новосибирской областях готовят специалистов исключительно на базе среднего образования.

По специальности «Рациональное использование природоохранных комплексов» готовят специалистов в 43 средних специальных учебных заведений (сеузах) на базе среднего общего образования и в 18 — на базе среднего общего образования. По три таких сеуза находятся в Москве, Московской, Иркутской, Воронежской, Свердловской областях, Краснодарском крае и Республике Дагестан. В четырёх сеузах принимают абитуриентов только на базе среднего общего образования — Алтайский и Приморский края, а также Нижегородская и Омская области.

По специальности «Природоохранное обустройство территории» в стране имеется всего 6 сеузов, расположенных в Санкт-Петербурге, Воронежской, Новгородской, Саратовской и Челябинской областях, а также в Приморском крае. Причем сеуз в Воронежской области принимает исключительно после окончания средней школы.

Кроме перечисленных трех основных специальностей два сеуза готовят специалистов по «Гидрологии» (Иркутская и Ростовская области), а также 6 по «Метеорологии» — Краснодарский и Приморский края, а также Иркутская, Московская, Ростовская и Тульская области.

Опыт Росгидромета показывает, что когда отраслевой сеуз переходит в ведение Минобрнауки России, к сожалению, начинают работать чисто рыночные механизмы и уже через несколько лет такой сеуз трудно узнать, т.к. основной задачей его руководства становится введение обучения по наиболее востребованным специальностям за счет сокращения приема по основной отраслевой специальности. Так произошло с Майкопским гидрометеорологическим техникумом Росгидромета после передачи его Минобрнауки России. Кроме этого, территориальные органы Росприроднадзора должны оказывать посильную помощь сеузам, готовящим специалистов в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Высшее образование

Формирование обучающихся специальными компетенциями в области экологии, а также в сфере защиты окружающей среды предусмотрено в федеральных государственных образовательных стандартах высшего образования (ФГОС ВО) по специальностям и направлениям подготовки, входящим в следующие укрупненные группы направлений подготовки и специальностей (УГН): 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», 21.00.00 «Прикладная геология, горное

«Техносферная безопасность».

В настоящее время в 269 вузах осуществляется подготовка кадров в области экологии и охраны окружающей среды в рамках указанных направлений подготовки, из них: 197 находится в ведении Минобрнауки России, 35 — Минсельхоза России. Кроме того, в подготовке кадров для данной сферы участвуют вузы Правительства Российской Федерации, Росавиации, Росрыболовства, Росморречфлота, Росжелдора, а также негосударственные образовательные организации и вузы, подведомственные субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления.

В настоящее время в рамках обозначенных направлений в соответствии с ФГОС всего обучается 72,5 тыс. человек, из них: по программам бакалавриата обучается 60,1 тыс. человек, по программам магистратуры — 5,9 тыс. человек, по программам магистратуры — 6,4 тыс. человек.

Около 70% обучается на бюджете (38,9 тыс. студентов-очников и 9,5 тыс. студентов-вечерников и студентов-заочников). Преимущественно подготовка кадров в области экологии и охраны окружающей среды осуществляется в вузах Минобрнауки России — обучается 69,9% студентов от общей доли обучающихся в рамках данных направлений подготовки. В вузах Минсельхоза России обучается 17,8% студентов.

Минобрнауки России обеспечивает подготовку кадров в области экологии, а также в сфере защиты окружающей среды.

С 2013 г. Минобрнауки России реализует новые принципы распределения контрольных цифр приема (КЦП), учитывающие потребности российской экономики в высококвалифицированных кадрах.

В формировании объемов и структуры КЦП активно участвуют ключевые работодатели субъектов Российской Федерации и центры ответственности (интересованные федеральные органы исполнительной власти и объединения работодателей). Они направляют в Минобрнауки России свои предложения по объемам и структуре КЦП с учетом потребностей экономики в кадрах и возможностей региональной образовательной сети.

Центрами ответственности за формирование объемов и структуры КЦП по УГН 05.00.00 «Науки о земле» являются Минобрнауки России, Минсельхоз России, Рослесхоз и Ассоциация классических университетов России, по УГН 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство» — Минобрнауки России, Минсельхоз России и МЧС России.

Минобрнауки России совместно с федеральными учебно-методическими объединениями в системе высшего образования и с отраслевыми советами по профессиональным квалификациям проводит работу по актуализации ФГОС ВО и сопряжению их с профессиональными стандартами. Так, в 2015 г. утверждено и зарегистрировано в Минюсте России 5 ФГОС ВО в области экологии и охраны окружающей среды, из них: 1 — по программам бакалавриата, 3 — по программам магистратуры.

Направление «Экология и природопользование». В соответствии с принятым в 1994 г. первым Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования экологическое образование разделилось на два направления: фундаментальное — «Экология и природопользование» и техническое — «Защита окружающей среды». С 1994 и до 2013 г. контроль за открытием в вузах страны подготовки студентов по направлению «Экология и природопользование» и методическую поддержку этих программ осуществлял Учебно-методический совет (УМС) по экологии и устойчивому развитию УМО по классическому университетскому образованию (председатель — академик РАН Н.С. Касимов). В дальнейшем открытие подготовки в вузах по данному направлению стало осуществляться непосредственно Минобрнауки России, а вхождение вузов в УМС стало добровольным.

По данным УМС по экологии и устойчивому развитию УМО по классическому университетскому образованию число российских вузов, ведущих подготовку по фундаментальному экологическому направлению («Экология и природопользование»), «Техносферная безопасность», «Экология и природопользование» сократилось до 129 (в 2012 г. — 128 вузов). В

2015 г. УМС по экологии и устойчивому развитию УМО по классическому университетскому образованию преобразован в УМС по направлению «Экология и природопользование» Федерального учебно-методического объединения (ФУМО) по укрупненной группе специальностей и направлений (УГН) «Науки о Земле» и в его составе осталось только 105 вузов.

УМС по экологии и устойчивому развитию в соответствии с ГОС ВПО второго поколения (дата принятия 10.03.2000 г.) до 2014 г. осуществлял методическую поддержку трех специальностям — «Экология», «Природопользование», «Геоэкология», а также направление подготовки бакалавриата и магистратуры «Экология и природопользование». Среди специальностей наибольшую популярность получили две — «экология» и «природопользование».

Причем в вузах России доминировала подготовка студентов по специальности над бакалавриатом. С утверждением Минобрнауки России ФГОС ВПО третьего поколения по направлению «Экология и природопользование» (бакалавриат — приказ N 795 от 22.12.2009 г., магистратура — приказ N 243 от 29.03.2010 г.) профессиональная экологическая подготовка студентов стала возможной только в рамках бакалавриата и магистратуры. Поэтому резко возросло число вузов, реализующих соответствующие программы. В 2015 г. по данным Минобрнауки России 268 вузов осуществляли подготовку по направлению бакалавриата «Экология и природопользование» и 92 вуза по данному направлению магистратуры.

С 2012 по 2015 гг. в несколько раз увеличилось число вузов, открывших подготовку по направлению бакалавриата и магистратуры 022000 «Экология и природопользование». Одновременно реализуются и второе направление профессионального экологического образования — техническое 280200 «Защита окружающей среды». Однако в 2015 г. число вузов, которые вели подготовку бакалавров по направлению «Защита окружающей среды» (75 вузов) было в 2,5 раза меньше, чем по направлению «Экология и природопользование» (268 вузов).

Программы высшего профессионального экологического образования открыты в вузах России практически повсеместно — от Калининграда до Сахалина. Но наибольшее число вузов, реализующих данную подготовку находится преимущественно в г. Москве и г. Санкт-Петербурге. Так, по направлению «Экология и природопользование» бакалавриат открыт в 18 вузах в Москве, в 9 вузах г. Санкт-Петербурга, в 9 вузах Тюменской области и 8 вузах Краснодарского края, в остальных регионах их значительно меньше (рис.).

Направлению бакалавриата «Защита окружающей среды» реализуется в 12 вузах в Москве, 6 вузах г. Санкт-Петербурга, 5 вузах Республики Башкортостан, в остальных значительно меньше. В высшем профессиональном экологическом образовании по направлению «Экология и природопользование» наиболее актуальными в настоящее время являются две проблемы. Во-первых, большая часть вузов, открывших по направлению «Экология и природопользование» не вошла в состав УМС по направлению «Экология и природопользование» ФУМО по УГН «Науки о Земле», что может негативно отразиться на качестве реализации в них образовательных программ, так как они не получают централизованную методическую помощь и поддержку. Во-вторых, для дальнейшего совершенствования содержания профессиональной подготовки экологов необходима разработка профессионального стандарта «Эколог-природопользователь».

Переподготовка и повышение квалификации

Профессиональная переподготовка и повышение квалификации государственных служащих в области охраны окружающей среды ресурсосбережения и обеспечения экологической безопасности, а также в сфере охраны окружающей среды осуществляется в 51 субъекте Российской Федерации.

Пять субъектов РФ — Республика Адыгея, Орловская, Омская, Свердловская области и Ямало-Ненецкий АО — в 2015 г. в данном мероприятии не участвовали, в том числе из-за сокращения финансирования.

Прошли обучение и повышение квалификации более 1 тыс. госслужащих природоохранной ведомств 33 субъектов Российской Федерации.

Ежегодно проводится обучение служащих в области охраны окружающей среды, ресурсосбережения и обеспечения экологической безопасности в следующих субъектах Российской Федерации: республики Алтай, Крым, Чувашия, Краснодарский край, Амур-

ская, Архангельская, Ивановская, Костромская, Курская, Ленинградская, Оренбургская, Смоленская, Ульяновская, Ярославская области, г. Санкт-Петербург и Севастополь.

В 2015 г. в Республике Крым утверждена госпрограмма «Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Республики Крым» на 2015-2017 гг., в рамках которой предусмотрена организация и проведение экологических конференций, семинаров, форумов на базе «Учебно-научного центра республики по экологии и природным ресурсам».

В г. Севастополе проведено мероприятие по повышению квалификации на тему «Правовое регулирование изучения, использования и охраны недр».

Во многих регионах повышению квалификации проводится на базе Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации по дополнительной профессиональной программе «Устойчивое развитие региона и реализация государственной политики в области экологического развития» (Владимирской обл.), по программе «Особенности реализации административного и уголовного права в сфере охраны, контроля и надзора за использованием животного мира» (Кемеровская обл.), по программе «Государственное управление природопользованием» (Ленинградская обл.) и др.

В Республике Коми проведено обучение специалистов, осуществляющих региональный государственный контроль (надзор), на базе Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова по программе «Административные процедуры контрольно-надзорной деятельности в сфере природопользования и охраны окружающей среды».

В Алтайском крае основной базой для повышения квалификации и переподготовки специалистов управления лесами Алтайского края является Бийский техникум лесного хозяйства. Кроме того, набирает темпы по подготовке специалистов лесной отрасли Алтайский государственный аграрный университет. Также на повышение квалификации направлены специалисты в ФАУ «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов в области лесного хозяйства Сибири и Дальнего Востока» (г. Дивногорск, Красноярский край).

В Хабаровском крае повышение квалификации кадров в области охраны окружающей среды и природопользования по вопросам экологической безопасности и переподготовку осуществляли на базе Тихоокеанского государственного университета.

В Астраханской области повышение квалификации осуществлялось во Всероссийском институте повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства (г. Пушкино, Московская обл.) по программе «Государственное управление лесами».

Сотрудники Департамента природных ресурсов и экологии Новгородской области профессионально переподготовили и повысили квалификацию проходивших в рамках подпрограммы «Развитие системы государственной гражданской службы» государственной программы «Совершенствование системы государственного управления и государственной поддержки развития местного самоуправления в Новгородской области на 2014-2017 годы».

В Смоленской области сформирована система профессиональной переподготовки и повышения квалификации в области охраны окружающей среды, ресурсосбережения и обеспечения экологической безопасности, к которой относятся филиал Национального исследовательского университета «МЭИ» в г. Смоленске, Центр подготовки и переподготовки «ИН-ФОРМЭЛЕКТРО», частные учреждения дополнительного профессионального образования — учебный центр «Профессионал» и «ТехноКадры».

Е.В. КОЛОСОВА, к.пед.н., чл.-корр. Росакадемии, начальник Эколого-просветительского центра «Воробьевы горы», председатель центральной предметно-методической комиссии по экологии Всероссийской олимпиады школьников, Л.В. ПОПОВА, д.пед.н. вел.н.с. Музей Землеведения МГУ, Н.Г. РЫБАЛЬСКИЙ, д.б.н., проф., директор НИИ-Природа, Первый вице-президент Росакадемии

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АСПЕКТЫ СТАТИСТИКИ ТБО

Данную статью можно рассматривать в качестве продолжения статьи «ТБО и Россия: тенденции и проблемы», опубликованной в газете Природно-ресурсные ведомости, N 2, февраль 2016 г.

(смешанные, химические и медицинские, животного и растительного происхождения и др.)
Небезынтересно также отметить

ОЭСР/Евростата по отходам можно привести материалы табл. 1. В ней представлены данные, характеризующие динамику удельного

сопоставление отходоёмкости экономики различных стран (с позиций твердых бытовых/коммунальных/муниципальных отходов)

Швейцария и Швеция соответствующие показатели возросли. В третьей группе стран за рассматриваемые четырнадцать лет абсолютные

соответствующий учет.

2. Статистические данные по европейским странам свидетельствуют, что во многих из них количество образовавшихся/собранных отходов имеет колебательный характер — в отдельные годы наблюдается значительное увеличение, а по ряду лет — такое же сокращение данного показателя. Это свидетельствует о наличии определенных факторов, влияющих на подобные явления и требующих целевого исследования. Кроме того, приведенные факты подтверждают адекватность цифр по отдельным городам России, где наблюдаются аналогичные процессы (см. материалы в «Природно-ресурсных ведомостях», 2, февраль 2016 г.).

3. Что касается макроагрегатов (см. табл. 3), то отходоёмкость конечного потребления ВВП применительно к рассматриваемой группе отходов в России несколько выше многих стран Европы и США. С другой стороны, российский показатель оказался несколько ниже аналогичного макроиндикатора в такой развитой стране как Дания, а также по сравнению с Болгарией и Турцией; в сопоставлении с Венгрией отечественная величина была примерно на одном уровне. Характерно также, что приведенные расчетные данные свидетельствуют об относительной небольшой вариации отходоёмкости по странам.

4. За период с 2000 г. по 2014 г. практически во всех странах объемы захоронения бытовых/коммунальных/муниципальных отходов сократились в очень больших масштабах — как по общему тоннажу, так и в расчете на 1 жителя. В таких странах, как Бельгия, Германия, Нидерланды и Франция, Швеция соответствующие показатели снизились от 10 до 30 раз, а в Швейцарии и последние годы это сокращение вообще не производилось. В США объемы данного захоронения в 2000–2012 гг. в абсолютном и относительном исчислении уменьшились только на 3–4%. В России произошло увеличение абсолютного и удельного показателя почти в два раза («ПРВ» 2, февраль 2016 г.). В то же время сравнительные оценки показывают, что количество рассматриваемых отходов, которые продолжают ежегодно захороняться в США, ныне *более чем в два раза превышает* аналогичный показатель в нашей стране.

5. Ряд выделяемых индикаторов и характеристик во многом отражает сложившуюся специфику и особенности коммунального хозяйства как в США, так и в ведущих странах Европы. Это относится, например, к подчеркнутому вниманию в статистическом учете к обращению с т.н. «дворовыми отходами». Последние включают результаты систематического обследования деревьев, кустарников и зеленых городских полос выхлывания травы на придорожных территориях, сбору сезонного опада листьев с деревьев и т.д., а также компостирование указанных остатков/отходов непосредственно во дворах жилых домов

А.Д. ЛУМНОВ, д.э.н., Д.А. БОРИСКИН, НИИ-Природа



5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

В ходе анализа ситуации, сложившейся в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами/твердыми коммунальными отходами (ТБО/ТКО) в нашей стране, определенный интерес представляет сопоставительная информация по ряду других государств мира. По нашему мнению, наибольшее значение имеют данные Организации по экономическому сотрудничеству и развитию (ОЭСР) и Статистического бюро Европейского Союза (Евростат). Соответствующая информация собирается на основе Совместного статистического вклада ОЭСР и Евростата по отходам, периодически рассылаемого для заполнения различным странам.

Характерно, что в указанном Вопроснике отдельно выделяются показатели, характеризующие муниципальные отходы. При этом понятие «муниципальные отходы» (МО) в целом довольно близко понятию «твердые бытовые/коммунальные отходы», используемого в нашей стране, хотя здесь имеются не только определенные отличия, но и сохраняются некоторые неясности по составу и трактовке.

По методологии Вопросника ОЭСР/Евростата в состав МО входят отходы домашних хозяйств и сходные с ними отходы, образовавшиеся при оказании услуг торговли, в ходе функционирования объектов малого предпринимательства, управленческих учреждений (офисов) и таких экономических единиц, как школы, больницы, правительственные учреждения и т.п.

Если говорить о конкретном составе МО, то в соответствие с методологией Вопросника сюда должны включаться:

- 1) крупногабаритные отходы (например, в виде электрооборудования и электронной техники, старой мебели, матрацев и др.);
- 2) мусор во дворах: опад с деревьев (листья и др.); скошенная трава;
- 3) уличный смёт; содержимое уличных мусорных контейнеров и/или урн;
- 4) отходы, образующиеся после уборки мест торговли (рынок, базары и т.д.) и др.

Одновременно, в рассматриваемом Вопроснике в составе МО не отражаются:

- 1) отходы, образующиеся в сети коммунальной канализации и при очистке воды, то есть осадок сточных вод и т.д.;
- 2) отходы от муниципально-строительства и сноса (демонтажа, разборки) зданий, в том числе строительный мусор и т.п.

Все это, как указывалось выше, соответствует содержанию категории ТБО и ТКО, используемых в отечественной практике.

Следует подчеркнуть, что на соответствующих сайтах Евростата содержится очень большой объем детализированной информации о МО, полученной из указанных Вопросников, причем в относительно длительной динамике. При этом

Динамика образования и захоронения МО в ЕС и Турции, кг/чел *
2014 г. в % к 2000 г.

Страна	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2014 г. в % к 2000 г.
Всего по 28 странам ЕС образовалось/собрано	521	515	503	485	477	475	91
захоронено	...	220**	185	154	143	132	...
в том числе:							
Австрия образовалось/собрано	580	575	562	579	578	565	97
захоронено	196	65	18	25	23	23	12
Бельгия образовалось/собрано	471	482	456	447	437	435	92
захоронено	91	56	8	5	4	4	4,4
Болгария образовалось/собрано	612	588	554	460	432	442	72
захоронено	400	411	411	318	298	307	77
Великобритания образовалось/собрано	577	581	509	477	482	482	84
захоронено	468	374	234	177	164	134	29
Венгрия образовалось/собрано	446	461	403	402	378	385	86
захоронено	366	383	284	263	244	221	60
Германия образовалось/собрано	642	565	602	619	609	618	96
захоронено	167	48	3	1	8	9	5,4
Дания образовалось/собрано	610	662	673	750	752	759	124
захоронено	66	38	23	16	13	10	15
Испания образовалось/собрано	658	588	510	468	454	435	66
захоронено	337	288	318	284	253	240	71
Италия образовалось/собрано	509	546	547	504	491	488	96
захоронено	385	295	253	468	181	154	40
Нидерланды образовалось/собрано	598	599	571	549	526	527	88
захоронено	57	10	9	8	8	8	14
Польша образовалось/собрано	320	319	316	317	297	272	85
захоронено	313	226	195	188	157	143	46
Румыния образовалось/собрано	355	383	313	252	254	...	72**
захоронено	295	301	238	171	175	...	59**
Финляндия образовалось/собрано	502	478	470	506	493	482	96
захоронено	305	282	212	166	124	84	28
Франция образовалось/собрано	514	530	533	523	517	511	99
захоронено	219	182	166	139	134	132	60
Швеция образовалось/собрано	428	477	439	450	451	438	102
захоронено	97	23	4	3	3	3	3,1
Швейцария образовалось/собрано	656	661	708	694	702	730	111
захоронено	54
Турция образовалось/собрано	465	458	407	410	406	405	87
захоронено	363	379	340	340	332	361	99
Справочно. Россия выведено ТБО***	207	260	330	371	347	389	188

* С учетом оценок по ряду стран за отдельные годы
** 2006 г.
*** Из расчета: 1 м³ ТБО весит примерно 200 кг ТБО.

характерно, что сводная информация по всем отходам, включая МО, в итоговых таблицах Евростата характеризуется более высокой запыляемостью, длительностью статистических рядов, оперативно-статистическими и иными позитивными особенностями по сравнению с аналогичными сведениями по охране атмосферного воздуха или с данными о водопользовании и об объеме водных ресурсов. Судя по всему, это отражает остроту проблемы отходов в целом и МО в частности в европейских странах и востребованности соответствующей информации.

Публикуются, то есть выставляются на сайты и др., сводные данные об образовании/сборе МО, их переработке (очистке, сортиров-

ке и др.), возврату в виде повторного использования и/или вторичного сырья, компостирования, сжигания (с выделением свалочного газа, сожженных с использованием полученной энергии), захоронении (размещении на полигонах, свалках и т.д.) и др. При этом информация приводится не только в целом по соответствующему государству, но и с выделением данных по наиболее характерным регионам в соответствии с административно-территориальным делением страны. Одновременно, в составе МО в сводных материалах Евростата данные об отходах непосредственно от домашних хозяйств с детальной разбивкой по этапам их обращения, а также по конкретным видам таких отходов

тот, что в составе отходов домохозяйств дается группировка по неопасным и опасным отходам. По последней подгруппе данные приводятся как суммарно, так с выделением отдельных субгрупп отходов, например, пришедших в негодность батареек и портативных аккумуляторов.

Можно констатировать, что представление сводной информации, характеризующей МО, в Евростате имеет гораздо более разветвленную и детализированную структуру, нежели в статистике России. Это значительно снижает возможности надежных международных сопоставлений.

В качестве примера сводной разработки материалов Совместных статистических вопросников

образования/сбора и захоронения МО в европейских государствах и Турции планомерно сопоставление с Российской Федерацией.

Кроме статистических материалов по странам ЕС, определенный интерес представляют данные по США. Проведенный анализ позволяет изложить систему ведущих статистических показателей, отражающих различные элементы обращения в этой стране с муниципальными твердыми отходами, МТО, в виде табл. 2. Характерно, что категория МТО в данном случае достаточно близка категории МО, используемой в европейской практике, и отчетственным понятием ТБО/ТКО.

Если подойти к макростатистическим позициям и осуществить

достаточно любопытны (табл. 3). Анализ данных, представленных в табл. 1-3, а также иной информации свидетельствует о следующих небезынтересных в прикладном плане тенденциях.

1. В 2001–2014 гг. в целом ряде стран количество ежегодно образующихся/собираемых муниципальных твердых отходов ощутимо уменьшилось — например, в Болгарии, Испании, Румынии, Великобритании, Польше, Венгрии и др. Причем указанное уменьшение отмечается не только в расчете на 1 жителя (т.е. с учетом роста численности населения), но и в абсолютном выражении — во млн тонн в год. Одновременно, в таких высокоразвитых государствах как Дания,

* Расчеты произведены по ТБО в долл. США по паритету покупательной способности (ППС) соответствующих валют на основании последних данных, опубликованных Росстатом.
** Оценка.

но в два раза).

Следует признать, что приведенные тренды достаточно сложно комментировать. Это особенно касается сведений по тем государствам, где абсолютные объемы образования/сбора рассматриваемых отходов значительно снизились, поскольку причины этого явления труднообъяснимы. По нашему мнению, не исключено влияние изменений в организации учета и статистики этих отходов, в том числе по причине расширения организованной сдачи некоторых их видов в приемные пункты для последующей целевой переработки. Сдаваемые (принимаемые) продукты (изделия, компоненты и т.д.) в этом случае могут не считаться отходами и не попадать

САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ ОТХОДОВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНДУСТРИИ

Указом Президента России от 23 июля 2003 г. N 824 «О мерах по проведению административной реформы в 2003–2004 годах» развитие системы саморегулируемых организаций в области экономики определено в качестве приоритетного направления административной реформы. Концепцией долгосрочного социально-экономического развития России на период до 2020 г., утвержденной распоряжением Правительства РФ от 17 ноября 2008 г. N 1662-р, предусматривается взаимодействие государства, частного бизнеса и общества, ориентированное на создание условий для свободы предпринимательства и конкуренции, а также на развитие механизмов саморегулирования предпринимательского сообщества.

Увы, вопреки мнению Президента России и положениям ФЗ «О саморегулируемых организациях» ни одно предложение общественности и предпринимательского сообщества по введению института саморегулирования в отрасли обращения с отходами не нашло отражения в новом Федеральном законе N 458-ФЗ, кардинально меняющего систему правового регулирования в управлении отходами производства и потребления.

Возврат к правовому механизму лицензирования сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов (обработка и утилизация вводятся впервые) стал шагом назад в политике сокращения избыточных административных функций со стороны государства, привел к увеличению как запредельной нагрузки на аппарат лицензирующего органа,

ущерба членами СРО третьим лицам в сфере управления отходами ввиду публичности заключаемых договоров и жесткого нормативного регулирования деятельности СРО и ее членом в данной сфере правоотношений;

- мировой опыт саморегулирования доказывает социальную экономическую эффективность такой формы развития отраслевых рынков, том числе при реализации переданных в СРО государственных функций.

Кроме того, новое положение о лицензировании регулирует обращение с отходами 1–4 классов опасности. А кто будет регулировать движение миллионов тонн отходов 5 класса опасности, включая твердые коммунальные отходы? Современное законодательство для отходов 5-го класса опасности имеет только один разрешительный механизм — государственная экологическая экспертиза проектов размещения таких отходов. Для эксперимента целесообразно перевести на допуск СРО хотя бы управление этими «неопасными» отходами, что даст механизм управления и контроля за образованием и движением этого потока отходов. Крайне необходимо предусмотреть в законодательстве об отходах также преимущества членства в СРО, участие СРО в механизме распределения средств утилизационного фонда (экологического сбора).

Действующие федеральные законы и сложившаяся практика позволяют реализовать следующие основные преимущества членства в саморегулируемой организации в данной отрасли:

- участие в формировании

реализации госполитики, правовой базы и правоприменения в области управления отходами;

- участие в координации и развитии рынка работ и услуг в отрасли;
- имиджевые преимущества при заключении договоров в иных сферах в области управления отходами;
- возможность получения заказов через органы управления СРО;
- ограничения при проведении проверок члена СРО органами надзора и контроля;
- получение правовой, информационной, рекламной и организационной помощи и защиты законных интересов со стороны органов управления СРО;
- возможность оспаривания в судах незаконных решений органов власти и ОМСУ, ущемляющих интересы члена СРО;
- преимущества в получении финансовой поддержки инновационных проектов;
- исключение коррупционных составляющих во взаимоотношениях членом СРО с органами госвласти и управления, органами МСУ;
- возможность переложения части ответственности на нанесение ущерба третьим лицам на компенсационный фонд СРО;
- члены СРО в той или иной мере вынуждены соблюдать внутренние стандарты деятельности СРО, в том числе по открытости информации;
- органы СРО не вмешиваются в хозяйственную и финансовую деятельность предприятий-членов СРО, сохраняется полная самостоятельность предприятия-члена СРО.

Однако сложившаяся практика показывает проблему фактического наличия в регионах России необходимого числа потенциальных членом СРО, отвечающих всем требованиям действующего законодательства и способных взять на себя ответственность за эффективное управление переработкой и использованием отходов, за безопасное обезвреживание и размещение отходов, за внедрение наилучших существующих технологий в отрасли согласно требованиям ГОСТ Р 55827–2013. «Наилучшие доступные технологии ориентированного управления отходами». Поэтому на данном этапе будут развиваться лишь межрегиональные СРО по управлению отходами и СРО, объединяющие узкопрофильные предприятия, занимающиеся одним из видов отходов.

Сегодня в России зарегистрировано около 50 саморегулируемых организаций, осуществляющих деятельность в сфере обращения с отходами, действуют несколько национальных объединений СРО в данной отрасли, однако в связи с отсутствием в базовом ФЗ «Об отходах производства и потребления» правовых норм, устанавливающих конкретные полномочия СРО в сфере управления отходами и преимуществ членства в СРО, а также вследствие неумения на местах организовать участие в развитии рынка отходов и защиту членом СРО, большая часть зарегистрированных СРО в данной отрасли либо не работает, либо осуществляет вялотекущую деятельность по поддержке своих членом, что не адекватно поставленным ФЗ-

685 задачам реформы отрасли. Неским тормозом в развитии законодательства о саморегулировании отходообработывающей индустрии стал введенный указанным законом новой формы некоммерческой организации в отрасли — Объединения (союза) производителей и импортеров товаров по управлению отходами производства и потребления с функциями представления интересов членом организации по вопросам отчетности о выполнении нормативов утилизации, продукции и товаров, потерявших свои потребительские свойства.

Несомненно, данную новеллу пролоббировали десятки такого рода некоммерческих организаций в Москве, пытающиеся хоть в какой-то мере «оселить тему» и координировать разрозненный рынок управления отходами в стране, но это законченное некоммерческое образование еще более запутало процесс реформы отрасли по следующим причинам:

- законом предложено в какой-то мере альтернативная саморегулируемая форма участия некоммерческих организаций в управлении отраслевым рынком отходов, что приостановило процесс перевода отрасли на добровольное саморегулирование;
- в отличие от СРО Союз производителей и импортеров осуществляет коммерческую деятельность и имеет крайне узкий сегмент полномочий;
- передача права Союзу представления отчетности по отходам от имени своих членом является лишь правом, а не обязанностью предприятий, что приводит к реализации коррупционных схем в сфере учета образования и даль-

нейшего движения отходов, снижению уровня достоверности отчетных данных по перечню и опасности отходов предприятий;

- для производителей и импортеров товаров учет и даже утилизация своих отходов и утилизация свойства продукции не является основной экономической деятельностью и приобретать статус члена такого Союза (а с ним и соответствующие обязанности) для решения непрофильной проблемы нецелесообразно, не имеет должной мотивации;
- такой союз имеет право на реальное существование при наличии на его балансе мощной производственной базы по переработке конкретной утиративной свойства продукции и товаров (а также образующихся при производстве данной продукции отходов), но для этого нужны инвестиции и предусмотренные ст. 24 ФЗ «Об отходах производства и потребления» льготы и преференции;
- такое экономически мощное некоммерческое объединение вполне может стать членом саморегулируемой организации в сфере управления отходами.

Концепцией совершенствования механизма саморегулирования (утверждена распоряжением Правительства РФ от 30.12.2015 г. N 2776-р) предусматривается следующие первоочередные меры:

- приведение в соответствие отраслевого законодательства РФ, установление особенностей регулирования деятельности саморегулируемых организаций в отдельных отраслях;
- установление на законодательном уровне оснований и порядка передачи государственных функций саморегулируемым орга-

низациям с добровольным членством в целях создания стимулов для развития добровольного саморегулирования.

Учитывая, что отдельные положения ФЗ N 458 от 29 декабря 2014 г. под воздействием практики правоприменения менялись и неизбежно будут меняться новым составом Госдумы, целесообразно выступить с законодательной инициативой о введении правовых механизмов саморегулирования в этой отраслевой закон, что позволит в кратчайшие сроки оптимизировать рынок отходов, внедрить достоящий учет вторичных ресурсов, создать работающую в регионах и в национальном масштабе схему движения отходов производства и потребления, поставить под экономический контроль и ответственность межрегиональные СРО и отраслевого национального союза эффективности действия данной схемы.

При этом вряд ли необходимо вводить в ФЗ «Об отходах производства и потребления» ряд статей, регламентирующих права, обязанности и ответственность СРО в данной отрасли. Достаточно введения одной статьи, обозначающей механизм саморегулирования отрасли, с соответствующей отсылкой на ФЗ «О саморегулируемых организациях» и на положение о саморегулировании отрасли управления отходами, утвержденное Правительством России.

Александр ВЕСЕЛОВ, к.ю.н., председатель СРО НП «Объединение предпринимателей по рециклингу отходов»

«Я НЕ ПОНИМАЮ»

В рамках различных федеральных целевых программ разрабатывается множество проектов нормативных природоохранных документов так необходимых для повышения эффективности охраны окружающей среды в России. Как же обстоят дела с внедрением в практику таких важных для разработок нормативных документов. Поводом для этого послужила ситуация с результатами работ 2013-2014 гг. по базовому проекту «Разработка системы природоохранного нормирования качества поверхностных вод», выполненная в рамках ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса РФ на 2012-2020 гг.» и появление распоряжения Правительства РФ N 1316 и смежных с ним проектов нормативных документов.

В процессе работы группы специалистов при моем активном участии разработано два проекта нормативных документов по химическим показателям качества воды, в частности: «Перечень природоохранных нормативов, установленных по приоритетным химическим и физическим показателям качества воды водного объекта» и «Порядок составления и актуализации перечня экологически опасных веществ».

На основании почти 40-летнего опыта работы в сфере охраны вод от загрязнения смею утверждать, что эти документы могут усовершенствовать практику работы, снять недоуменные вопросы, в первую очередь исправленные явные ошибки рыбохозяйственного перечня ПДК, список сокращен почти вдвое, прежде всего за счет удаления заведомо неподконтрольных показателей. Второй будет весьма уместен в системе обеспечения химической безопасности в сфере экологии.

Предложу также подход к решению задачи нормативов с учетом природных особенностей — давно названный вопрос, по которому было даже поручение Правительства РФ.

В 2015 г., несмотря на поддержку Росприроднадзора, эти документы, равно как и прочие, разработанные в рамках базового проекта, так и не были запланированы к широкой апробации и внедрению. Оказывается, тематика не была согласована с Департаментом госполитики и регулирования в сфере охраны окружающей среды.

Хочу понять! Разве тематика конкурса на НИР и ОКР секретна и недоступна всем департаментам? Разве выводы Конкурсной комиссии по постановке работ не профессиональны? Разве доступ на НТС закрыт для всех, кроме избранных? Разве ознакомление с результатами работ невозможно? Разве нормативы в области охраны вод может заниматься только Департамент госполитики и регулирования в сфере охраны окружающей среды, а подразделение, занимающееся охраной водных ресурсов, ни при чем?

Казалось бы, «экологический» департамент должен радоваться, что «водный» департамент заказал и выполнил работу по реализации положений статей закона «Об охране окружающей среды» о природоохранных нормативах хотя бы в отношении водных объектов.

Примерно такие же странные взаимоотношения между департаментами послужили причиной того, что разработанный специалистами (с моим участием) проект «Методических указаний по регулированию сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов в составе сточных вод на водосборные площади» не получил внедрения. Это привело к тому, что документ, который необходимо было срочно обсудить и обработать, до сих пор лежит на полке. То есть, деньги затрачены, тематика нужна, а выхода практикам — нет.

Хочу понять, почему разработка некоторых документов финансируется неоднократно, но результаты не находят выхода в практику.

Приведу несколько примеров. Так, в 90-х гг. совместно с ВНИИВО (г. Харьков, ранее ведущий в СССР НИИ по охране вод) была пересмотрена и существенно дополнена «Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод» НВН 33-5.3.01-85 с учетом стандартов ИСО и новым законодательством, а главное предложены способ периодичности пробоотбора, обеспечивающий минимум риска незамеченного нарушения даже в условиях неравномерности водоотведения (что в те годы было весьма актуально), а также предложены способы расчета поправок к плате при нарушениях периодичности контроля и статистического сравнения производственной и «госконтрольной» выборки анализов проб. Работа принята, оплачена, но в практику не была внедрена. Но вскоре ту же самую работу (пересмотр того же НВН) по конкурсу поручают ВНИИВО «Прогресс», вовсе не обладающему опытом ВНИИВО и нашей лаборатории в области контроля сточных вод. В выполненной «Прогрессом» работе практически не было ничего нового, но она тоже принята, оплачена и тоже в практику не внедрена. В результате разработанной Федеральным центром анализа и оценки технического воздействия (ФЦАО) и ВНИИВО Инструкции решением руководителя ФЦАО был придан статус природоох-

ранного нормативного документа федерального уровня (ПНДФ). Сейчас она активно используется практиками, но нельзя поручиться, что ее статус не встретит сопротивления в судах.

Работа по общим требованиям к производственному экологическому контролю также финансировалась дважды. Оба раза она выполнялась ФЦАО: прошла обсуждение и на местах, и в соответствующей комиссии ТПП. Выхода в практику не нашла. Статус ПНДФ для подобного рода документов неприемлем. Попытки превратить его в ГОСТ так и не удалось.

Необходимость документа федерального уровня бесспорна. В частности, предприятия ликвидируют лаборатории, а «контроль» иногда поручают на договорных условиях сторонним организациям вплоть до парадокса — лабораториям госконтрольных органов. Или практикуется другая крайность — природопользователь должен проводить мониторинг акваторий и водоемов, влияние которых не связано с их деятельностью (например, нефтедобывающим платформам в Арктике вменено в обязанность проводить мониторинг в десятках миль от платформ, а в список показателей включены... пестициды). Какова цена данных полученных тем, кто вовсе не заинтересован в их получении и тем более в их достоверности?

Хочу понять, как и кем разрабатываются и главное — проверяется качество нормативных документов.

Ряд проектов нормативных документов разрабатывается в рамках НИР и НИОКР, иные — как-то иначе. В первом случае авторы известны, во втором — нет. При разработках в рамках НИР проекты проходят на только экспертизу сторонних профессионалов в соответствующей области знаний, но и обсуждаются на НТС с участием профессионалов, ориентирующихся в предмете. Во всяком случае, об этом говорит мой личный опыт.

Другие, видимо, пристальной экспертизы не проходят. Иначе как получились, например, что таксы за вред, нанесенный сбросом высокоопасных веществ, меньше, чем нормативы платы за сверхлимитный сброс, а при авариях применен принцип «оптом дешевле»? Неужели никто не заметил, что согласно приказу Минприроды России N 87, сброс больше суммарная масса сброса, тем дешевле обходится каждая тонна. И ведь до сих пор этот абсурд так и не исправлен!

Есть и другие странности, на которые указывалось и в печати, и в процедуре оценки регулирующего воздействия (ОРВ) Минэкономразвития России, но все спокойно. Иски подаются, суды работают.

А сколько народу кормится и продолжает кормиться по реализации постановлений Правительства РФ N 1504 и N 881 — по разработке ПДВВ переименованного в НДВ. С какой целью тратятся бюджетные средства на разработку «нормативов», которые невозможно проконтролировать, для которых нет правовых оснований и которые невозможно применить для цели разработки нормативов сброса, как предписано постановлением 469? Мнения специалистов в области естественных наук проходят мимо ответственных лиц, формирующих «политику». Пожалуй, самый удачный термин, предложенный сотрудником института, разработавшего Методику установления НДВ — «НДВ имеет сакральный характер».

Каким образом даже в законах появляются непозволительные ошибки даже... противоречия школьным основам знаний вроде отождествления вещества и смеси, наличия химических и иных веществ, стационарных, передвижных и иных источников. Ну нет на Земле иных состояний, чем покой или движение! Или весьма загадочное определение понятия «стационарный источник» в самом новом Федеральном законе N 219. «Стационарный источник загрязнения окружающей среды — источник загрязнения окружающей среды, местоположение которого определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещен посредством передвижного источника» и «переводный источник загрязнения окружающей среды — транспортное средство, двигатель которо-

АЛЬТЕРНАТИВЫ ПРОТИВОПАВОДКОВЫМ ГЭС НЕТ

К вопросу выполнения Поручения Президента РФ Правительству «О создании противопаводковых ГЭС на притоках р. Амур»

Одни защитные дамбы не могут надежно защитить от наводнений. Регулярно от наводнений на равнинных реках страдают страны Европы, северной Америки. Прорывы дамб, защищающих города и поселки, обычная картина. Не только наводнений в 1998 г., 2013

гохранилищ уже сейчас основательно подрывает здоровье экосистем бассейна Амура и увеличивает социальную напряженность. Дальнейшее ухудшение ситуации мы считаем недопустимым». Так что и действующие ГЭС, и проектируемые оказались в одной свалке самыми опасными для экологии Беллоны. При этом приводятся доводы, не соответствующие истинному положению дел, не обоснованные и не имеющие места быть по элементарным понятиям, с одной заботой об экосистемах под негативным воздействием этих ГЭС. И в этом заявлении отражается явное пренебрежение к человеку, обеспечению его благополучия и жизни. Такое заявление идет вразрез с провозглашенным в названии конференции,



г. и дамбы протяженностью почти в тысячу километров китайское правобережье Амура, когда во многих местах Амур размыл эти дамбы и ворвался на свою пойму, затопив поля, поселения, коммуникации.

Только крупные регулирующие водохранилища могут задержать избыточный сток рек. В бассейне Амура условия для создания таких водохранилищ имеются и они частично уже реализованы (Зейское и Бурейское). Во время небылого на Дальнем Востоке наводнения 2013 г. Президентом России Владимиром Путиным было дано Поручение Правительству РФ о разработке и утверждении программы строительства новых гидроэнергетических объектов на притоках р. Амур в целях регулирования водосбора в паводковые периоды.

Именно право на жизнь требует выполнения этого поручения здесь и сейчас, ибо в нем емко и определенно заложены перспективы, определенной Путиным еще в 2007 г. «Через развитие Сибири и Дальнего Востока — к модернизации всей страны», сформулированы неотложные задачи развития региона.

25 февраля 2014 г. на заседании Координационного комитета по устойчивому развитию бассейна реки Амур Межведомственной ассоциации экологического взаимодействия субъектов РФ Дальнего Востока и Забайкалья были одобрены потенциальные противопаводковые ГЭС Пилейская, Нижнинская и Нижне-Зейская. Селемджинскую ГЭС «Русгидро» предложено исключить, как недопустимую с экологических позиций. Взамен предложено Русинское или Стойбинская ГЭС на верхней Селемдже.

28 мая 2014 г. Правительственная комиссия под председательством Аркадия Дворковича, одобрила параметры инвестпрограмм «Русгидро», в том числе по противопаводковым ГЭС.

Четверть века назад И.П. Дружинин предложил новую программу развития экологии. Целеполагающий приоритет ее функционирования: жизнь человека — самый важный экологический критерий. В его основе заложено признание права человека на жизнь при оценке техногенных воздействий на природную среду, определяющей не только степень ее трансформации, но и условия сохранения здоровья и жизни человека. Этот интегральный показатель отображает все совокупные неблагоприятные влияния природных и антропогенных факторов и определяет соответствующее отношение к рассматриваемой социально-природно-

экологический критерий так и не нашел ни признания, ни развития в системе экологии. До сих пор в экспертных оценках человек задвигается на последнее место и остается только нарушителем экологического равновесия. Экология застыла на устаревших стереотипах охраны природы, сплотившись с лозунгами, исходящими от старой шахты и бесконечно разбухавшая свои правила и постановления в угоду потребителям ресурсов и природы в целом.

Академик А.В. Яблоков еще в 1991 г. обращаясь к И.П. Дружинину, назвал его работу «Жизнелюбием в экологии» важным подходом к настоящей экологии. А выступление А.В. Яблокова на IV Всероссийской конференции экоактивистов «Экология России: право на жизнь» (май 2014 г.), организованной эколого-правозащитным центром «Беллона», было единственной трезвой оценкой существующего положения в российской экологии, высветившей ей застарелые проблемы. «Пора пересмотреть ключевые позиции экологии, приблизить ее к человеку», — сказал академик. «Для решения экологических проблем России необходимо переход к экологически ориентированному госуправлению, в том числе восстановление искаженного природоохранного и природоресурсного законодательства, восстановление самостоятельного ведомства по охране среды и восстановление системы госэкспертизы».

Но конференция шла по другому пути и выслеснула в заключение заявление по противопаводковым ГЭС в бассейне Амура к Главе Минприроды России Сергею Донскому, губернатору Олегу Кожемяко и председателю Законодательного собрания Константину Дьякову Амурской области. В нем бездоказательно и даже безграмотно приводятся исключительные негативные воздействия проектируемых противопаводковых ГЭС. И далее *продолжается бред*: «Воздействие уже существующих в регионе во-

доемких ГЭС на притоках Амура он заостряет внимание на отсутствие спроса на дополнительную электроэнергию на Дальнем Востоке, ссылается на «широко известные негативные последствия уже существующих ГЭС» а также сообщает, что территория Пилейского водохранилища, несмотря на сильную нарушение горными разработками, служит важным местообитанием животных, вытесненных с территории Зейского водохранилища. Да, это местообитание иногда посещают лоси и даже изюбры. А ступором Нижне-Иманской ГЭС является эндемичный вид хариуса и стала дика северных оленей. Хариус бурейский, о котором идет речь, к сведению Е. Симонова, встречается и в других реках бассейна Буреи, в том числе в притоках Иманна. А северные олени предпочитают пастись за пределами скалистых узких долин, вроде иманских. На позиции Симонова не сказалось полное отсутствие населения и сельхозземель в долинах этих рек. А ведь в этом плане Нижнезейское водохранилище будет затоплять и поселения, и оловенные земли, и ООПТ. При этом противопаводковая функция у него отсутствует. Но у Е. Симонова этот вариант «более приемлем».

Инициаторы Заявления, г-н Симонов не удосужились ознакомиться с серьезными проработками программы, заданной Президентом России Владимиром Путиным для исполнения Правительству РФ, подготовленной большим коллективом Института водных и экологических проблем РАН с участием специалистов Дальгидромета и др. на основании собственных многолетних исследований в бассейне Амура, данных мониторинга на Зейском и Бурейском водохранилищах, заповедника Амурской области. Если говорить по существу, противопаводковые ГЭС — не изобретение только Русгидро. Это квинт-эссенция напряженной работы бескомпромиссных ученых и специалистов.

Защитники природы, а г. логично думать, что в XXI веке жить по принципу «подписано — и с плеч долой».

КОНГРЕСС ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

С 1 по 10 сентября на Гавайях пройдет Шестой Всемирный конгресс по охране природы.

Как и ранее, Конгресс будет разделен на Форум и Ассамблею — высший руководящий орган Международного союза охраны природы (МСОП), где его члены будут обсуждать и сформируют экологическую политику на 4 года, утвердят программу и изберут ответственного за программу. В рамках открытого для широкой общественности Форума члены МСОП и партнеры обсудят повестку в сфере развития особо охраняемых природных территорий и обмена опытом. В Конгрессе ожидается участие более 3 000 человек, представляющих около 160 стран.

Участие делегации России в Конгрессе в 2016 г. даст возможность продемонстрировать достижения России в сфере охраны биологического и ландшафтного разнообразия, масштаб

ность федеральной системы ООПТ России и перспективы ее дальнейшего развития. В рамках работы Конгресса на российской информационной площадке будет развернута Выставка, посвященная федеральной системе ООПТ и демонстрирующая сотрудничество России с другими странами и международными организациями в деле сохранения биоразнообразия, природного и культурного наследия. Кроме того, российская сторона планирует провести целый ряд мероприятий для участников Конгресса (тематические «круглые столы и др.) для обсуждения вопросов сохранения редких и исчезающих видов животных, природоохранного сотрудничества в Арктике, функционирования трансграничных ООПТ, сохранения культурных ландшафтов в национальных парках, развития экологического туризма.



Л. ПОНОМАРЕВА, гидрхимик со стажем в сфере охраны вод более 30 лет

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Образовательное частное учреждение высшего образования «Академия МНЭПУ» объявляет о проведении выборов на замещение вакантных должностей:

- фундаментальной экологии;
- заведующего кафедрой социальной экологии;
- заведующего кафедрой промышленной экологии;
- условия проведения указаны на сайте Академии: www.mnepu.ru
- Адрес: 127299, г. Москва, ул. Космонавта Волкова, 20.
- Телефон: (495) 231-44-50, доб. 126, 120.



IUCN World Conservation Congress Hawaï 2016

Минприроды России

5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.



5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС РОССИИ НА ПЕРЕПУТЬЕ

Лесной комплекс современной России представляет собой смешанную экономическую систему, состоящую из государственного лесного хозяйства (государственная собственность на все леса в соответствии с Лесным кодексом РФ), из предприятий частного сектора экономики, осуществляющих лесозаготовку и переработку, традиционно объединяемых термином «лесопромышленный комплекс».

Лесной комплекс России (ЛКР) не является полноценной экономической системой, поскольку в нём не развиты рыночные механизмы взаимосвязи государственных затрат на лесное хозяйство с лесным доходом в форме лесных платежей за использование лесного фонда, а доходы предприятий лесопромышленного комплекса (ЛПК) не включены в механизм финансирования восстановления лесных ресурсов.

ЛКР занимает важное место в экономике страны. Правительство и законодатели считают, что лесное хозяйство ничего не производит и является просто сырьевым придатком ЛПК, поэтому в Лесном кодексе РФ лесное хозяйство и ЛПК разделены в разные уголки экономики и в финансово-экономическом плане независимы друг от друга. Расходы государства на управление лесами не увязаны с доходом государства за пользование лесными ресурсами (руб./м³) и за пользование землями лесного фонда (руб./га). Платежи за пользование лесами, которые платят в России лесопользователи, являются самыми низкими в мире и практически мало влияют на баланс расходов-доходов лесопользователей.

Современное лесное хозяйство России является затратным, а предприятия ЛПК — рыночными. В настоящее время на долю предприятий ЛПК приходится 1,2% ВВП России, 4% выпуска промышленной продукции, более 4% валютной выручки от экспорта. Лесное хозяйство РФ находится в критическом состоянии, и это признают все, даже Правительство РФ.

Вступление в силу с 1 января 2007 г. нового Лесного кодекса РФ привело к разрушению существовавшей ранее системы государственного управления лесами. Предпринята попытка разделения полномочий по управлению лесами между Российской Федерацией и ее субъектами из-за непрозрачности финансово-экономических отношений до сих пор не позволила создать эффективное взаимодействие лесного хозяйства с предприятиями ЛПК. По-видимому, в рамках новой модели лесного хозяйства это невозможно.

Основное содержание новой модели лесного хозяйства РФ заключается в:

- 1) децентрализации существенной части полномочий в области лесных отношений путем их передачи от федерального центра в субъекты РФ вместе с бюджетными субвенциями;
- 2) резком сокращении государственного участия в охране, защите и воспроизводстве лесов;
- 3) существенном изменении принципов управления лесами путем введения в лесное законодательство понятия «лесные отношения».

Введение в лесное законодательство понятия «лесные отношения» имело целью унифицировать в соответствии со всем законодательством Российской Федерации разнообразие взаимоотношения граждан, государственных учреждений и предпри-

ятий, а также частных компаний в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Это было сделано законодателем вместо того, чтобы определить эффективную систему управления лесами на основе специалистов-лесоводов и профессиональной лесной охраны. В результате произошло законодательное отстранение государства от непосредственной практической лесохозяйственной деятельности. В сочетании с децентрализацией большинства ключевых полномочий управления лесами, это способствовало утрате контроля государства над значительной частью (около 80%) лесного фонда страны, а также над лесами, не входящими в лесной фонд. Государственная лесная охрана была упразднена. Обязательность лесохозяйственной отчетности, сменявшего разрешительный порядок, не произошла рост использования лесных ресурсов.

Перед началом мирового кризиса относительное использование предоставленного государством объема лесных ресурсов для частных предприятий составляло 47-72% от возможного, с большим разбросом в зависимости географического положения лесных участков. Планы Правительства России в отношении государственного лесного хозяйства, судя по всему, направлены на повышение его технической оснащенности в области охраны и защиты лесов от пожаров и на повышение вовлеченности арендаторов в выполнение необходимых работ в области охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Опыт других капиталистических стран по государственному финансированию лесного хозяйства показывает, что его внедрение в современной России означает многократное увеличение бюджетных расходов на управление государственным лесным хозяйством — лесами России. Не просто увеличение, а многократное, что представляется маловероятным в условиях затнувшегося мирового экономического кризиса.

Сложившаяся модель деятельности отечественного ЛПК характеризуется в целом обменом сырья на изделия обрабатывающей промышленности потребительского назначения. Такая структура обмена с зарубежными странами не соответствует современным требованиям: развитие мирового экспорта происходит на 80% за счет поставок готовой продукции. Все это оборачивается рядом негативных последствий для внешней торговли, и для всей экономики страны. В частности, ввиду опережающего роста мировых цен на обработанные изделия, чем на сырье, оплачивать импортные товары приходится растущим количеством сырья; не удается обеспечить темпы внешнеторгового развития, сопоставимых с мировыми (удельный вес страны в мировой торговле лесоматериалами снизился за последнее десятилетие с 2,5 до 1,2%).

До недавнего времени развитие ЛПК России определялось экспортом лесного сырья. Но в предприятиях ЛПК практически

выработаны все резервы мощностей, нет высокотехнологичного оборудования и современных технологий, весьма низка степень переработки сырья при высокой энергоемкости производства. Вместе с тем, произвести повсеместную полную замену оборудования предприятий ЛПК практически невозможно, и дело тут не только в нехватке свободных средств.

Отечественное машиностроение пока не производит оборудование для ЛПК в достаточном количестве и в полном ассортименте. В результате, большую часть оборудования предприятия российского ЛПК закупают за рубежом. В частности по этой причине одним из самых слабых «звеньев» в ЛПК России продолжают оставаться лесозаготовительные предприятия.

Значительная часть запасов древесины в России расположена на удаленных, труднодоступных территориях, с неразвитой или отсутствующей инфраструктурой. На одну тысячу гектар (10 км²) леса в России приходится лишь 1,42 км лесных дорог. Более того, до сих пор не преодолен исторически сформировавшийся разрыв между географическим расположением предприятий по переработке лесных ресурсов (они преимущественно в Европейской части России) и лесосырьевой базой (80% запасов древесины — в Азиатской части России), что ставит перед необходимостью переезда необработанных древесины по железной дороге на значительные расстояния. По экспертным оценкам, эффективная экономика ЛПК предполагает плечо доставки сырья не более 200 км.

Основная проблема российского ЛПК заключается в неразвитости внутреннего рынка потребления лесоматериалов, особенно продукции глубокой переработки древесины. Главная причина — низкая покупательная способность населения. В какой-то мере развиваемое государством программы замены ветхого жилья и вообще малоэтажного строительства с использованием конструктивных материалов на основе высокотехнологичной переработки древесины нацелены на улучшение проблемы внутреннего рынка, но этого недостаточно.

Состояние внутреннего рынка потребления древесины отнесено на второй план неэффективное использование национальных лесных ресурсов, которое выражается в низких показателях съема древесины с гектара и низкой эффективности использования древесины при её глубокой переработке.

Подавляющее большинство развитых стран ориентированы именно на экспорт лесной продукции глубокой переработки древесины, тогда как в России более, чем 30% заготавливаемых лесных ресурсов экспортируются в виде необработанной древесины. Поставки российского круглого леса составляют в лесосырьевом балансе Китая 17%, Японии — 21%, Кореи — 16%, Финляндии — 22%. Российский круглый лес служит основой производства целлюлозно-бумажной продук-

ции в Финляндии и Китае, строительной в Японии и Корее, отделочных материалов (шпон, фанера) в Японии, Китае и Корее. В Китае за последние 10 лет было построено 4 целлюлозно-бумажных комбината, во многом ориентированных на поставки сырья из России, в то время как в России за 20 лет — ни одного. Аналогичная ситуация сложилась с деревообработкой в приграничных с Китаем районах.

По решению Правительства России эту нежелательную тенденцию стали преодолевать путём введения заградительных таможенных пошлин на круглый лес. Предполагалось, что можно будет обратить вспять процесс превращения России в поставщика дешевого лесного сырья на мировом лесном рынке. Но национальные экономические интересы в современном мире давно уже не защищают с помощью таможенных пошлин. Вместо мер стимулирования внутреннего спроса на лесоматериалы были возложены надежды на привлечение инвестиций в российский ЛПК. Цель — модернизация и создание новых мощностей по переработке заготовленной в России древесины на территории России, а не в зарубежных её странах. Но зарубежные инвесторы не привлекло ЛПК России в том объёме, о каком мечтались Минэкономразвития России.

По глубине переработки древесины Россия прочно обосновалась на одном из последних мест в мире. По уровню использования технологий ЛПК России — один из самых отсталых в мире — как в лесозаготовке (крайне низкая степень механизации труда), так и в переработке (основная часть оборудования находится в эксплуатации свыше 25 лет). Уровень потребления продукции целлюлозно-бумажной промышленности в России на 1 человека в десятки раз меньше уровня потребления в развитых странах (потребление бумаги и картона на душу населения в России 37 кг, в США — 329 кг, в Финляндии — 432 кг). Доля импорта бумаги и картона на российский рынок составляет соответственно 30% и 5%.

По производительности труда в ЛПК отставание России от индустриально развитых стран — более, чем на порядок. Например, в Финляндии на одного условного работника приходится переработка 3000 м³ древесины, в России же — чуть больше 100 м³. В итоге годовой доход условно среднего российского производителя с 1 м³ заготовленной древесины составляет около 70 долл. США, а в странах с развитой лесной промышленностью, в частности, в Финляндии — 350 долл. США. По уровню переработки древесины Россия находится во втором десятке стран: по расходу сырья при производстве пиломатериалов российские предприятия уступают западным компаниям в 1,5-2 раза. Средний расход пиломатериала на 1 кубометр обработанного пиломатериала в России — 1,4, в США — 1,6.

В мировой практике рентабельность компаний, работающих в лесном бизнесе, достигается за счет максимально глубокой переработки сырья и производства полного ассортимента продукции на основе древесины — от пиломатериалов до высококачественной бумаги и продукции лесохимии. При этом наиболее доходным является производство высококачественной бумаги и продукции лесохимии. В России до сих пор развивалась иная ситуация.

Доступ к лесным ресурсам часто получают компании или вовсе не имеющие собственных перерабатывающих мощностей, или располагающие заводами, расположенными на значительном расстоянии от мест лесозаготовки. В этих случаях переработка леса для заготовителей нецелесообразна даже при наличии собственных мощностей: слишком велики транспортные тарифы. Легче экспортировать необработанную древесину, в том числе и незаконно: коррупция снимает все указы, постановления и запреты.

Платежи за использование лесных ресурсов в структуре природно-ресурсных доходов бюджетов всех уровней играют совершенно незначительную роль. В консолидированном бюджете России на эти платежи приходится всего лишь 0,9% всех природно-ресурсных доходов. Обусловлено это тем, что современная система отечественного лесопользования среди всех других видов пользования природными ресурсами наименее адаптирована к рыночным условиям и, по мнению большинства специалистов, нуждается в радикальном изменении.

Малая отдача предприятий ЛПК России в бюджет страны обусловлена также теневой экономической деятельностью лесопромышленных предприятий. ЛПК в настоящее время является наиболее криминализованной среди промышленных отраслей. Результаты деятельности теневой экономики ЛПК проявляются, прежде всего, в снижении налоговых поступлений и, соответственно, снижении государственных доходов. Вытеснение теневой экономики из ЛПК должно способствовать росту налоговых доходов России.

Рост уровня жизни в России рано или поздно приведет к росту потребления продукции деревопереработки. Если принять за основу уровень потребления лесных товаров в европейских странах, то потенциальная емкость внутреннего лесного рынка России должна вырасти до 70 - 75 млрд долл. США в год, а доходы от экспорта лесных товаров, с учетом ожидаемой оптимизации его структуры, достигнет уровня не менее 25 млрд долл. США в год.

Тенденция мирового лесного рынка благоприятствует расширенному использованию лесных ресурсов Российской Федерации. По оценкам Европейской экономической комиссии ООН в странах Евросоюза нарастает дефицит круглого леса и в ближайшие годы он достигнет 77 млн м³, по пиломатериалам — 8,1 млн м³, по древесным волокнистым полуфабрикатам — 7,7 млн т. Аналогичная ситуация складывается и в странах Азиатско-Тихоокеанского региона, где динамично развивается рынок Китая. По данным китайских специалистов, дефицит круглого леса в Китае, покрывае-

мый за счет импорта, достиг в 2010 г. 64,4 млн м³, пиломатериалов — 9,2 млн м³, фанеры и шпона — 14,4 млн м³, целлюлозы — 8,4 млн т, бумаги и картона — 37,5 млн т. Существенный рост потребления лесоматериалов ожидается также и в Японии, и Корее. Нарастание дефицита круглого леса, пиломатериалов, листовых древесных материалов, бумаги и картона происходит практически во всех странах СНГ.

В связи с мировым кризисом динамичное развитие получил рынок древесного биотоплива, способствующий существенным образом повышать энергоэффективность промышленного производства и, одновременно, — снижать промышленные выбросы парниковых газов. Только по странам Евросоюза дополнительная потребность в производстве древесного биотоплива в ближайшие годы оценивается в размере 170-180 млн м³/год.

Таким образом, у нашей страны есть серьезные основания войти в число основных поставщиков лесной продукции на зарубежные лесные рынки. Поэтому единственное верное направление развития ЛПК России связано с оптимизацией его товарной структуры и территориальной структуры производства лесных товаров.

Сделанные в этом направлении шаги после вступления в силу Лесного кодекса РФ в 2007 г. создали весьма благоприятные условия практически беспрепятственного допуска частных предпринимателей к государственному лесному ресурсам. Но побочным эффектом стала утрата доходности самого лесного хозяйства, оно стало затратным и неэффективным. По этой причине другим важным направлением развития лесного хозяйства и всего лесного комплекса России стал переход к более совершенной модели управления лесами. Для этого нужно создать условия и отрегулировать участие частных предпринимателей в формировании транспортной инфраструктуры лесов, обеспечения предприятий ЛПК квалифицированными кадрами, и модернизацию технологии лесозаготовки.

Согласно «Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года» при инновационном варианте развития ЛПК должна быть осуществлена глубокая модернизация на основе технологического перевооружения предприятий ЛПК, в основном, за счет государственных инвестиций. Президентом России В.В. Путиным поставлена задача создания новых мощностей по глубокой механической, химической переработке древесины и производству нового ассортимента конкурентоспособных видов бумаги и картона для максимального обеспечения внутреннего рынка продукцией собственного производства и укрепления позиций на внешнем рынке. По экспертным оценкам, суммарный эффект от реализации этих мероприятий может принести создание 120-130 тыс. новых рабочих мест.

Осуществленный в 2012 г. под эгидой ФАО прогноз развития лесного сектора экономики России содержит в целом положительные результаты для всех трёх сценариев развития. Разработчики прогноза ФАО считают целе-

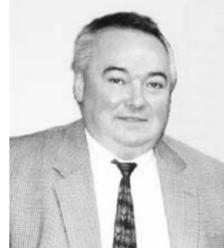
сообразным использовать недоиспользованный годичный прирост в лесах Европейской части России, особенно в так называемых малолесных регионах и прилегающих к ним районах, в размере 255 млн м³/год. Для этого рекомендуется удвоить объем заготовки в этих районах к 2020 г., а затем утротить его к 2030 г. При этом будет использована лишь половина прироста.

Звучит привлекательно, но вряд ли население России к этому времени разбогатеет в достаточной мере, чтобы обеспечить соответствующий платежеспособный спрос на лесную продукцию. С учётом незавершенности модернизации подавляющего большинства частных предприятий ЛПК России, эти рекомендации выглядят не зрелыми. Предлагаемое расширение рубок ухода в целях замены низкокачественных древостоев высокотоварными и одновременного обеспечения сырья производств по глубокой переработке древесины, — это хорошее теоретическое предположение, но также не реалистичное в связи низкой покупательной способностью населения России.

Предлагаемый пересмотр нормативно-правовых актов, регулирующих лесоводственные мероприятия в густонаселённых районах России, не привязан к реальным условиям экономики и состояния человеческого капитала в малолесных и схожих с ними регионах России. Ожидается, что при интенсификации лесного хозяйства в этих районах будут созданы условия для экологического оздоровления лесов с усилением их природоохранных и социальных функций.

Вполне реалистичными выглядят оценки роста лесных пожаров и всплеск массового размножения опасных лесных насекомых и фитопатогенных грибов. Более того, происходит медленное снижение объёмов лесопользования. Можно сделать предварительный вывод о том, что состояние ЛКР в настоящее время не способствует устойчивому росту использования лесных ресурсов страны. ЛКР России пока ещё не может стать локомотивом лесного хозяйства страны.

А.И. ПИСАРЕНКО, акад. РАН, Президент Российского общества лесоводов, В.В. СТРАХОВ, д.с.-х.н., г.н.с. ВНИИЛМ Рослесхоза



исследовательские работы молодые люди в возрасте от 14 до 22 лет из Европы, Азии, стран СНГ, Африки, Северной Америки и Южной Америки по 3-м тематикам: «Лесоведение и лесоводство», «Экология лесных животных» и «Экология лесных растений». От России в Конкурсе примут участие победители Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост».

Оценит исследовательские работы и определит победителей и призёров Конкурса Международное жюри.

Контакты оргкомитета: e-mail: forestcontest13@gmail.com; тел.: +7 (916) 600-48-93; факс: +7 (499) 230-85-30.

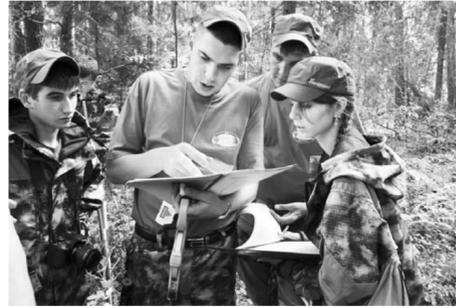
«ЛЕСНОЕ МНОГОБОРЬЕ» СТУДЕНТОВ

С 19 по 23 сентября Рослесхоз проводит в Республике Марий Эл на базе Поволжского государственного технологического университета профессионально-прикладные соревнования «Лесное многоборье» среди студентов лесных образовательных организаций — членов Ассоциации лесного образования.

Для участия в соревнованиях приглашается команда в количестве трех студентов от каждого образовательного учреждения, обучающихся по специальности «Лесное и лесопарковое хозяйство» («Лесное дело»), и одного студента от лесного техникума (колледжа), имеющего удостоверение (сертификат) о прохождении обучения работе на форвардере (всего 4 человека). Команду сопровождает один преподаватель (воспитатель).

Проживание и питание участников соревнований и сопровождающих лиц будет осуществляться за счет принимающей стороны. Расходы, связанные с доставкой команд к месту проведения соревнований, оплачиваются за счет средств образовательных организаций.

В рамках указанного мероприятия планируется проведение очередного общего собрания членов Ассоциации лесного образования с участием руководи-



телей учебных заведений и подведомственных Рослесхозу организаций.

Информация об участии в мероприятии необходимо направить в срок до 9 сентября в Управление науки и перспективного лесного развития Рослесхоза по прилагаемой форме по электронной почте les.obr@mail.ru и в По-

волжский государственный технологический университет по электронной почте fcor@volgatchet.net.

По вопросу встречи и размещения участников соревнований обращайтесь по тел. (8362) 68-68-21, Алексеев Александр Эрикович (г. Йошкар-Ола, Поволжский госуниверситет).

СМОТР-КОНКУРС ШКОЛЬНЫХ ЛЕСНИЧЕСТВ

В июле стартует Всероссийский заочный смотр-конкурс школьных лесничеств «Лучшее школьное лесничество», организованный Рослесхозом.

Цель конкурса — сберечь и приумножить лесные богатства, а также обменяться опытом в организации деятельности школьных лесничеств.

До 10 сентября жюри конкурса рассмотрит работы по номинациям и подведет итоги. 14-15 сентября руководители школьных лесничеств и специалисты подведомственных организаций Рослесхоза проведут Семинар. В период с 14 по 30 сентября победители и призёры номинаций конкурса будут награждены дипломами Федерального агентства лесного хозяйства и ценными призами. Участники конкурса награждаются сертификатами Рослесхоза.

Юные лесоводы представляют свои работы в номинациях: «Лесовосстановление» — посадка, уход за сеянцами и саженцами, сбор и заготовка семян, шишек и плодов деревьев и кустарников и прочее; «Охрана и защита леса» —

участие в профилактических мероприятиях по защите леса от вредителей и болезней леса, организация и проведение профилактических мероприятий по охране лесов от пожаров и прочее;

«Просветительская деятельность» — пропаганда знаний о лесу, лесохозяйственное просвещение, работа агитбригады, освещение деятельности школьного лесничества в СМИ и прочее;

«Организация деятельности школьного лесничества» — разработка авторских образовательных программ по лесохозяйственной учёбе; опытно-исследовательская деятельность школьного лесничества; лесохозяйственные работы на лесных участках; формы и методы работы по профориентации.

Школьное лесничество получает право участвовать в Конкурсе на основании представленной анкеты-заявки участника Конкурса и материалов о де-



ятельности школьного лесничества по заявленной номинации. Школьное лесничество может принять участие не более чем в двух номинациях по выбору. Материалы, соответствующие заявленной номинации, оцениваются жюри.

В 2015 году по итогам Всероссийского конкурса школьных лесничеств «Лучшее школьное лесничество» победителем стало Школьное лесничество Белгородской области. В номинациях «Лесовосстановление» и «Охрана и защита леса» победителем стало школьное лесничество «Дубравушка» МБОУ «Валууйская СОШ» Красногвардейского района Белгородской области.

До 25 августа принимаются заявки и материалы для участия в конкурсе в электронном виде по адресу: ecolog26@vip.kh.ru, margo.strelkova@mail.ru.

ЮНИОРСКИЙ ЛЕСНОЙ КОНКУРС

С 4 по 9 сентября в г. Петергофе (г. Санкт-Петербург) состоится XIII Международный юниорский лесной конкурс. Конкурс проводится в соответствии с распоряжением Правительства от 20 сентября 2015 г. N 1837-р.

Организатором конкурса является Рослесхоз при поддержке Госдумы, Совета Федерации, Российского общества лесоводов, Минприроды России, Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Правительства Санкт-Петербурга, а также международных организаций, таких как ЕЭК ООН и ФАО.

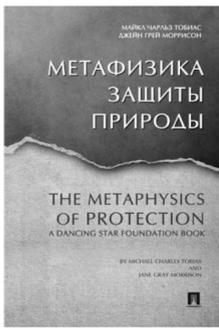
Конкурс призван содействовать сотрудничеству молодежи разных стран мира, обмену знаниями и практическим опытом по проблемам лесоведения и лесоводства, привлечению внимания мировой общественности к проблеме леса. Организатором конкурса является поддержка инициативы обучающейся молодежи по расширению и углублению знаний, приобретению умений и навыков по лесной экологии, лесоводству и методам защиты леса, уходу и восстановлению лесов, формированию у молодежи любви и бережного отношения к лесу. На Конкурсе представляют свои



исследовательские работы молодые люди в возрасте от 14 до 22 лет из Европы, Азии, стран СНГ, Африки, Северной Америки и Южной Америки по 3-м тематикам: «Лесоведение и лесоводство», «Экология лесных животных» и «Экология лесных растений». От России в Конкурсе примут участие победители Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост».

Оценит исследовательские работы и определит победителей и призёров Конкурса Международное жюри.

Книжная полка



Тобиа М.С., Моррисон Д.Г. Метафизика защиты природы. — М.: Проспект, 2016. — 192 с.

Имена американских философов и гуманистов, исследователей биосферы, истинных подвижников и активных защитников окружающей среды Майкла Чарльза Тобиаса и Джейн Грей Моррисон хорошо известны на Западе, но пока еще мало, а то и вовсе не известны русскоязычному читателю. Теперь пришло время познакомиться с ними поближе: их очередная книга, вышедшая в 2014 г. в издательстве «Waterside Press», и уже получившая восторженные отзывы специалистов и широкой аудитории, а теперь представляемая и в русскоязычной версии, — отличный повод и возможность для этого случая. Даная работа, как и многие другие творческие проекты М. Тобиаса и Д. Моррисон, была выпущена и опубликована под эгидой созданной ими в 1999 г. Международной экологической общественной организации, получившей название — Фонд «Танцующая звезда». Основной целью этого Фонда является защита животных, сохранение биологического разнообразия и развитие экологического образования во всем мире.

В представляемой книге замечательным образом соединились не только знания и опыт, теория и практика природоохранной деятельности, но и философия, искусство, социология, биология, зоология, география, с позиции которых авторы анализируют историю и реальное состояние дел в живой природе, а, по сути, и самого человека, его взаимоотношение с фауной и флорой. В итоге читатель как бы голографически погружается одновременно как в пространство окружающей его природной среды, так и в сферы духовного мира, где соседствуют и тесно переплетаются наука, философия, литература, живопись, музыка, искусство. Этой гармонией реального бытия и духа буквально пропитано все содержание предлагаемой книги, в которую авторы буквально вложили душу, проявив при этом не только высокий профессионализм, но и чувство меры, такта, внимания и неподдельной любви к живой природе. Вполне очевидно, что они глубоко и искренне озабочены состоянием дел на Планете; и это хорошо просматривается практически в каждой фразе предлагаемого текста, ценность которого тем более значима, что далеко не каждый специалист в области экологии, даже широко мыслящий и хорошо образованный может предложить столь широкий и обстоятельный взгляд на масштабные и в то же время сугубо прикладные, практически значимые проблемы.

Как утверждают ученые, специально изучившие данный вопрос, люди обычно живут по большей части «сегодняшним днем» и мыслят, как правило, «на коротких дистанциях», тогда как лишь только незначительный процент населения планеты способен мыслить глобальными категориями и соотносить свои интересы с общими задачами общественного развития. Не удивительно поэтому, что практически во всем мире люди плохо представляют себе реальное положение дел в окружающей их среде, а потому не уделяют ей должного внимания. Как следствие, гуманистические идеи экологического и природоохранного содержания с трудом уходят в массы до широкого общественного сознания. Примечательно в этом отношении является тот факт, что «почти треть американцев отрицают эволюционную теорию развития жизни», на что обращают внимание авторы данной книги, и тогда тем более ценным и значимым является их вклад в дело экологического образования и просвещения. При этом они следующим образом аргументируют свои действия и мировоззренческую позицию: «Мы признаем реальность, но отрицаем идею того, что люди должны причинять вред другим», — говорят они. Бездумно подрывая основы естественной среды обитания, люди лишают не только себя, но и своих потомков возможности иметь благополучное будущее и потому сегодня «обращение к природе, к её живому истоку является последним рубежом, основой для надежды».

Такая мировоззренческая позиция авторов, тесно перекликающаяся со знаменитым «Благовением перед жизнью» Альберта Швейцера (Культура и этика. — М.: Прогресс, 1973), как и книга, написанная в таком же духе, несомненно, будут не только интересны, но и весьма полезны отечественному читателю, вовсе не изобаванному хорошей литературой по природоохранной тематике.

Книга М. Тобиаса и Дж. Моррисон является ярким образцом научно-популярной литературы. Она написана увлеченно и с большим знанием дела, содержит массу полезной информации, поучительных примеров, обоснованных выводов и содержательных заключений. Несомненно, предлагаемое издание с интересом будет воспринято всеми, кому небезразличен мир Природы, судьба Планеты и наше собственное будущее.

А.Н. ЧУМАКОВ, д.ф.н., проф., факультета глобальных процессов МГУ, главный редактор журнала «Век глобализации», член президиума Росгеоакадемии



Хорошев А.В. Полимасштабная организация географического ландшафта. — М.: ТНИ КМК, 2016. — 416 с.

В монографии демонстрируется методология полимасштабного анализа структуры географического ландшафта. Пространственная мозаика ландшафта рассматривается как реализация его полуструктурной организации, природные территориальные комплексы — как результат эмерджентных эффектов пространственных взаимодействий, а межкомпонентные связи в ландшафте — как реализация разномасштабных процессов. Свойства каждого компонента интерпретируются не только как результат взаимодействия с другими компонентами, но и как проявление эмерджентного эффекта, возникающего в геосистеме более высокого ранга. Полимасштабный анализ предусматривает для природных территориальных комплексов разделение вкладов детерминированной составляющей, связанной с влиянием разнотипных геосистем более высокого ранга, и составляющей саморазвития. Метод выявления иерархических уровней геосистем основан на математико-статистических моделях межкомпонентных отношений. Обоснованы информативные признаки для ландшафтного картографирования геосистем разных иерархических уровней. Демонстрируется индуктивный способ идентификации и картографирования мозаичных геосистем с единым фактором дифференциации. Выявлены межрегиональная общность, региональная специфика и локальные условия реализации типов межкомпонентных отношений в среднетажных, южнотажных, смешанных и степных ландшафтах. Выявлены особенности межкомпонентных отношений на разных сукцессионных стадиях. Демонстрируется технология экстраполяции информации о наиболее вероятных состояниях компонентов ландшафта на основе знания об иерархических уровнях проявления межкомпонентных отношений. Предложен вероятностный подход к решению проблемы объективности ландшафтных границ. Показаны методические подходы для учета полимасштабной организации ландшафта в ландшафтно-планировочных решениях. Книга адресована специалистам в области ландшафтоведения, физической географии, экологии, территориального планирования.

СОЦИОПРИРОДНЫЕ СИСТЕМЫ

8-9 июня в МГУЛеса в рамках ежегодного Форума «ЭкоМир» прошла 8-я Международная научная конференция «Пути гармонизации социоприродных систем», посвященная проблемам экологического мировоззрения.

На открытии пленарного заседания собравшихся приветствовал проректор МГУЛеса по научной работе В.И. Запруднов, отметивший важную роль гуманитарных знаний в решении актуальных задач, связанных с развитием современного общества, и пожелав участникам встречи успешной работы. Почетных гостей конференции представил завкафедрой философии и права МГУЛеса В.И. Фалько.

Сегодня, в эпоху господства техники, когда эксплуатация природы достигла угрожающих масштабов, экологическая проблематика как никогда остро звучит из уст авторитетных экспертов, привлекая внимание представителей широкой общественности ничуть не меньше, чем вопросы антикризисного регулирования экономики и выработки новой доктрины общественного развития.

Есть ли шанс у современного человечества воплотить идеал экологического мира или данной концепции суждено остаться неосуществимой мечтой учёных-романтиков, — это сейчас во многом является предметом дискуссии. Выступил на пленарном заседании профессор кафедры философии Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова Э.В. Баркова. По ее мнению, проект отхода от механистической модели к возрождению целостной картины мира должен предусматривать синтез совре-

менных научных знаний и накопленного предшествующими поколениями традиционного опыта в рамках т. н. концепта умного видения — умозрения глубинных смыслов в потоке восприятия внешних феноменов. Как резюмировала Э.В. Баркова, на сегодня именно Россия представляет собой уникальную мастерскую для выработки и апробирования перспективных форм реализации концепта грядущего экологического мира.

Удручающая статистика падения рождаемости, рост смертности коренного населения, растущее число тяжелых психологических и физических заболеваний, — такова, по мнению Антона Лисеца, доктора медицины из Хорватии, расплата за морально-нравственное падение современного человека. Формирование у нового поколения молодежи экоцентричного сознания должно способствовать преодолению негативных тенденций.

Как подчеркнула проф. Международного государственного экологического института Белорусского государственного университета Т.В. Мишаткина, гармонизация социоприродных систем есть двухсторонний процесс, предусматривающий соблюдение не только экологических прав человека, но и прав

природы. По ее словам, предотвратить грядущую экологическую катастрофу техногенную экспансию современной цивилизации можно путем формирования у широких масс населения экологического сознания и перехода от антропоцентричной к экоцентричной парадигме развития общества.

Проф. кафедры гуманитарных и социально-политических наук Московского государственного университета гражданской авиации С.И. Некрасов в своем докладе попытался определить политические и политтехнологические коннотации генезиса возникновения учения био- и экоэтики в новейшей истории западноевропейской цивилизации.

Проф. Сергеева-Посадского филиала Высшей школы народного искусства В.П. Майкова рассказала о принципах формирования и динамике развития целостного общественного сознания, указала на центральную роль общественного сознания в процессе гармонизации социоприродных систем.

Доклад директора Объединенного научного центра космического мышления при Международном центре Рерихов В.В. Фролова был посвящен теме любви в творчестве русского ре-



лигиозного мыслителя В.С. Соловьева.

Поистине язык искусства творит чудеса. Зачастую лаконичные художественные формы способны несравненно насыщенней, рельефней и полней выразить тончайшие нюансы мимолетных движений души, чем любой красноречивый трактат. Оригинальная презентация главного редактора издательства МГУЛеса С.А. Рыженковой — это мастерски схваченный опытным взглядом фотохудожника удивительный мир природы, воплощенный в цвете и звуке. В течение восьми минут, которые длилась презентация, на экране, сменяя друг друга, возникали незабываемые по красоте и колориту пейзажи, сопровождаемые фрагментами произведений русской классической музыки.

Круг вопросов, поднятых в выступлениях докладчиков, затронул широкий спектр проблем, касающихся философских, научно-технических и практических аспектов взаимодействия человека, природы и культуры. Кроме того, в рамках работы конференции было запланировано проведение заседания инициативной группы по подготовке конференции «ЭкоМир-9», которая должна состояться в Год экологии в России. Несомненно, все, что посетил конференцию, — а среди присутствующих помимо представителей профессионального сообщества было немало студентов и аспирантов, — узнали немало нового и интересного.

Татьяна ВИНДЕКЕР

ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ ... В НЕДРАХ?

Как известно ядерные реакции лежат в основе мощнейшего оружия современности, протекают внутри реакторов мирного атома, дающих энергию для атомных электростанций, являются сердцем энергетических установок на атомных субмаринах и ледоколах. Происходят они и на Солнце, энергией которого питается на Земле все живое. Но возможны ли ядерные реакции в недрах нашей планеты?

На первый взгляд ответ видится отрицательным. В его основе лежат представления восходящие к концепции Эммануэля Канта о первичности вещества и неизменности атомов. Концепция, в которой образование Земли постоянных размеров из смеси газа, космической пыли и метеоритов, а затем остывание, а значит и уменьшение её внутренней энергии, с возрастанием энтропии, и последующей тепловой смертью, принято в качестве неопровержимого факта. Геология по традиции не вмешивается в «космическую кухню» приготовления Земли и весьма доверчиво оперирует тем знанием о происхождении нашей планеты, которое ей предоставили «точные» науки. Следуя в русле данной традиции на этом можно было бы, и поставить точку. Однако появившиеся в последние время феноменальные факты о жизни Земли не позволяют сделать этого.

Из планеты в звезду

Надо сказать, что впервые идею растущей Земли сформулировал в конце 80-х гг. XIX в. наш соотечественник, Иван Осипович Яковлевский (1844-1902). Сегодня геология обладает многочисленными данными об увеличении размеров и массы Земли. Так, например, главной геологической закономерностью является ускоренное становление и нарастание масштабности формирования земной коры в ходе геологической истории. Так если, 600 млн лет назад (в байкальскую эпоху) скорость генерации земной коры составляла 0,05 км²/год, то для современности она возросла до 3,12 км²/год. Оценки показывают, что каждую секунду масса нашей планеты увеличивается на 1,73·10⁶ т, а её радиус за 100 лет возрастает приблизительно на 2 м. Рост размеров и массы Земли происходит ускоренно и на протяжении всей её истории управлял ускорением всех геологических процессов. В результате такого всё более усиливающегося мощного процесса, по своему характеру близкого к экспоненциальному, через 1-2 млрд лет наша планета неизбежно превратится в звезду и её масса составит 0,08 массы Солнца, т.е. Земля станет красным карликом.

Факты — упрямая вещь

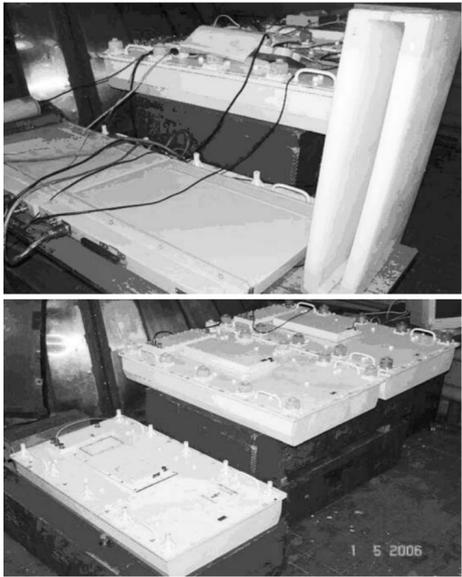
Речь идет о работах И.П. Шестопалова с коллегами, выявивших, что крупные землетрясения и извержения вулканов сопровождаются резким нарастанием потока нейтронов внутриземного происхождения и гамма-излучения. Мощные всплески таких нейтронов и других частиц, исходящих из земных недр фиксируются специальными мониторами, расположенными от мест катаклизмов на сотни и тысячи километров. Нарастание потоков нейтронов очень велико и достигает нескольких порядков. Часто они предшествуют землетрясениям и вулканическим извержениям и могут рассматриваться в качестве их предвестников. Наличие потока нейтронов из недр теоретически невозможно, тем не менее, он существует, (невероятных или желающих ознакомиться с деталями отсылаю кста бы к таким работам как: Шестопалов И.П., Белов С.В. и др. // Геомагнетизм и аэрономия, 2013, т. 53, N 1; Белов С.В., Шестопалов И.П. // Вест. МГОУ, сер. Техника и технология, 2010, N 2.

Количественные оценки показывают, что с течением времени интенсивность глобального вулканизма и сейсмичности растёт, а значит, увеличивается и суммарный поток нейтронов из недр. Это прямо указывает на общее возрастание эндогенной активности Земли, антиэнтропийный характер её развития, и не может найти объяснения в рамках прокантовских представлений о неизменной и мёртвой планете. Более того, наблюдается не только нарастание эндогенной активности Земли, но и её ускорения, которая выражается в ускорении геологического развития, о котором подробно говорилось на страницах одного из предыдущих номеров «Природно-ресурсных ведомостей». Объяснить эти и другие аналогичные факты оказывается возможным лишь в рамках концепции об ускоренном антиэнтропийном

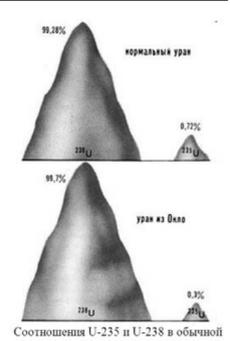
росте массы Земли и рассмотрении её как открытой системы, в которой благодаря энергетическому потоку материи, поглощаемому Землей из эфира и трансформирующемуся в энергию покоя вещества, происходит постоянное образование нейтронов. В общем, речь идет о превращении нашей планеты в звезду. В наиболее полном виде эта концепция изложена в недавних работах В.Ф. Блинова, например http://arxiv.org/abs/2011/11/11201111_blinov.pdf.

Подтверждает сама Природа

Одним из подтверждений реальности самопроизвольных ядерных реакций в земных недрах является удивительный феномен, — природный ядерный реактор, на урановом месторождении Окло в Табоне в Африке, подробно описанный в одном из номеров «Природно-ресурсных ведомостей». Обнаружение его похоже на детективную историю. Напоминать читателю, что однажды в природном уране, поступившем на обогащательную фабрику французского города Пьерлате с рудника Окло, специалист-уранист Ф. Перрен установил, что изотопа U-235 там было лишь порядка 0,3%. Нормальное же значение для природного урана — 0,72% U-235.



Мониторы в ИЗМИ РАН, фиксирующие потоки тепловых нейтронов (вверху) и быстрых нейтронов (внизу) из земных недр



но 0,5% повысилась до 40%. Заметим, что в ядерных котлах АЭС топливо располагается между замедлителем. Так случилось и в Окло: замедлителем здесь послужила обычная грунтовая вода. Как только масса и толщина слоёв, обогащённых ураном, достигла критических размеров, в них началась цепная реакция, и реактор заработал! В результате его деятельности образовалось около 6 тонн продуктов деления и 2,5 тонны плутония. Большинство радиоактивных отходов осталось внутри кристаллической структуры минерала уранита, который присутствует в руде месторождения Окло. Существовал этот ураник Природы около 600 тысяч лет. Его средняя мощность составляла правда 25-100 кВт, что существенно меньше, чем у первой рудоторной АЭС, давшей в 1954 г. электроэнергию подмосковному городу Обнинску. Но выработал реактор за время своей деятельности около 13000000 кВт/час энергии. Сколько же подобных реакторов скрыто под землей, кто знает? Очевидно лишь, что реактор Окло в истории Земли, вряд ли был исключением.

Вместо заключения

Таким образом, отсутствие иных кроме ядерных реакций источников нейтронов и других частиц высоких энергий, даёт основание предположить, что такие реакции могут происходить в недрах. На возможность этого указывают и феномен природного ядерного реактора Окло, а также исследования по низкотемпературному ядерному синтезу показавшие, что при разности температур ядерного вещества, протекают ядерные реакции между легкими элементами с вылетом энергичных частиц: таких как кванты, нейтроны, протоны и образованием ядер трития, изотопов гелия и других легких элементов. В общем, фиксируемые потоки высокоэнергетических частиц идущих из глубин Земли, в совокупности с другими фактами, прямо указывают на то, что наша планета активно живёт, и в её недрах происходит ядерные реакции, обуславливающие широкий спектр ядерных превращений, на возможность которых в своё время указывал ещё великий В.И. Вернадский.

С. В. БЕЛОВ, д.г.-м.н., лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники

Книжная полка



Козлов Б.И., Марунич Н.А. Эколого-энергетический анализ экосистем. — М.: НИЦ Инфра-М, 2016 — 144 с.

В книге подробно изложена история и методология эколого-энергетического анализа экосистем, теория и практика расчетов определения экологической емкости экосистемы и оценки биоресурсов, энергетический анализ технологий восстановления экосистем и путей экологизации отрасли лесного хозяйства России, энерго-метрологическая оценка экономических затрат на восстановление экосистем. Представлена информационная система автоматизации энергетической оценки экосистем. Разработана перспективная модель функционирования лесных экосистем с сохранением естественного биоразнообразия.



Гарнов А.П., Краснобаева О.В. Аспекты экологической ответственности хозяйствующих субъектов Российской Федерации. — М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. — 190 с.

Экологический фактор приобретает трансграничное значение, однозначно коррелируя с крупнейшими геосополитическими процессами в мире. Одним из основных источников негативного воздействия на окружающую среду является действующая промышленная система, обладающая значительным уровнем экологических рисков. Авторы отмечают, что только масштабная интеграция идей этического бизнеса в социально-экономическую политику государства сможет снизить степень негативного экологического воздействия промышленных предприятий на окружающую среду.



Рябина Е.Е., Усова Е.В. Участие общественности в решении экологических проблем (российский опыт). — М.: КноРус, Астраханский университет, 2016. — 122 с.

Посвящена исследованию роли общественности в политической жизни страны посредством участия в решении экологических проблем. Представлен анализ нормативных правовых актов Российской Федерации и норм международного права, осуществляющих правовые основы участия общественности в решении экологических проблем, анализ состояния гражданского общества в РФ, выявление политических технологий участия общественности в принятии экологически значимых решений органами власти, проведено исследование общественного мнения по экологическим проблемам на примере г. Астрахани и Астраханской области. Адресована преподавателям, исследователям, студентам и аспирантам гуманитарного профиля и различным представителям широкой общественности.



5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

Календарь мероприятий

С 1 по 3 июня в Москве РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева и др. проводят **Международную научную конференцию молодых учёных и специалистов «Наука молодых — агропромышленному комплексу»**. Направления: генетика, селекция и биотехнология, агрономия; инновационные технологии в сельском и ландшафтном строительстве; почвоведение, агрохимия, мелиорация и лесоводство; агроэкология и микробиология; актуальные вопросы экономики; современные проблемы управления в АПК; актуальные вопросы природообустройства и водопользования и др. Контакты: тел.: 8 (499) 976-39-81, e-mail: milyukovan@gmail.com.

С 1 по 4 июня в Баку Выставочная компания ПТЕ Москва проводит **23-ю Азербайджанскую международную выставку и конференцию «Нефть и газ Каспия»**. Контакты: тел.: 8 (495) 935-73-50; e-mail: oil-gas@ite-expo.ru.

С 2 по 3 июня в Новосибирске Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Российская ассоциация фитолитологов, Институт географии РАН и др. проводят **Всероссийскую школу-конференцию молодых учёных с международным участием «Биогенные архивы ландшафтных изменений прошлого»**. Направления: международная номенклатура фитолитов и место в ней морфологии фитолитов растений умеренной зоны; возможности и ограничения применения фитолитного анализа в решении вопросов почвоведения и археологии; совместное использование различных микроморф (фитолиты, пыльца, непальцевые палиноморфы, диатомовые водоросли и др.) при проведении палеоландшафтных реконструкций. Контакты: тел.: 8 (383) 363-90-18; e-mail: phytolith2016@phytolith.ru.

С 2 по 4 июня в Пушкино (Московская обл.) Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН и др. проводят **Научные чтения по экологическому моделированию**, посвященные памяти проф. А.С. Комарова. Направления: моделирование онтогенеза, круговорота элементов и продукционного процесса в природных экосистемах. Контакты: тел.: 8 (4967) 731-864; e-mail: ecomatmod@gmail.com.

С 5 по 9 июня в Пушкино (Московская обл.) Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН и Научный совет РАН по астробиологии проводят **2-ю Всероссийскую конференцию по астробиологии: «Жизнь во Вселенной: физические, химические и биологические аспекты»**. Направления: актуальные проблемы астрофизики, планетологии, биологии, биохимии, микробиологии, молекулярной биологии, палеонтологии, геологии и др. Контакты: тел.: 8 (926) 757-86-87; e-mail: El.Spirina@gmail.com.

С 6 по 10 июня в Ялте Общероссийская академия традиционных и редких растений (АНИРП), Никитский ботанический сад и др. проводят **XII Международную конференцию «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования»**. Секции: интродукция овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений и перспективы их практического использования; фотобиология, фотосинтез и биологическая продуктивность, физиология и биохимия; генетика, селекция и семеноводство; проблемы растениеводства, агротехники и механизации и др. Контакты: e-mail: phystel@inbox.ru.

С 7 по 9 июня в Валенсии Уэссекский технологический институт проводит **8-ю Международную конференцию по вопросам управления отходами «Waste Management 2016»**. Направления: воздействие на окружающую среду; сокращение, повторное использование, утилизация отходов; сжигание отходов и газификация; промышленные отходы; опасные отходы; сельскохозяйственные отходы; сточные воды; экологическая реабилитация; прямые и косвенные предварительной обработки ТБО; утилизация высокоактивных радиоактивных отходов и др. Контакты: e-mail: wit@wessex.ac.uk.

С 7 по 10 июня в Москве Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН проводит **XV школу-семинар им. акад. Л.М. Бреговских «Акустика океана»**, совмещенную с XXIX сессией Российского акустического общества. Направления: распространение звука в океане; рассеяние и отражение звука; акустическая океанология и др. Контакты: e-mail: acschool@ocean.ru.

С 8 по 9 июня в Москве Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых и Центральная комиссия по разработке месторождений твердых полезных ископаемых Роснедра проводят **Научно-практический семинар на тему: «Опыт и нововведения при подготовке и представлении в ГКЗ и ЦКР-ТПИ Роснедр ТЭО кондиций, отчета с подсчетом запасов и технико-экономическое обоснование месторождений»**. Направления: требования к материалам ТЭО кондиций и подсчета запасов, представляемых на государственную экспертизу; опыт подготовки и согласования проектно-технической документации в ЦКР-ТПИ Роснедр; новое в государственном регулировании недропользования (Правила разработки и подготовки технико-экономических обоснований месторождений, Новая классификация запасов и прогнозных ресурсов ТПИ); вопросы нормирования эксплуатационных потерь при добыче; современный подход к оценке и переоценке запасов полезных ископаемых; вопросы по переходу к единому сырьевому рынку Евразии; совершенствованию вопросов подготовки, согласования и утверждения ТЭО кондиций, подсчета запасов и проектной документации на разработку месторождений ТПИ в ГКЗ и ЦКР-ТПИ Роснедр. Контакты: тел.: 8 (495) 780-33-12; info@naen.ru.

С 8 по 10 июня в Валенсии Уэссекский технологический институт проводит **3-ю Международную конференцию по вопросам влияния экологии и экономики на устойчивое развитие «Environmental Impact 2016»**. Направления: экологическая политика и планирование; управление природными ресурсами; энергетика и окружающая среда; загрязнение почвы; вывод из эксплуатации опасных растений; управление водными ресурсами; загрязнение воздуха и воды; исследования токсичности; загрязнение и здоровье населения и др. Контакты: e-mail: wit@wessex.ac.uk.

С 9 по 10 июня в Новосибирске компания ООО «Сибирь Эксперт» проводит **IV Международную форум технологического развития «Технопром — 2016»**. Направления: аэрокосмические технологии; ядерные технологии; смарттехнологии; оптические технологии; машиностроение; био и нано-технологии; энергоэффективные технологии; технологии в условиях Арктики; достижения науки; институты развития и инновационная инфраструктура. Контакты: тел.: 8 (383) 209-00-50; e-mail: bortan@novosibexpo.com.

С 13 по 16 июня в Махачкале Институт геологии ДНЦ РАН и Дагестанский государственный университет проводят **Научно-практическую конференцию «Геология, геодинамика и геология Кавказа: прошлое, настоящее и будущее»**, посвященную 60-летию основания Института геологии ДНЦ РАН. Секции: региональная геология и полезные ископаемые; геодинамика, тектоника и сейсмичность; палеогеология и геология; геология нефти и газа; геология и природопользование; гидрогеология, инженерная геология и др. Контакты: e-mail: sibconf2016@igm.nsc.ru.

С 13 по 17 июня в Самохваловичи Национальная академия наук Беларуси, Минсельхозпрод РБ и др. проводят **Международную научную конференцию «Биотехнология в плододовстве»**. Направления: фундаментальный подход к биотехнологическим исследованиям; производство оздоровленного посадочного материала; биотехнология в селекции; биотехнология в защите растений; практическая биотехнология. Контакты: e-mail: belhort@it.org.by.

С 13 июня по 3 июля на Беломорской биологической станции МГУ проходит **Летняя международная школа по эмбриологии морских беспозвоночных животных — 2016**. В программу курса войдут ежедневные лекции, посвященные различным аспектам развития морских беспозвоночных животных, а также практические занятия. Контакты: тел.: +7 (815) 33-64-516; e-mail: info@wsbs-msu.ru.

80-ЛЕТИЕ Н. Н. ЛУКЪЯНЧИКОВА

15 мая исполнилось 80 лет со дня рождения видного российского ученого-экономиста, доктора экономических наук, профессора, академика Российской академии естественных наук и Российской экологической академии Николая Никифоровича ЛУКЪЯНЧИКОВА.

Николай Никифорович родился в с. Берка Харьковской области в крестьянской семье. Детство и юность прошли в г. Мерехе Харьковской области. В 1954 г. окончил Мерехьянскую школу № 1, а в 1959 г. — Харьковский инженерно-экономический институт. После окончания института прошел трудовой путь от инженера до Первого заместителя Госкомприрода РСФСР, заместителя Министра экологии и природных ресурсов РСФСР.

С 1959 по 1987 гг. работал в системе металлургии. Его деятельность (Салаирский рудник, г. Салаир Кемеровской области; институты «Южгипроруда», г. Харьков; «Механобчермет», г. Кривой Рог; «ШНИЧермет» им. И.П. Бардина, г. Москва) была связана с экономической и организационной горной промышленностью. Работая в институте «Механобчермет» (1964-1975 гг.) в должности главного экономиста и начальника отдела перспективных разработок и технико-экономического анализа, внес большой вклад в обоснование оптимальной глубины обогащения руд черных металлов. В ШНИЧермете, куда он был приглашен на работу, руководил научно-исследовательскими работами по экономике подготовки руд черных металлов к металлургическому переделу.

Внедренные в практику его научно-исследовательские разработки имели важное народнохозяйственное значение. В Совете по изучению производительных сил при Госплане СССР (1987-1988 гг.) Н.Н. Лукьянчиков возглавлял Отдел региональных проблем природных ресурсов и природопользования. Разработки Отдела нашли широкое внедрение в Схеме раз-

вития и размещения производительных сил СССР. В системе Госкомприрода СССР Николай Никифорович начал работать с момента ее образования начальником Главного управления экономики и организации природопользования, с февраля 1991 г. — Первым заместителем Председателя Госкомприрода РСФСР, а затем заместителем Министра экологии и природных ресурсов РСФСР. В этот период возглавлял разработку экологического программ, а также нового хозяйственного механизма природопользования и охраны окружающей среды. Под его непосредственным руководством были разработаны и внедрены: — система платежей за загрязнение окружающей среды; — система государственных экологических фондов; — система платного природопользования.

Своей деятельностью Н.Н. Лукьянчиков внес существенный вклад в оздоровление окружающей среды в России, охрану и воспроизводство природных ресурсов. В 1994 г. на парламентских слушаниях в Государственной Думе РФ выдвинул одну из первых авторских концепций перехода России на модель устойчивого развития. С 1996 г. — директор Центра экономики и правового регулирования природопользования ВНИИ экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС) Минприроды России и РАН. С 2007 г. — советник по науке Национального информационного агентства «Природные ресурсы» (НИА-Природа). С 2009 г. — Директор магистратуры Института социально-экономического прогнозирования и моделирования (г. Балашиха).



С 1989 г. по 2010 г. — Председатель секции «Экономика природопользования» Вольного экономического общества России (ВЭО). Данное Общество — самое старинное в России. Оно создано при поддержке Екатерины II. Деятельность юбиляра в этом Обществе подчинена главной цели — служению на благо Отчизны. Ныне Н.Н. Лукьянчиков является Почетным председателем данной секции. С 1996 г. по настоящее время является сопредседателем Международного движения ноосферного развития общества. С 1984 г. — доктор экономических наук. Профессор, действительный член Российской академии естественных наук, Российской экологической академии, Петровской академии науки и искусств и ряда других общественных организаций. Автор более 250 публикаций по вопросам совершенствования экономического механизма природопользования, охраны окружающей среды и возрождения России. Широко известность в нашей стране и за рубежом получили многие его монографии и проблемные статьи. Наиболее известны книги: Новый путь развития России. — М., 1995; Планетарной и национальной идеях. — М., 1999; Как спасти современный мир от экологической катастрофы (в соавт. с А.А. Улитным). — М., 2000; Ноосферное развитие России — М., 2001; Стратегия управления природопользованием (в соавт. с

С 75-ЛЕТИЕМ!

20 мая исполнилось 75 лет со дня рождения начальника Отдела экологии рационального природопользования, природной и техногенной безопасности Департамента наук о Живни и Земле Минобрнауки России (1990-2002 гг.), ученого секретаря секции «Экологии и охраны окружающей природной среды» Межведомственного совета по присуждению премии Правительства РФ в области науки и техники, инициатора создания и ученого секретаря Совета по инновациям при Комитете Госдумы по науке и наукоёмким технологиям, к.т.н. Евгения Васильевича ГРАЦИАНКОГО.

Евгений Васильевич родился в Москве. Его трудовой стаж исчисляется с 1958 г. Работать начал производственным рабочим, затем ст. лаборантом в НИИС Гидропроект Мосэнерго СССР. В 1959-1965 гг. учился на радиофакультете МАИ. После его окончания по специальности «Электронные устройства управления летательных аппаратов» работал на инженерных должностях, затем освобожденным секретарем парткома НИИ автоматических систем Миновиапрома СССР (гендиректор — академик РАН Е.А. Фелосов). С 1973 г. находился на освобожденной партийной работе, в том числе пять лет — вторым секретарем Фрунзенского РК КПСС г. Москвы и около года — и.о. председателя Контрольно-ревизионной комиссии МГО КПСС.

В 1990 г. по приглашению академика РАН Г.И. Марчука перешел на работу в ГКНТ СССР. До 2002 г. работал в аппарате ГКНТ



блем управления РАН диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специализировался в разработке и реализации системными методами технологическими решения научно-технических проблем в интересах инновационного развития и модернизации экономики страны и регионов, обеспечения их природной и техногенной безопасности. Неоднократно представлял страну в том числе в составе правительственных делегаций в служебных командировках, посетив при этом около 20 стран мира. Долгие годы был членом НТС МСР России, неизменно входил в число авторов ежегодного государственного доклада о состоянии окружающей среды в стране (составлявшегося под эгидой Госкомэкологии России и МПР России), активно участвовал в переговорах по разработке международной Конвенции о доступе общественности

к экологической информации, вел профессорско-преподавательскую деятельность в Государственной академии управления. Автор более 60 печатных работ. Имеет квалификационный разряд — советник РФ I класса. С 2002 г. работает на общественных началах советником замминистра промышленности, науки и технологий РФ В.А. Княжева, советником руководителя Федерального агентства по науке и инновациям С.Н. Мазуренко, помощником депутата Госдумы пятого и шестого созывов В.К. Осипова. Около десятилетия выполнял обязанности ученого секретаря секции «Экология и охраны окружающей среды» Межведомственного совета по присуждению премий Правительства РФ в области науки и техники. В 2008 г. стал одним из инициаторов создания и ученым секретарем Совета по инновациям при Комитете Госдумы по науке и наукоёмким технологиям. Внес весомый вклад в разработку и реализацию федерального закона 217-ФЗ, посвященного вопросам создания бюджетными организациями науки и образования хозяйственных обществ, для практического внедрения результатов интеллектуальной деятельности. Активно участвовал в подготовке проекта базового Федерального закона «О государственной поддержке инновационной деятельности в Российской Федерации».

Л.В. НОВИКОВУ — 65 ЛЕТ!

20 мая исполнилось 65 лет ректору Академии ноосферного образования, Верховному атаману Международного казачьего экономического союза (МКЭС), доктору экономических и психологических наук, профессору, действительному члену Российской и Европейской академий естественных наук Леониду Васильевичу НОВИКОВУ.

Леонид Васильевич родился в Томской области в многодетной семье репрессированных казаков. Трудовую деятельность начал слесарем на Томском электромашинном заводе. После службы в Советской Армии работал в системе профобразования. За короткий срок прошел путь от мастера производственного обучения до директора СПТУ. Благодаря организаторскому и педагогическому талантам училище превратилось в лучшее учебное заведение в системе профобразования. В 1982 г. окончил Томский госуниверситет по специальности преподаватель истории и общественных дисциплин. В 1983-1989 гг. работал в партийных органах. После окончания Новосибирской Высшей партийной школы работал завотделом Ленинского РК КПСС (г. Томск). В НИИ трудовой подготовки и профессиональной ори-



Председателем Высшей Международной аттестационной комиссии. Полномочный представитель Международного антикриминального и антитеррористического комитета в России и странах СНГ. Награжден многими правительственными, научными и общественными орденами и медалями. В Международной имиджевой программе определен Лидером XXI столетия. Один из основателей школы по изучению свойств и глубокой переработке органоминерального сырья, автор более 270 научных и публицистических работ, семи сборников и монографий. При его активном участии запущены производственные по переработке торфа и сапропеля в Томской и Омской областях. Под его руководством организованы и проведены пять научно-практических конференций, а также Международной научно-практической конференции «Промышленно-экономическое развитие России, Белоруссии и Украины на базе собственных природных ресурсов». Под его научным руководством защитилось свыше 20 кандидатов и

Календарь мероприятий

С 13 по 18 июня в Новосибирске Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Общество почвоведов имени В.В. Докучаева и др. проводят **Международную научную конференцию «Природно-технологические комплексы: современное состояние и перспективы восстановления»**. Направления: методические проблемы научно-исследовательских работ на территории природно-технологических комплексов; проблемы нормативного обеспечения природоохранительных мероприятий; мониторинг состояния техногенных ландшафтов и трансформация природных экосистем; современные технологии рекультивации техногенных ландшафтов. Контакты: e-mail: kapelkina@mail.ru.

С 15 по 18 июня в Москве Ботанический сад биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, Ботанический сад им. Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН и др. проводят **III-й Московский международный симпозиум по роду «Iris-2016»**, посвященный памяти Г.И. Родионенко. Секции: Георгий Иванович Родионенко — выдающийся иридолог с мировым именем, монограф рода Iris, систематика, вопросы охраны и изучения рода; интродукция и акклиматизация разных групп ирисов; учебная и просветительская деятельность на базе коллекций рода. Контакты: e-mail: iris2016-msu@yandex.ru.

С 19 по 23 июня в Санкт-Петербурге Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН и др. проводят **4-й Международный симпозиум «Сигнальные системы и поведение растений»**. Контакты: тел.: 8 (921) 335-16-10; e-mail: ovoitse@binran.ru.

С 20 по 23 июня в Москве Издательство «Молодой ученый» проводит значущую **II Международную научную конференцию «Науки о Земле: вчера, сегодня, завтра»**. Секции: общие вопросы; геодезия и картография; геофизика; геология; историческая география; физическая география; экономическая и социальная география и др. Контакты: тел.: 8 (499) 653-70-87; e-mail: info@moluch.ru.

С 20 по 25 июня в Санкт-Петербурге Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Ботанический сад им. Петра Великого и Культурно-просветительский центр БИН РАН проводят **Шестую Международную научную конференцию «Биологическое разнообразие. Интродукция растений»**. Направления: коллекции тропических и субтропических растений в условиях оранжерей; коллекции растений открытого грунта; морфогенез и онтогенез интродуцентов, семенное и вегетативное размножение; защита растений. Контакты: тел.: (812) 372-54-09; e-mail: bbrpi_6@mail.ru.

С 21 по 23 июня в Улан-Удэ Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН проводит **III Всероссийскую конференцию с международным участием «Разнообразие популяций и биоты Северной и Центральной Азии»**. Направления: таксономическое и экологическое разнообразие экосистем; функциональные и динамические процессы в экосистемах в условиях изменения климата и антропогенного воздействия; управление, охрана и использование природных ресурсов Северной и Центральной Азии. В рамках конференции состоится круглый стол «Экологические проблемы оз. Байкал». Контакты: тел.: (3012) 43-32-56; e-mail: soibiodiversity2016@gmail.com.

С 22 по 24 июня в Санкт-Петербурге Управляющая компания «Планета Нептун» и ЗАО «Рубин» проводят **2-ю Международную конференцию «Публичный аквариум в современном мире»**. Контакты: тел.: 8 (812) 335-20-55; e-mail: pamw2016@onlineire.ru.

С 22 по 26 июня в Санкт-Петербурге Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Ботанический сад Петра Великого и Культурно-просветительский центр БИН РАН проводят **Первую Международную научно-практическую конференцию «Ботанические сады в современном мире: наука, образование, менеджмент»**. Направления: значение и роль ботсадов в современном мире; коллекции ботсадов как база для образовательных и экологических проектов; менеджмент ботсадов, способы привлечения средств на их содержание; культурно-просветительская деятельность в ботсадах: выставки, фестивали растений, специализированные экспозиции. Контакты: тел.: (812) 372-54-09; e-mail: bbrpi_6@mail.ru.

С 23 по 25 июня в Москве ВНИИ лекарственных и ароматических растений проводит **Международную научно-практическую конференцию «Биологические особенности лекарственных и ароматических растений и их роль в медицине»**, посвященную 85-летию ВИЛАР и 65-летию Ботанического сада ВИЛАР. Направления: современные аспекты развития лекарственного растениеводства; системное изучение метаболома биообъектов с целью формирования подходов по оценке качества и безопасности; особенности формирования вторичных метаболитов биообъектов как целевых продуктов; инновационные подходы к фитохимическому изучению и стандартизации лекарственных растений; субстанций и созданию современных лекарственных форм; оптимизация подходов в организации фармакологических и токсикологических исследований при создании новых эффективных и безопасных лекарственных препаратов. Контакты: тел.: 8 (926) 430-33-30; e-mail: gulnara.khab@mail.ru.

С 23 по 27 июня в Улан-Удэ Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН и др. проводят **IV Всероссийскую конференцию молодых учёных с международным участием «Биоразнообразие: глобальные и региональные процессы»**. Направления: структура, функционирование и эволюция биоты наземных и водных экосистем; проблемы сохранения популяций, видов, сообществ и экосистем; молекулярно-генетические методы изучения биологического разнообразия; динамика популяций и природных комплексов под влиянием естественных и антропогенных процессов, протекающих на локальном и глобальном уровнях; охрана и рациональное использование природных ресурсов. Контакты: e-mail: smubiob@gmail.com.

С 23 по 27 июня в Улан-Удэ Байкальский институт природопользования СО РАН проводит **VIII Школу-семинар молодых учёных России «Проблемы устойчивого развития региона»**, посвященную 25-летию БИП СО РАН. Направления: социально-экономические проблемы устойчивого развития регионов России; геологические проблемы регионов России и сопредельных территорий в условиях глобализации и изменения окружающей среды; современные эколого-безопасные технологии природопользования и защиты окружающей среды; получение перспективных органических, неорганических соединений и материалов на их основе. Контакты: тел.: 8 (902) 165-08-58; e-mail: school-seminar.bim8@mail.ru.

С 26 июня по 2 июля в Угличе Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика», Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанова РАН и др. проводят **X Всероссийскую конференцию по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2016». 40-ую годовичную сессию Научного совета РАН по аналитической химии и Школу молодых учёных по анализу объектов окружающей среды**. Направления: общие и методологические аспекты; методы анализа, в том числе экспрессные и мобильные; приборы и системы анализа; мониторинг; общенные показатели оценки состояния объектов; обеспечение качества анализа и контроля. Контакты: тел.: 4(854) 72-43-48; e-mail: ecoanalytica2016@ibw.yaroslavl.ru.

С 28 июня по 1 июля в Санкт-Петербурге Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» и др. проводят **XVIII Международный Конгресс по обогащению угля**. Направления: сырьевая база угольной промышленности и ее особенности; исследование, переработка и обогащение угольных шламов, отходов обогащения, добычи и сжигания угля; технологии глубокой переработки угля; обогащение и переработка углеродистых пород; защита окружающей среды и др. Контакты: e-mail: icrc-2016@icrc-2016.com.

С 28 июня по 7 июля в Альбене (Болгария) SGEM Organizing Team, Международная и Европейская академии наук проводят **XVI Международную научно-практическую конференцию «GeoScience SGEM 2016»**. Направления: геология и горное дело, нефть и газ, геодезия, фотограмметрия, дистанционное зондирование, ГИС, информатика, геоинформатика, микро- и нанотехнологии, водные ресурсы, воздух и климат, экосистемы, почва, возобновляемые источники энергии, охрана окружающей среды, экономика окружающей среды, нано- и биотехнологии, экостроительство и архитектура. Контакты: тел.: +3 (59 2) 405-18-41; e-mail: sgem@sgem.org.

Рубрику ведет Евгения МУРАВЬЕВА. Информация в таком формате публикуется бесплатно. Подробнее см. в Бюллетене «Использование и охрана природных ресурсов в России».

В ЭТОТ ДЕНЬ

1 июня
Подписана (1972) Конвенция об охране антарктических тюленей (Лондон).
Начал (1922) работу Первый Всероссийский съезд геологов (Петроград). Съезд завершился 13 июня.

2 июня
Основан (2006) журнал «Экосистемы. Исследования. Результаты».

3 июня
Проведение равноапостольного царя Константина (337) — небесного покровителя межвых инженеров и землеустроителей.
Открылась (1992) Конференция ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро).
Открылся (1999) Второй Всероссийский съезд по охране природы (г. Саратов).
80 лет назад родился Урусов Вадим Сергеевич (1936-2015), д.н.н., проф., чл.-корр. РАН, завкафедрой кристаллографии и кристаллохимии геологического факультета МГУ.

4 июня
Открылся (1995) Первый Всероссийский съезд по охране природы (Москва).

5 июня
ДЕНЬ ЭКОЛОГА
Учрежден в соответствии с Указом Президента Российской Федерации №933 от 21 июля 2011 г.

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Установлен по решению Генассамблеи ООН в 1972 г. Проводится под эгидой Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП).
Принято (1962) Постановление Совмина РСФСР «Об утверждении Положения о государственных заповедниках РСФСР, находящихся в ведении Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при СМ РСФСР».

Открылась (1972) Конференция ООН по проблемам окружающей человека среды (Стокгольм).
Подписана (1992) Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро).

6 июня
Создан (1798) в России Лесной департамент (теперь — Рослесхоз).

8 июня
Основан (1828) курорт Саки — главная грязелечебница Крыма.
Утверждено (1964) положение о Золотой медали им. В.И. Вернадского.
Принято (1988) Постановление Совмина РСФСР № 225 «Об организационной структуре Государственного комитета РСФСР по охране природы».

80 лет назад родился Коваленко Вячеслав Иванович (1936-2010), специалист в области петрологии рудоносных магматических пород, акад. РАН.

9 июня
Основан (2005) журнал «ЭКОРЕАЛ».

10 июня
85 лет назад родился Шутьков Анатолий Антонович, д.н.н., проф., акад. РАН, академик-секретарь Отделения экономики и управления АПК, вице-президент Россельхозакадемии (1991-2002).

11 июня
Основан (1931) государственный заповедник «Кивач».

Принято (1996) Постановление Правительства РФ № 686 «О провозе Дней защиты от экологической опасности».

Принято (1996) Постановление Правительства РФ № 698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».

13 июня
Принято Постановление Совета Министров РСФСР № 632 «Об Оргомтеком Союза обществ охотников РСФСР».

Принято Постановление Совмина СССР «Об организации Комплексной антарктической экспедиции Академии наук СССР» (1955).

14 июня
Подписан (1910) Николаем II Закон «Об изменении и дополнении некоторых постановлений о крестьянском землевладении» после одобрения Госсоветом и Госдумой.

Принято (1991) Постановление Совмина РСФСР № 326 «Об утверждении Положения о Государственном комитете РСФСР по экологии и природопользованию».

Принята (1992) Конференция ООН по окружающей среде и развитию «Повестка дня на XXI век» (Рио-да-Жанейро).

15 июня
Вышла к берегам Америки (1741) Вторая Камчатская экспедиция во главе с В. Берингом и А. Чириковым.
Образована (1984) Госинспекция по малотонным судам РСФСР.
Учрежден (1994) журнал «Нефть России».

Принято (1998) Постановление Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ № 11-9 «О модельном законе «Об отходах производства и потребления»».

75 лет назад родился Старжинский Валентин Николаевич, д.н.н., проф., ректор Уральской лесотехнической академии.

16 июня
Создан (1939) Институт геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН.

Подписана (1994) Конвенция о сохранении ресурсов минтая и управлений ими в центральной части Берингова моря (Вашингтон).

17 июня
ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ БОРЬБЫ С ОПУСТЫНИВАНИЕМ И ЗАСУХОЙ
Отмечается в день подписания в 1994 г. в Париже Международной конвенции по борьбе с опустыниванием.

Утверждены Основы лесного законодательства СССР и Союзных Республик.

18 июня
80 лет назад родился Розанов Алексей Юрьевич, специалист в области палеогеографии и стратиграфии древних толщ, эволюции биосферы и бактериальной палеонтологии, д.н.н., проф., чл.-корр. РАН, директор Палеонтологического института РАН.

19 июня
70 лет назад родился Фелонкин Михаил Александрович, специалист в области стратиграфии и палеонтологии протерозоя, ранней эволюции биосферы, чл.-корр. РАН.

20 июня
Принято (1930) Постановление ВЦИК и СНК РСФСР «Об охране и развитии природных богатств РСФСР».

Подписана (1977) Конвенция о защите трудящихся от вредных условий труда в производственной среде, вызываемых загрязнением воздуха, шумом и вибрацией (Женева).

Созданы (1993) национальные природные парки «Чаваш Варма» (Чувашская Респ.) и «Припышминские бора» (Свердловская обл.).

80 лет назад родился Сафьянов Геннадий Александрович, д.н.н., проф., зав. кафедрой геофизики и палеогеографии (с 1990) географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

21 июня
Издан (1921) Декрет СНК «Об организации метеорологической службы в РСФСР» на базе ГГО.

Подписана (1960) Конвенция о защите трудящихся от ионизирующей радиации (Женева).

Принято (1991) Постановление Совмина РСФСР № 348 «Об утверждении Положения о Государственной экологической экспертизе Госкомитета РСФСР по экологии и природопользованию».

90 лет назад родился Пиннерк Евгений Викторович (1926-2001), специалист в области геохимии, гидрогеохимии и гидрогеологии, чл.-корр. РАН.

85 лет назад родился Романовский Николай Петрович, д.г.-м.н., проф., акад. РАЕН, директор Института тектоники и геофизики ДВО РАН (1993-2003).

23 июня
Официально открылся (1998) Российский музей леса.
Учрежден (2000) научно-популярный журнал «Parado».

24 июня
Принят (1998) ФЗ «Об отходах производства и потребления».

25 июня
Заклочен (1860) в гор. Тяньцзинь (Китай) русским послом Е. Путятиным договор с китайским правительством («Тяньцзиньский трактат»), согласно которому определялся порядок окончательного установления границы между Россией и Китаем.

26 июня
Совмин РСФСР утвердил (1948) Устав Всероссийского общества охраны природы (ранее действовал Устав ВЦИК от 1 ноября 1934 г.).
Подписана (1988) Конвенция, регулирующая деятельность по освоению минеральных ресурсов Антарктики (Веллингтон).
Издан (1996) Указ Президента РФ «О 200-летию создания в Росси Лесного департамента» (1996).

27 июня
ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ РЫБОЛОВСТВА
Отмечается ежегодно по решению Международной конференции по регулированию и развитию рыболовства (1984 г., Рим).
Образован (1947) Указом Президиума ВС РСФСР Минлесхоз РСФСР.

Организован (1989) распоряжением Совмина СССР № 1285р Международный институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН.

Организован (1989) Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН в составе Колского НИИ им. С.М. Кирова АН СССР.

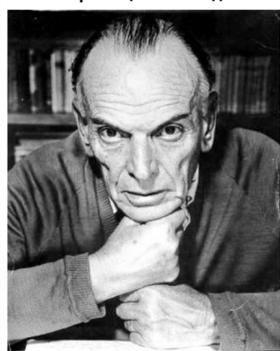
28 июня
Принят (1781) МанIFEST об уничтожении горной рудалы и признании права собственности на недра за владельцем земли.

29 июня
Создан (1992) Федеральныи эокофонд РФ.

30 июня
Упал (1908) Тунусский метеорит.

ХРУСТАЛЬНАЯ ВАЗА

Дорога в Воронежский заповедник была привычной. Я ездил туда неоднократно, а студентом биофака ВГУ еще и периодически жил в основном на ныне уже несуществующем Черепановском кордоне, будучи на учетах разной живности и в строй-, а вернее в спецотрядах. Но в этот раз мы ехали не совсем туда. В дорогу нас позвал рассказ Константина Георгиевича Паустовского «Воронежское лето». В этом рассказе он повествует о своем житье-бытье на самой границе заповедника в Доме отдыха.



К.Г. Паустовский (1892-1968)

Однако я такого дома отдыха не знал, как впоследствии выяснилось, он существовал еще до моего рождения. Причем не помню, что бы кто-либо из «заповедниковских» хотя бы намекал о его существовании. И воронежские писатели, с которыми в свое время общался, тоже ни разу не говорили о нем. Не было подобных разговоров и с преподавателями Воронежского университета. Эта загадка не давала покоя и звала в эту знакомую дорогу.

Естественно ехали мы туда, уже зная, где примерно этот дом отдыха, а вернее Дом творчества писателей находился. Спасибо Воронежской областной библиотеке им. И.С. Никитина, книге Ларисы Валерьевны Кривер «Путеводитель по памятникам истории и культуры Воронежской области» и участникам краеведческих дискуссий на Большом Воронежском форуме. Благодаря им выяснилось, что этот дом отдыха или творчества существовал в бывшей дворянской усадьбе, выкупленной потомками писателя-философа-народника Александра Эртеля. Это и дало новое название хутору — Эртель. В нем ко времени революции 1917 г. находилась большая часть его имущества, семейный архив и библиотека. Это все вкюпе с национализацией земли в конце концов и послужило основой создания Дома творчества писателей «Эртелево».

Оказалось, что кроме К.Г. Паустовского здесь бывали А.И. Цветаева, М.М. Пришвин, К.А. Тренев, А.С. Новиков-Прибой, Л.П. Гроссман и др. Правда бывали они здесь уже после того как эта усадьба вместе с заповедником оказались прифронтовыми, когда здесь размещались военные. Наличие большого количества окопов упоминается в рассказе К.Г. Паустовского. Не исключено, что это место во время боев за Воронеж в 1942 г. описывается в романе Михаила Демиденко «Воронеж — река глубокая». Его главный герой, будучи 14-летним подростком, после эвакуации из Воронежа и потери родителей, является воспитанником авиационной дивизии. О наличии у села Приваловки аэродрома во время Великой Отечественной войны упоминает в своих воспоминаниях В.В. Хлебников. На военном мемориале села Малой Приваловки, которое на нашей дороге в Эртель, похоронена Анна Петровна Ларионова — боец 68-го района авиационного базирования. Причем изначально в 1943 г. место ее захоронения было указано в с. Никольском, которое тоже соседствует с хутором Эртель, но с другой восточной стороны.

12 октября 1944 г. воронежская областная газета «Коммуна» опубликовала заметку о восстановлении Дома творчества воронежских писателей «Эртелево» и первом его посещении московскими литераторами. В 1944—1949 годах его арендовал Литфонд СССР. Кстати с 1940 г. директором дома творчества являлся Борис Глебович Песков — писатель, политработник, капитан Красной Армии, литературный сотрудник отдела фронтовой жизни фронтовой газеты «За родину». Он однофамилец, а возможно и дальний родственник Василию Михайловичу Пескову, чье имя сравнительно недавно присвоили заповеднику. Борис Глебович — кавалер орденов Красной Звезды, Отечественной войны 1 ст., награжден медалями «За боевые заслуги», «За оборону Сталинграда», «За оборону Москвы». В 1943 г. в Воронеже была издана его последняя книга «Из фронтового дневника». Он совсем немного не дождал до тогдашнего восстано-



ричных форм кленов и дубов, а также и других им подобных современных экзотов. Плодовые деревья, как и их дикие соротики здесь вымахали достаточно высоко и это даже добавляло свой шарм, так как расположены они были у аллеи просто великанов лиги, дубов и осен практически в лесу. А еще они цвели, цвели и черемуха. Причем каждое цветущее дерево благоухало по своему, своим особым запахом.



река Каменка

ный рост прибрежная крапива и полуводная травяная растительность. Не сфотографировать это было нельзя, и мы полезли на берег. При этом оставленная без должного внимания нога подскользнулась, чуть не опрокинув меня в воду. На этом месте нашему взору явилась валяющаяся стеклянная ваза на длинной и толстой ножке.

Как потом выяснилось это ваза для фруктов производства Дьяковского хрустального завода (Брянская обл.). Судя по клею, такие вазы прессовались на заводе с 1930-х по 1963 г. К Эртелю она не могла иметь никакого отношения. А вот к прифронтовым военным или К Дому творчества писателя, скорее всего да, имела. Даже интересно, какое торжество писатели отмечали на берегу пруда? Или просто катались на лодке? Или ловили рыбу с вазой? Или ее сюда зашвырнуло взрывной волной, тем более, что на ней есть не только скол, но множественные мелкие царапины? Кто держал ее в руках — А. Цветаева, К. Паустовский, А. Новиков-Прибой, М. Пришвин или разведчик, или эвакуированный, пришедший ее из разрушенного Воронежа? Или все вместе и по очереди? Думаю, что эта загадка так останется неразгаданной, охраняемой елями-стражами. Да и не только ими. Зрелище деревьев, здания, пруды, дорожки точно помнят, что здесь такое было. Но они безсловесны. Мы — люди можем только опустить эту их память и представить своим воображением прошлое по сохранившимся, дошедшим до нас вещам. Они безсловесны не только в этом. Они не кричат когда их пилит, когда они рушатся. А кричат здесь есть о чем. Здесь один из кусочков нашей истории, нашей культуры, причем общероссийского масштаба. И пока он разрушается.

Парк в 1998 г. объявлен памятником природы регионального значения, исторические здания — памятником истории и культуры. А совсем недалеко, в заповеднике расширяется кампания по приему посетителей. Для этого строятся новые и новые туристические объекты, восстанавливаются старые монастырские. В области объявлена программа по развитию туризма. Может эти проекты в своей реализации дотянутся наконец и до Эртелево? И тогда сюда придет новое восстановление, заедут из заповедника туристы. Вот только успеют ли, пока еще сравнительно цели постройки...

Дмитрий БОРИСКИН, НИИ-Природа, Воронеж-Москва



пруд в парке

в Воронежской области (если в Воронежской области и в лесу практически не растут) на берегу речки, как шеренга стражей местных тайн. К сожалению, лагерь после зимы остался удручающе впечатлением, до сих пор ощущается его заброшенность. Эти чувства еще более усилились когда мы подошли ближе к историческим постройкам бывшей усадьбы и писательского Дома творчества. Бросилось в глаза, что основной дом не используется даже как сезонное жилое помещение: окна и двери заколочены, внешние кирпичные стены, кот-

орым обложен деревянный сруб, в ряде мест даля трещины, запалая стена осталась совсем без кирпича, а на одной из стен обвалился леза со старым подвалом-ледником. Он стоит без дверей, кирпичная кладка его начала разрушаться, внутри хлам. И только склады — бывшие конюшни еще выглядят более менее. Скорее всего, они все-таки эксплуатируются как и баня на берегу пруда, стена которой красовалась относительно свежей настенной полурекламной росписью.

Зато весенний парк и особенно пруды доставили удовольствие на фоне модного сейчас нововледа в садово-парковом строительстве, в том числе и при восстановлении усадеб. Здесь не было туй, голубых елей, красных и ко-

В ЭТОТ ДЕНЬ

1 июля
Из Кольмы в море вышла (1648) экспедиция Попова-Дежнева, открывшая проход из Ледовитого в Тихий океан.
Утвержден (1970) Земельный кодекс РСФСР.
Принято (1978) Постановление Совмина СССР «О генеральной схеме управления геологии и разведки недр».
Создано (1994) Российское представительство Всемирного фонда дикой природы.
Принято (1996) Постановление Правительства РФ № 766 «О государственном регулировании и контроле трансграничных перевозок опасных отходов».

Создан (1996) национальный парк «Себежский» (Псковская обл.).
120 лет назад родился Декатов Николай Евгеньевич, д.с.-х.н., проф., известный лесовод; принимал активное участие в разработке «Основ лесного законодательства СССР и Союзных Республик».

2 июля
Международный день Днепра
Отмечается (2003) в первую субботу июля.
Основан (1860) на берегу бухты Золотой Рог порт Владивосток.
Подписано (1918) В.И. Лениным решение СНК об организации Гидрографической экспедиции для исследования Северного Ледовитого океана.
Образован (1920) Госкомитет по охране памятников природы при Научной секции и Академцентре Наркомпросе РСФСР.
Принято (1936) Постановление ЦИК и Совнаркома СССР об образовании при Совнаркомом СССР Главлесохраны СССР.

3 июля
День работников морского и речного флота
Отмечается в первое воскресенье июля. 18 июля 1924 г. было создано АО «Совторгфлот».

Основан (1931) журнал «Разведка и охрана недр».

На Комитет по делам геологии при СНК СССР были возложены (1939) функции по государственному геологическому контролю.

5 июля
Создан (1934) Институт горючих ископаемых АН СССР.
Образовано (1957) Министерство геологии и охраны недр СССР, на которое было возложено функции государственного геологического контроля в связи с упразднением Госгостехнадзора СССР.
Основан (2007) журнал «ГеоРиск».

70 лет назад родился Бакланов Петр Яковлевич, специалист в области оценки природно-ресурсного потенциала территории, чл.-корр. РАН.

7 июля
Подписана (1959) Конвенция о рыболовстве в Черном море (Варна).

8 июля
140 лет назад родился Аршиковский Владимир Мартынович, известный физиолог древесных растений.

9 июля
Награждена (1923) орденом Трудового Красного Знамени Особая комиссия по изучению Курской магнитной аномалии.
Утвержден (1976) Кодекс РСФСР о недрах.
85 лет назад родился Капнина Андрей Петрович (1931-2011), д.н.н., проф., завкафедрой рационального природопользования (с 1978), декан географического факультета МГУ (1966-1970), директор Тихоокеанского института географии АН СССР (1971-1977), чл.-корр. РАН.

10 июля
День рыбака
Отмечается во второе воскресенье июля.
Состоялся (1921) Первый съезд Всеукраинского союза охотников и рыболовов.
Принят (2001) ФЗ «О специальных экологических программах реабилитации радиационно-загрязненных участков территории».

12 июля
День памяти святых и всехвалых первоверховных апостолов Петра и Павла. Петр (до признания Симон), первоверховный апостол из 12-ти — покровитель рыболовства.
90 лет назад родился Сурков Виктор Семенович (1926-2016), специалист в области региональной, нефтяной геологии и геофизики, акад. РАН.

13 июля
Создан (1973) на базе Тюменского филиала ВНИИ ветеринарной санитарии (ныне — ВНИИ ветеринарной энтомологии и арахнологии СО РАН).
Образована (1981) Комиссия Президиума Совмина СССР по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов (КОС СССР).
Образована (1993) Указом Президента РФ Межведомственная комиссия по экологической безопасности Совета Безопасности РФ.
120 лет назад родился Феодоров Сергей Филиппович, геолог, специалист в области нефтяного дела, чл.-корр. РАН.

14 июля
Образована (1909) Межведомственная комиссия «по выработке мер к охранению кавказского збура».

Началась (1933) экспедиция ледокола «Челюскин».

Образован (1990) первый Госкомитет РСФСР по геологии и использованию топливно-энергетических и минерально-сырьевых ресурсов.
Образован (1990) Госкомитет РФ по земельной политике.
Назначен (1990) заместителем Совмина РСФСР — Председателем Госкомитета РСФСР по экологии и природопользованию Игорь Трифонович Гаврилов (1939-2011).

15 июля
Зарегистрирован (2002) благотворительный фонд «Центр содействия устойчивому развитию России».

16 июля
Открыт (1643) голландским мореплавателем Мартином Геритсоном остров Сахалин.
Создан (1992) заповедник «Пасвик» (Мурманская обл.).

17 июля
Вышел в море (1737) первый отряд Великой Северной экспедиции во главе с С.Г. Мальгиным для исследования берегов Баренцева и Карского морей.
Награждены (1966) орденом Ленина Тюменское и Якутское территориальные геологические управления Мингео РСФСР (ныне «Тюменьгеология»).

Создано (1978) ПКО «Картография».

Принято (1995) Постановление Правительства РФ № 718 «О должностных лицах Госкомитета РФ по охране окружающей среды и его территориальных органов, осуществляющих государственный контроль».

19 июля
Образовано (1955) Главное управление охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР (Главохота РСФСР).
Принят (1998) ФЗ «О гидрометеорологической службе».

20 июля
Принят (1997) ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

21 июля
Учрежден (2003) журнал «Основной ресурс», посвященный проблемам ТЭП.

23 июля
Всемирный день китов и дельфинов
Учрежден (1986) Международной китобойной комиссией.
Открыто (1963) Локосское нефтегазовое месторождение (ХМАО).
Учреждена (1998) газета «Зеленый колокол» (Калужская обл.).
Образована (2004) Национальная Ассоциация бутылочных вод России.

85 лет назад родился Богданов Никита Алексеевич, специалист в области геологии и вещественного строения дна Мирового океана, чл.-корр. РАН.

24 июля
Принят (1920) Декрет «Об охоте».

25 июля
Открыто (1943) в Шушуровском районе Татарской АССР месторождение нефти промышленного значения. Начало истории промышленной добычи нефти Татарстана.
Создан (1991) заповедник «Катунский» (Респ. Алтай).

26 июля
Принято (1923) Постановление ВЦИК «О введении в действие Лесного Кодекса».

Создан (1989) заповедник «Привольская лесостепь» (Пензенская обл.).

27 июля
80 лет назад родился Каравайко Григорий Иванович (1936-2006), специалист в области общей и геологической микробиологии, чл.-корр. РАН.