ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ
ВЕДОМОСТИ

№ 5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

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

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, поэтому Правительство уделяет приоритетное внимание этой сфере. 2017 год объявлен в России Годом эколога. Это хорошая возможность сделать немало полезного, реализовать востребованные проекты, от которых зависит 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, сделаем 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 расширять кооперационные связи на всем пространстве Содружества Независимых Государств с учетом общих экономических, географических и климатических факторов. Это поможет увеличить объемы сельскохозяйственного производства, надежно обеспечить продовольственную безопасность страны».

Назначения

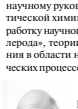
28 июня распоряжением Правительства РФ N 1330-р Антон ШАЛАЕВ назначен заместителем руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Антон Павлович родился 21 июля 1978 г. В 2000 г. окончил МАИ, в 2009 г. – Европейскую школу менеджмента и технологий. С 2000 г. – преподавал 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 управляющего 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 Гидрометцентре России, к.ф-м.н., специализация в области метеорологии, климатологии, спутниковой метеорологии и дистанционном зондировании Земли из космоса). С 1993 г. – н.с., с.н.с. Гидрометцентра 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.

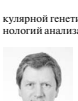
Награждения

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

Эрику Михайловичу ГАЛИМОВУ, академику РАН, научному руководителю Институт 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 трансплизиологии 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 Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта 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 садоводчества 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 состоялись праздничные мероприятия 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 «Зелёная Весна – 2016».

Открывая церемонию награждения, президент Фонда им. В.И. Вернадского и Росэкоакадемии *Владимир Грачев* поздравил экологов с профессиональным праздником: «Охрана окружающей среды – самое благородное дело, чем можно заниматься человек... 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 Беланович*, руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы *Антон 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 особо 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 присутствующим, что в 2010 и 2011 гг. было проведено 2 заседания президиума Госсовета РФ по вопросам реформирования системы государственного управления в сфере охраны окружающей среды, обеспечения экобезопасности и ликвидации накопленного экоущерба. Замминистра также обозначил ряд ключевых мер, реализованных в природоохранной 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 загрязненных 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. Завершающаяся сессия, станет 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, направленные 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 Генпрокуратуры РФ. В них Генпрокуратуре РФ поручено: до 1 августа провести проверку использования предоставленных для строительства земельных участков в составе земель особо охраняемых природных территорий по их целевому назначению; до 15 сентября провести проверку 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 твёрдыми коммунальными отходами, а также соблюдения требований законодательства Российской Федерации при осуществлении такой деятельности, в частности в г. Чебоксары.

НИА-Природа

КЛИМАТ И РАЗВИТИЕ

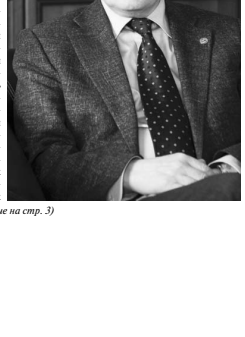
16 июня Советник Президента России, спецпредставитель главы Российского государства по вопросам климата Александр Бедрицкий провел очередное заседание Межведомственной рабочей группы при Администрации Президента РФ по вопросам, связанным с изменением климата и обеспечением устойчивого развития.

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. Основная цель майских консультаций заключалась в выработке решений по подготовке документов, определяющих механизмы, порядок и условия реализации Парижского соглашения по климату. С учётом достигнутых на переговорах договорённостей участники заседания обсудили дальнейшие шаги по подготовке к 22-й Конференции сторон Рамочной конвенции 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, посвящённых, в частности, роли бореальных лесов в поглощении CO_2 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 Казахстанском и Черноморском филиалах 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, фаз-культет пережил непростой переход на ЕГЭ, происходила модернизация полевых практик на учебно-научных базах

(Окончание на стр. 3)

Телеграф

2 июня Президент России подписал федеральные законы: 170-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; N174-ФЗ «Об освобождении от обложения налогом на добавочную стоимость операций по реализации макулатуры».

2 июня распоряжением Правительства РФ N1082-р утвержден План проведения в 2017 году Года экологии.

2 июня Постановлением Правительства РФ принято решение о создании национального парка «Кисловодский» площадью 965,7942 га (Ставропольский край), с целью обеспечения сохранности и восстановление природных комплексов, лечебно-рекреационного потенциала и инфраструктуры Кисловодского курортного парка, а также исключение возможности злоупотреблений с земельными участками на его территории.

2 июня приняты распоряжения Правительства РФ: N492 – о порядке использования геологической информации о недрах; N1098-р — о разрешении ООО «Красноярское геолого-разведочное предприятие» проводить разведку и добычу золота на участке недр федерального значения, включающем Панимбинский рудный узел (Красноярский край).

2 июня распоряжением Правительства РФ N1101-р принято решение о подписании Конвенции СНГ о сохранении агробиоразнообразия с целью содействия обеспечению продовольственной безопасности государств СНГ, их устойчивому экономическому развитию, повышению качества жизни и здоровья населения путём организации сотрудничества, управления и планирования в области сохранения и рационального использования агробиоразнообразия.

3 июня принято Постановление Правительства РФ N 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов».

3 июня Постановлением Правительства РФ N 502 утверждены Правила принудительного прекращения права на добычу (вылов) водных биоресурсов в случаях, указанных в пп. 6 и 7 ч. 2 ст. 13 ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», и о внесении изменений в Правила оформления, выдачи, регистрации, приостановления действия и аннулирования разрешений на добычу (вылов) водных биоресурсов, а также внесения в них изменений.

7 июня на очередном совещании с членами Правительства РФ Владимир Путин обсуждал, в частности, вопросы профилактики и борьбы со стихийными бедствиями – лесными пожарами и наводнениями.

9 июня на заседании Правительства РФ был рассмотрен вопрос о внесении изменения в Положение о Минприроды России.

10 июня распоряжением Правительства РФ N1192-р ООО «Северо-Восточная геологоразведочная компания» разрешено проводить разведку и добычу коренного золота, меди и молибдена на участке недр федерального значения, включающем месторождение Перекатное (Магаданская обл.).

10 июня распоряжением Правительства РФ N1191-р ООО «Семченское золото» предоставлено право пользования участком недр федерального значения, включающим месторождение Викша (Респ. Карелия).

10 июня Постановлением Правительства РФ N 521 принято решение о внесении на ратификацию Соглашения между Правительством РФ и Правительством СВР о дальнейшем сотрудничестве в области геологической разведки, добычи нефти и газа на территории России в рамках совместной компании ООО «Совместная Компания "РУСВЬЕТПЕТРО».

11 июня Постановлением Правительства России N528 изменен Порядок и критерии введения ЧС, возникших вследствие лесных пожаров.

11 июня Постановлением Правительства РФ N 529 внесены изменения в Положение о Минприроды России.

11 июня Постановлением Правительства РФ N 533 внесены изменения в ФЦП «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы».

15 июня Постановлением Правительства РФ N 542 утвержден Порядок организации системы госучета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

20 июня руководитель Администрации Президента России Сергей Иванов и Президент РГО, Министр обороны Сергей Шойгу посетили остров Большой Тютерс в Финском заливе, где ознакомились с ходом работы экспедиции РГО «Гогланд».

21 июня принято Постановление Правительства РФ N564 «Об утверждении стандартов раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами».

22 июня распоряжением Правительства РФ N1290-р создано федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Кисловодский».

23 июня Владимир Путин подписал федеральные законы: N218-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования регулирования лесных отношений»; N206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»; N 185-ФЗ «О ратификации Протокола о внесении изменения в Протокол к Соглашению между Российской Федерацией и Республикой Казахстан о разграничении дна северной части Каспийского моря в целях осуществления суверенных прав на недропользование от 6 июля 1998 года, подписанный в городе Астане 15 октября 2015 года».

23 июня на заседании Правительства России были рассмотрены предложения по внесению изменений в ст. 7.5 КоАП. Принято решение при рассмотрении законопроекта Госдумой во втором чтении дополнительно проработать вопрос о целесообразности изменений перечня полудрагоценных камней, разрешенных к добыче.

23 июня Президент России подписал Федеральный закон N200-ФЗ, направленный на обеспечение безопасности судоходства в акватории Северного морского пути.

23 июня принято Постановление Правительства РФ N572 «О порядке создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».

25 июня распоряжением Правительства РФ N 1312-р отказано в переводе земель лесного фонда площадью 3,4 га (Респ. Карелия, Прионежское лесничество, кадастровый номер земельного участка 10:20:0015505:18) в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов для строительства спортивного оздоровительного комплекса.

28 июня Вице-премьер Аркадий Дворкович провёл заседание Правительственной комиссии по предупреждению распространения и ликвидации африканской чумы свиней на территории России.

28 июня в г. Ногинске (Московская обл.) Дмитрий Медведев провел совещание о внедрении энергоэффективного оборудования в ЖКХ.

29 июня Президент России утвердил Перечень поручений по результатам проверки исполнения федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов РФ правовых актов по совершенствованию контроля эффективности использования земель сельхозназначения.

30 июня на заседании Правительства России рассмотрен вопрос о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части уточнения полномочий Минприроды России, Росприроднадзора, Роснедр, Росгидромета, Росводресурсов и Рослесхоза по организации и обеспечению мобилизационной подготовки и мобилизации.

Информационное агентство Природные ресурсы

5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

Телеграф

24-26 мая в г. Геленджике прошло оперативно-производственное совещание Росгидромета «Безопасность полетов как цель авиаметеорологического 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 экспериментов 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 «Зелёные» и ОАО «РЖД» проведён субботник по уборке отвосов железнодорожных путей, приуроченный к Всемирному дню охраны окружающей среды. На субботнике был дан старт Всероссийской акции «Зелёный перегон».

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 водоохранной зоны Пяловского и Истринского водохранилища.

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

7 июня Роснедра с глубоким прискорбием сообщили о кончине Заслуженного деятеля науки РСФСР, д.г.-м.н., проф., г.н.с. ВНИГРИ Веры Прокофьевны Якуцени.

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 зампредседателя Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии; присвоено почетное звание: *«Заслуженный 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 Мирового океана им. акад. И.С. Грамберга; *«Заслуженный 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 госэконадзора – начальнику отдела окружающей среды Минприроды Саратовской обл., Людмиле ХАРУН – начальнику Управления по охране окружающей среды Минприроды Пермского края; *«Заслуженный работник сельского хозяйства РФ»* за заслуги в развитии агропромышленного 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 ТАРАСЮКУ – первому зампредседателя 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», налаживать 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 на таких направлениях как: совершенствование правоприменения и управления в лесном секторе, устойчивое лесоуправление, 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 территориям 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 1,3 млрд руб; включая ввод в эксплуатацию установки по производству сульфит-бисульфитного раствора (сокращение выбросов диоксида серы на 11590 т в год; реконструкция системы удаления отходящих газов – снижение приземных концентраций диоксида серы в пределах 30% в жилой зоне г. Норильска. В рамках Соглашения ОАО *«РУСАЛ Братск»* запланированы мероприятия общей стоимость 1,2 млрд руб., что дает 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 дает 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 практически 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 создает 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 объём 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, представляемых 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 водоемов, лесовосстановления, Арктики и климата, развития ООПТ и экопросвещения. 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 $м^3$/год сброса загрязненных сточных вод и потерь воды – на 183 млн $м^3$. «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 совещания 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 заместитель 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 «Природоохранная политика и чистые технологии – вложения 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 ресурсосбережении, 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 ФЗ 219-ФЗ, принятого в 2014 г., с 2016 г. введен целый ряд экономических 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 претерпевала 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 перемены, 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.

Нацпарк 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 кодекс 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 водоочистных сооружений г. Калининграда. Директор калининградского Водоканала Александр Иващенко 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 демонстрировали свои умения в пяти традиционных упражнениях: валка дерева, замена цепи, 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 мотоинструментом 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. Пеечинскому 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-Удэ 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 (Тульская 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 выпускным работам бакалавров кафедры геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета МГУ.

9 июня Росводресурсы еще раз напомнило, 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 ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ в части совершенствования регулирования лесных отношений». Новым законом вводятся нормативы 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 Мурад Керимов направил письмо на имя вице-губернатора – председателя Правительства Астраханской области Константина Марелова 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 дожив 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, осваивавших 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 Глава Росрыболовства назвал 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, щелочные 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 фонового 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 фонового 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 классификации, геохимические принципы создания геоинформационных систем городов и регионов, геохимии аквальных ландшафтов. Им впервые предложена геохимическая классификация городов и городских ландшафтов, сформулирован принцип геохимического диссонанса 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 многолетние 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 биосферных 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 I степени (2000). К 250-летию МГУ под его редакцией вышла не имеющая аналогов 7-томная серия Юбилейных трудов ученых географического факультета 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 геологии 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 региональной 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 (PEEX – междисциплинарном проекте, рассчитанном на десятки лет, нацеленном на фундаментальные проблемы окружающей среды, включая ее взаимодействия с экономикой и технологическим развитием), создание новой концепции школьной географии. Он – главный редактор научного журнала «Geography, Environment, Sustainability». В течение более десятка лет он был членом Президиума Российской экологической академии, а сейчас является ее Почетным членом.

Николай Сергеевич один из немногих, кто является четырежды лауреатом Премий Правительства РФ: в области образования за разработку «Системы анализа и оценки научного содержания учебников для средней школы» (2012) и создание системы экологического образования в университетах России (2000), в области науки и техники – за разработку экологических и природно-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 *Эльмурод Расулмухамедов*, член Комитета Совета Федерации по международным делам *Арнольд Тулохонов*.

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 наукоемким 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*») и Тамбовский гостехуниверситет (проект «*На пути к инновациям: взгляд будущих архитекторов на проблемы устойчивого развития*»).

Победители номинации «***Экологическая культура в промышленности и энергетике***» – ПАО «КАМАЗ» (проект «*Организация производства автомобилей КАМАЗ и автобусных шасси с газовыми двигателями на АВЗ*»); ООО «Газпром трансгаз Краснодар» (проект «*Разработка, изготовление и внедрение системы производственно-экологического мониторинга, обеспечивающей промышленную и экологическую безопасность территорий нахождения объектов газотранспортной системы*»); НПО «Ятаган» (проект «*Разработка и производство инновационного оборудования очистки воздух», а от опасных газов в неприятных запахах*») и Центр детского технического творчества 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 с проектом «*Мультимедийный информационный экологический центр «ЭкоМосква»*», Государственный биологический музей им. К.А. Тимирязева с многолетним выставочным проектом «*Россия заповедная: особо охраняемые природные территории*», ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» с проектом «*Экологическое просвещение подрастающего поколения с целью формирования экологически ориентированного образа жизни*», а также учениця Лицея 56 г. Новоуральска с социально-экологическим проектом «*Взглянь в глаза букашке!*».

В номинации «***СМИ и экологическая культура***» победителем стал НКО «Фонд развития и поддержки экологических проектов «Русский углерод» с проектом «*Интернет-портал «Климат России*».

В номинации «***Экология здоровья***» победителем признано Управление природными 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 «Зелёная 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, Московская обл.), Экологический центр «ЭкоСфера» (г. Липецк и др.). Места в конкурсе «Лучший видеосюжет» Всероссийского экологического субботника «Зелёная Весна-2016» распределились следующим образом: I место – ПО «МАЯК», II место – «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», III место – Лицей 86 им. М.Е. Катукова.

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 организованным Фондом им. В.И. Вернадского «Экоданцем» и праздничным концертом.

Росэкоакадемия

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 Беланович* 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% – средства 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 доктрины 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 реализации 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 «Граждане», 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 ФЗ 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 формирование программ экомодернизации. Положительные результаты дали и другие решения, направленные на охрану окружающей среды. Так, знаковым стало принятое в конце 2012 г. решение Правительства РФ о повышении ставок платы за выбросы в воздух от сжигания попутного нефтяного газа. С 2014 г., в соответствии с ФЗ 458-ФЗ, в России введена ответственность производителя 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 прошлого экоущерба 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 экологически сбалансированного 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.

НИА-Природа

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 состоялась встреча представителей Росгидромета и Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников.

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

С 19 по 25 июня в Праге состоялся 7-й Международный научный герболог ический конгресс, в котором приняли участие представители ВНИИ карантина 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 заповедников «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 «Зелёные» Анатолий Панфилов принял участие в программе «Госдума-2016: Перезагрузка».

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

21-23 июня в Москве состоялось обучение первой группы координаторов общественного проекта «Сохраним 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, урезающих заповедный систему. Поправки в Закон об ООПТ впервые с начала 60-х гг. ослабят режим охраны заповедников.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

Информационное агентство Природные ресурсы
5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

Телеграф

22 июня в Общественной палате РФ состоялась серия круглых столов, посвященных актуальным проблемам лесного хозяйства, организованная Комиссией ОП РФ по развитию реального сектора экономики, включая обсуждение особенности правоприменения ФЗ N 212 от 21 июля 2014 г. «Об основах общественного контроля в РФ» в области лесных отношений в части организации общественного контроля лесохозяйственной деятельности.

22 июня на расширенном заседании Общественного совета при Россельхознадзоре под председательством Елены Цветковой с участием Руководителя Службы Сергея Данкверта и его заместителей – Николая Власова, Юлии Швабаускене и Светланы Алексеевой обсуждался ряд общественно-значимых проектов нормативных правовых актов.

22 июня в Ростовской области введен режим ограничения пребывания граждан в лесах.

22 июня в Еврейской автономной области подведены итоги конкурса творческих работ «Благословляю Вас, Леса».

23 июня Глава Минприроды России Сергей Донской на рабочей встрече с управляющим директором Северной экологической финансовой корпорации (НЕФКО) Магнусом Ресстедтом отметил, что Минприроды России выступает за последовательное повышение эффективности деятельности Инструмента поддержки проектов Арктического совета.

23 июня в г. Сыктывкаре прошло Всероссийское совещание о прохождении пожароопасного сезона 2016 г. под руководством замруководителя Рослесхоза Николая Кротова.

23 июня НЭС «Михаил Сомов» Росгидромета вышло в этом году в свой первый рейс.

23 июня в г. Новосибирске под руководством директора Рослесозащиты Евгения Трунова состоялось совместное совещание с Департаментом лесного хозяйства по Сибирскому ФО на тему «Оценка эффективности выполненных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, и разработка дополнительных истребительных мероприятий на территории Алтайского и Красноярского краев, Томской области».

23 июня прошла IV Международная конференция «Современные информационные технологии для научных исследований в области наук о Земле» (ITES-2016).

23 июня в Пятигорске Руководитель Росприроднадзора Артем Сидоров принял участие в совещании «О проблемных вопросах в области экологической безопасности в Северо-Кавказском федеральном округе», которое провел Полномочный представитель Президента РФ в СКФО Сергей Меликов.

23-26 июня состоялся XIV Слет юных экологов Республики Крым – 170 победителей и участников различных природоохранных конкурсов и акций представили свои работы, а также приняли участие в культурных и спортивных мероприятиях.

24 июня в Чите состоялся VI-й Всероссийский симпозиум «Минералогия и геохимия ландшафтов горнорудных территорий» и XIII-е Всероссийские чтения памяти акад. А.Е. Ферсмана по проблемам «Рациональное природопользование» и «Современное минералообразование».

24 июня Руководитель Росприроднадзора Артем Сидоров провел в Черкесске встречу с врио главы Карачаево-Черкесской Республики Рашидом Темрезовым.

ДЕНЬ ДНЕПРА

2 июля отмечается Международный день Днепра. В 2002 г. в ходе проведения Международного Днепровского форума общественные экологические организации России, Белоруссии и Украины предложили ежегодно отмечать в первую субботу июля Международный день Днепра.

Использование природного потенциала Днепра как трансграничного водного объекта предопределяет состояние национальных экономик трех прибрежных государств. Река Днепр является источником питьевого водоснабжения для многих крупных и малых городов, обеспечивает развитие таких отраслей народного хозяйства, как сельское и лесное хозяйство, рыбный промысел, энергетика и транспорт. Впадая в Черное море, Днепр также оказывает влияние на экологическую обстановку стран черноморского региона.

Росводресурсы

МОНИТОРИНГ

С 14 по 16 июня в г. Куньминь (КНР) состоялось 10-е заседание Рабочей группы по мониторингу качества вод трансграничных водных объектов и их охране Подкомиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды Российско-Китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств.

Российскую делегацию возглавил начальник Управления ресурсов вод и регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов Дмитрий Савостицкий. В ходе заседания были подведены итоги работы Рабочей группы за отчетный период, рассмотрены результаты совместного российско-китайского мониторинга качества вод трансграничных водных объектов в 2015 г. и программа мероприятий по осуществлению совместного Российско-Китайского мониторинга качества вод трансграничных водных объектов в 2016 г.

Росводресурсы

ДЕНЬ ОЧИСТКИ ВОДОЕМОВ

Международный день очистки водоемов ежегодно с 1995 г. проводится под эгидой РАДИ – профессиональной Ассоциации дайвинг-инструкторов во многих странах мира.

В России День очистки водоемов отмечается с 2003 г. Мероприятие проходит в первое воскресенье июня. В этот день повсеместно организовываются выезды на местные водоёмы, где производится очистка прибрежной полосы и дна водных объектов. Учреждения Росводресурсов 5 июня провели воскресники с привлечением различных общественных организаций, муниципальных образований, общеобразовательных учреждений по уборке акваторий и прибрежных защитных полос крупных водохранилищ.

Росводресурсы

ДЕНЬ МЕЛИОРАТОРА

5 июня свой профессиональный праздник отмечают мелиораторы – представители одной из самых востребованных профессий в агропромышленном комплексе России.

За более чем вековую историю российской мелиорации проделана колоссальная работа по повышению продуктивности земельных ресурсов. Созданные трудом нескольких поколений мелиоративные системы и гидротехнические сооружения продолжают служить людям и сегодня. Современная мелиорация и водохозяйственное строительство, опирающиеся на новейшие научно-технические достижения, являются важными факторами интенсификации российского сельскохозяйственного производства как конкурентоспособного сектора экономики. Невозможно переоценить вклад мелиораторов в дело сохранения плодородия почв и природных богатств России. Этот праздник – признание общественной значимости деятельности профессионалов отрасли, каждодневный труд которых направлен на обеспечение устойчивого развития сельскохозяйственных угодий и продовольственной безопасности нашей страны.

Союз водников и мелиораторов России

КОНФЕРЕНЦИЯ В УЛАН-УДЕ

16 июня в Улан-Удэ завершилась 12-я Конференция парламентариев Арктического региона.

В условиях политики санкций в Конференции приняли участие представители 10 стран, в том числе Дании, Исландии, Канады, Норвегии, Финляндии, Швеции, представители стран-наблюдателей, Великобритании, Сингапура, Японии. Не приехали только представители США. Основной темой Конференции стали климатические изменения, а также условия жизни человека в Арктике и новые технические возможности, в том числе интернет, безопасность. Обсуждалась также тема Северного Морского Пути, в развитии которого заинтересована как Россия, так и ее соседи. Как отметил руководитель Арктической группы Госдумы, Сопредседатель конференции Михаил Слипенчук, по сравнению с другими арктическими конференциями, в Бурятии мероприятие прошло более тепло и менее официально. По итогам Конференции парламентарии стран Арктического региона приняли резолюцию, в которой обратились к правительствам и парламентам стран Арктического региона, Арктического Совета и институтам Европейского Союза с просьбой активизировать совместную работу в направлении устойчивого развития и адаптации к изменению климата в Арктике, подчеркнуть важность совместной научной работы, поднять Арктический вопрос в связи с последствиями изменения климата в Арктике на всех соответствующих международных совещаниях.

НИА-Природа

ВСТРЕЧА МИНИСТРОВ БРИКС

В рамках 2-ой Ассамблеи ООН по окружающей среде ЮНЕП (ЮНЕА-2) в г.Найроби (Кения) состоялась встреча министров окружающей среды стран БРИКС.

Обращаясь с приветственным словом к участникам встречи Глава Минприроды России Сергей Донской высоко оценил уровень взаимодействия членов Рабочей группы по окружающей среде стран БРИКС во время встречи в апреле 2016 г. в Санкт-Петербурге, во время которой делегации определили формат и заложили основу для систематизации работы в формате БРИКС. Министр выразил уверенность в том, что на заседаниях «Платформы зеленых технологий» успешно могут быть рассмотрены вопросы развития законодательства в сфере «зеленой экономики» и «зеленого роста», внедрения «зеленых технологий» на национальном уровне, международные инициативы в сфере зеленого роста, существующие в странах перспективные «зеленые технологии».

Пресс-служба Минприроды России

ДЕНЬ МИГРИРУЮЩИХ РЫБ

Всемирный день мигрирующих рыб – новая экологическая дата. 21 мая 1501 организация по всему миру провели более 351 мероприятия, посвященные Всемирному дню мигрирующих рыб.

21 мая Международная коалиция «Реки без границ» от имени исчезающего Байкальского осетра и других мигрирующих рыб Селенги поздравила Президента Монголии Эльбегдоржа и Секретаря Боннской конвенции по мигрирующим видам Бредни Чамберса с Всемирным днем мигрирующих рыб. Соответствующие именные письма доставлены адресатам, в надежде что они помогут осетру, тайменю, омулю, хариусу и другим видам населяющим Селенгу выжить и сохранить свою среду обитания в бассейне Селенги, которая может быть безвозвратно нарушена строительством ГЭС и проектами перебросок вод в Монголии. Свою озабоченность последствиями этих проектов высказало как Правительство РФ, так и многие международные организации МСОП, Конвенция по Всемирному наследию и др.

НИА-Природа

ОБЩЕСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА

29 июня Комиссия Общественной палаты РФ по экологии и охране окружающей среды провела общественную экспертизу проекта федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ, в части ликвидации последствий негативного воздействия на окружающую среду и возмещения ущерба окружающей среде, нанесенного и накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности».

В экспертизе приняла участие член Политсовета Российской экологической партии «Зеленые» д.с.н., проф. И.А.Сосунова, выдвинувшая ряд предложений по содержанию проекта, в частности, о необходимости активизации работ по развертыванию систем социально-экологического мониторинга в различных регионах страны. Результаты экспертизы будут учтены в дальнейшей законотворческой деятельности высших органов государственной власти Российской Федерации.

НИА-Природы

БИОСФЕРНЫЕ РЕЗЕРВАТЫ

24-25 мая в Минприроды России прошло совещание по вопросам функционирования российских биосферных резерватов ЮНЕСКО

В совещании приму т участие директор Отдела экологии и наук о Земле, секретарь Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) Чунли Хан и замдиректора Департамента госполитики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России Всеволод Степаницкий. На совещании рассмотрены вопросы зонирования территорий российских биосферных резерватов, а также отечественная практика реализации программных документов ЮНЕСКО для сети биосферных резерватов, включая вопросы взаимодействия и сотрудничества соответствующих заповедников и национальных парков с местным населением.

Пресс-служба Минприроды России

БОРЬБА С ЗАСУХОЙ

17 июня во Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой, который отмечается в день подписания в 1994 г. в Париже Международной конвенции по борьбе с опустыниванием, со специальным посланием выступил Генсекретарь ООН Пан Ги Мун. Тема Всемирного дня борьбы с опустыниванием и засухой в этом году – «Защитим нашу планету. Восстановим земли. Обеспечим занятость населения».

Ежегодно из-за деградации земель утрачивается до 12 млн га сельскохозяйственных угодий. «Опустынивание, деградация земель и изменение климата – это взаимосвязанные явления. В результате деградации земель возрастает интенсивность и частота засух, наводнений, растет число дней с экстремальными температурами», – говорится в послании.Глава ООН отметил, что на сегодняшний день свыше 50% всех почв подверглись той или иной форме деградации. «Под угрозой оказались источники средств к существованию и благополучие миллионов людей. Почти 800 млн человек страдают от хронического недоедания, что является прямым следствием деградации земель, снижения плодородия почв, неустойчивого водоснабжения, засух и утраты биоразнообразия», – заявил Генсекретарь ООН. Глава ООН предупредил, что в последующие 25 лет деградация земель может привести к сокращению мирового производства продовольствия не менее чем на 12%, что чревато повышением мировых цен на продукты питания на 30%.

Центр новостей ООН

КАРТА ЗАПОВЕДНИКОВ

14 июня состоялась презентация новой карты Всемирная сети биосферных заповедников ЮНЕСКО.

Карта показывает распределение всех биосферных заповедников по странам мира. Карта доступна на английском, французском, испанском и немецком языках. В 2016 г. Всемирная сеть биосферных заповедников пополнилась 20-ю новыми объектами, и теперь включает 669 биосферных заповедников в 120 странах, в том числе 16 трансграничных/транснациональных объектов. Новая карта была подготовлена Программой ЮНЕСКО «Человек и биосфера» при поддержке национальных комиссий Австрии, Германии, Люксембурга и Швейцарии при ЮНЕСКО.

НИА-Природа

ДЕНЬ ОКЕАНОВ

8 июня отмечается Всемирный день океанов. В послании по этому поводу Генсекретарь ООН Пан Ги Мун отметил ценность океанов и морей, призвав все государства охранять морскую среду и рачительно распоряжаться ее ресурсами.

«Здоровые океаны необходимы для поддержания жизни на Земле», – заявил Глава ООН. Он подчеркнул, что моря и океаны вносят важный вклад в обеспечение экологической безопасности и в достижение Целей в области устойчивого развития. Более 70% поверхности нашей планеты покрыто водой. Биомасса всех морских обитателей – от водорослей до голубых китов – составляет 90% биомассы всех живых организмов Земли.

Центр новостей ООН

ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ

20 июня в Общественной палате РФ прошел круглый стол «О состоянии промышленной безопасности в России».

В круглом столе приняли участие статс-секретарь–замруководителя Ростехнадзора Александр Рыбас, председатель Росуглепроф, член Общественной палаты РФ, член Общественного совета при Ростехнадзоре И.И. Мохначук; член Общественной палаты РФ, член Общественного совета Госкорпорации «Росатом» В.И. Васильев, представители Общественного совета при Минпромторге России, СМИ. *А.Л. Рыбас* отметил важность проведения таких встреч, подчеркнув, что Ростехнадзор проводит политику максимальной открытости и готов обсуждать с общественностью самые острые вопросы. Свидетельством того является успешное проведение второго форума-диалога «Промышленная безопасность – ответственность государства, бизнеса и общества». Он рассказал о состоянии промышленной безопасности в России и о работе Службы за последние годы. «Главная миссия Ростехнадзора – предупреждать аварии и несчастные случаи на промышленных объектах, а значит, сохранять жизнь и здоровье людей», – отметил статс-секретарь. По его словам, «за каждой приостановкой предприятия стоит предотвращение аварии, или несчастного случая, а это спасение жизни работников». А.Л. Рыбас представил членам ОП РФ проект Основ госполитики в области промышленной безопасности в РФ на период до 2025 г. и на дальнейшую перспективу, его разработка была поручена Ростехнадзору Президентом России. Участники круглого стола обсудили и одобрили в целом данный документ.

ОП РФ

МАРШ МУСОРНЫХ ВЕДЕР

Во Всемирный день окружающей среды, Российская экологическая партия «Зеленые» провела пикет против замусоривания страны – «Марш мусорных ведер».

Пикет был посвящен проблеме утилизации ТБО и отходов вредных производств. Основным спикером мероприятия стал председатель президиума общественного движения «Зеленая альтернатива», лидер списка партии «Зеленые» на выборах в Госдуму Олег Митволь. Около 50 человек собрались у памятника «Героям революции» и развернули плакаты с надписями «Мы хотим жить в чистой стране», «Ядовитые отходы убивают россиян», «Думайте о здоровье – люди болеют и умирают». Также участники пикета принесли с собой мусорные вёдра, на которых была надпись «мусор»: в момент проведения акции участники постарались привлечь к себе внимание прохожих, начав стучать ведрами по брусчатке. Участники мероприятия пытались привлечь внимание общественности и правительства к тому, что до сих пор нет понимания серьезности проблемы твердых бытовых отходов, а также нет и строгого регламента и необходимых нормативно-правовых актов.

РЭП «Зеленые»

ЗЕЛЕНЫЙ ПОЯС АМУРА

Сформирована сеть приграничных природоохранных резерватов в бассейне Амура: 28 июня в Хабаровске подписан Меморандум о сотрудничестве между 16 китайскими и 12 российскими особо охраняемыми природными территориями.

По инициативе Департамента лесного хозяйства провинции Хэйлунцзян, Координационного совета заповедников и национальных парков юга Дальнего Востока и Всемирного фонда дикой природы (WWF) разработано Соглашение о трансграничном сотрудничестве между 16 китайскими ООПТ и 12 российскими ООПТ, расположенными непосредственно вдоль границы России и Китая по Амуру и Уссури. Наряду с такими известными заповедниками как Большехехцирский, Бастак, Хинганский и Ханкайский, в сеть приграничных ООПТ войдут 7 региональных заказников в Амурской области и Среднеуссурийский заказник в Приморье. Общая площадь трансграничных природоохранных резерватов составит 1,9 млн га. Церемония подписания Меморандума состоялась в рамках российско-китайского совещания по формированию Амурской сети приграничных природоохранных резерватов, которое проходило 28-30 июня в Хабаровске.

WWF России

«МИР ОТКРЫТИЙ»

15 июня в Международном детском центре «Артек» в Крыму завершилась профильная смена Русского географического общества «Мир открытий».

В церемонии закрытия приняли участие: Первый Вице-президент РГО, академик Николай Касимов, зам. исполнительного директора, ученый секретарь Программы сотрудничества РГО Илья Гуров, куратор профильных смен РГО Иван Чайка и др. «Мне не хочется что-то закрывать, – обратился к артековцам *Н.С. Касимов.* – Мне даже само это слово не нравится. Я думаю, что мы все сегодня должны открыть вас, прошедших эту профильную смену, как будущих географов, ученых и просто любящих свою страну людей». С 30 мая, на протяжении трех недель, юные географы занимались изучением природных богатств своей родины, постигали азы метеорологии и экологии, делали первые шаги в картографии и геожурналистике. Каждый день ребят был насыщен встречами с интересными людьми: исследователями, фотохудожниками, путешественниками.

Каждый из юных географов профильной смены в Крыму увезет домой памятные дневники первооткрывателей, значок смены «Мир открытий» и, конечно, приятные впечатления. По сложившейся традиции, артековцы написали письма будущим участникам смены РГО в ВДЦ «Океан», которая стартует 28-29 августа.

РГО

ПАТРИОТИЧЕСКИЙ АКТ

29 июня лидеры экологических сообществ России подписали в Москве Патриотический акт экологических организаций и Меморандум о приоритетах развития экологического патриотизма.

Мероприятие было организовано Экологической палатой России. Документы подписали зампредседателя Российской экологической партии «Зелёные», председатель Движения России «Кедр» Сергей Панфилов, сопредседатель Общероссийского общественного экологического движения «Зеленый век» Владимир Коптев-Дворников, председатель Общероссийского экологического общественного движения «Зеленая Россия» Константин Курченков, лидер московского регионального отделения Партии «Зеленые» Александра Аставина. Патриотический акт ляжет в основу сотрудничества ведущих российских «зеленых» организаций для развития принципов экологического патриотизма в разных областях.

Как отмечается в меморандуме, принцип экологического патриотизма может быть основой устойчивого развития России.

РЭП «Зеленые»

В ОБЩЕСТВЕННОМ СОВЕТЕ РОСЛЕСХОЗА

30 мая в Рослесхозе под председательством директора по природоохранной политике Всемирного фонда дикой природы Евгения Шварца состоялось заседание Общественного совета при Рослесхозе. В нем приняли участие замглавы Минприроды России – Руководитель Рослесхоза Иван Валентик, представители природоохранных общественных организаций и организаций лесной отрасли.

Основными темами заседания стали совершенствование госпрограммы РФ «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы и гармонизация требований нормативных документов лесного хозяйства и международных стандартов устойчивого управления лесами, открытость информации о состоянии лесов. С докладами по совершенствованию госпрограммы выступили начальник Управления долгосрочного планирования и прогнозирования в лесном хозяйстве Рослесхоза Е.А. Раймкел, руководитель Центра стратегического планирования и прогнозирования ВНИИЛМ В.А. Корякин, руководитель Лесной программы Всемирного фонда охраны природы по России Н.М. Шматков и эксперт Социально-экологического Союза А.Ю. Григорьев.

Подводя итоги заседания, Руководитель Рослесхоза Иван Валентик, в частности, сказал: «Основные показатели госпрограммы нуждаются в дальнейшем обсуждении и проработке на уровне рабочей группы специалистов и руководителей Рослесхоза и ВНИИЛМ. По всем вопросам, поднятым в ходе заседания Общественного совета, я согласен – но в разной степени. По всем этим вопросам требуется дальнейшая проработка и обсуждение с профильными специалистами, выработка технических и законодательных решений».

Рослесхоз

Телеграф

24 июня выступая в Каннах (Франция), Генсекретарь Пан Ги Мун призвал звезд в области рекламы подключиться к одной из самых больших кампаний во имя гуманизма – поддержать Повестку дня в области устойчивого развития.

С *24 по 27 июня* в урочище Шишкулар Шебалинского района Республики Алтай завершился Слёт школьных лесничеств республики.

27 июня Рослесхоз заключил с Рослеспрофсоюзом Отраслевое соглашение по лесному хозяйству.

27 июня Администрация Приморского края и Амурский филиал WWF России для реализации проектов, направленных на сохранение биоразнообразия и среды их обитания, заключили Соглашение о сотрудничестве. Более 58 млн руб. направит WWF на охрану природы Приморья.

27 июня в загородном лагере «Дружба», расположенном в одном из красивейших мест Зилаирского района Республики Башкортостан, состоялось торжественное открытие XXIV Республиканского слета-конкурса юных экологов и лесоводов.

28 июня замруководителя Росводресурсов Татьяна Бокова приняла участие в заседании Программного комитета Международной конференции «Водный форум БРИКС», состоявшемся в Минобрнауки России.

28 июня Оперативный штаб Рослесхоза направил дополнительные силы ПДПС Авиалесоохраны на тушение лесных пожаров в Иркутской области.

28 июня в Севастополе в Крымском отделе Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства прошло заседание Рабочей группы по вопросам развития аквакультуры в Крымском ФО.

29 июня уровень воды в озере Байкал наконец достиг допустимой отметки в 456 м по тихоокеанской системе высот. Об этом Главе Минприроды России Сергею Донскому в ходе оперативного совещания доложил и.о. Руководителя Росводресурсов Вадим Никаноров.

29 июня на сайте Комитета лесного хозяйства Московской области в разделе «Интерактивные карты» запущена (в тестовом режиме) новая вкладка – «Интерактивная карта мест отдыха граждан и рекреационных зон».

29 июня введен запрет на посещение лесов Севастопольского лесничества до 14 июля.

30 июня Совет Федерации одобрил изменения в ФЗ о рыболовстве, уточняющий полномочия Правительства РФ и Росрыболовства.

30 июня на торгах, проведенных Росрыболовством, разыграны 16 лотов по продаже права на заключение договора о закреплении долей квот добычи водных биоресурсов – более 1,35 млрд руб. поступит в федеральный бюджет по итогам аукционов по продаже квот добычи.

30 июня на заседании Общественного совета Росрыболовства обсудили ход реализации Публичной декларации целей и задач Росрыболовства.

30 июня в Департаменте лесного хозяйства по ЦФО руководители лесных ведомств округа обсудили итоги выполнения объемов весенних лесокультурных работ и подготовки к работам 2017 г.

30 июня в Риме в штаб-квартире ФАО открылась конференция по предотвращению последствий Эль-Ниньо, которые оказывают разрушительное воздействие на сельское хозяйство в «сухом коридоре» Центральной Америки.

30 июня в Минлесхозе Кировской области подведены итоги областных конкурсов профессионального мастерства в сфере лесного хозяйства «Лучший лесничий-2016» и «Лучший лесной пожарный-2016».

30 июня в Комлесхозе Московской области первые общественные лесные инспекторы получили документы, подтверждающие их право на осуществление общественного контроля в лесах.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ

Представляемая 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 специалистов.

В 12 регионах действуют законы об экологическом образовании, просвещении и формировании экологической культуры (в частности, в республиках Дагестан и Башкортостан, Саха (Якутия), Приморском и Камчатском краях, Ульяновской, 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 укреплению их здоровья. Сейчас наблюдается другая тенденция. Участки многих новых детских садов представляют собой площадки с синтетическим покрытием, пластиковым оборудованием и единичными растениями. Экообразование 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 – руководство школ не всегда осознает 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 знакомились 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 большем количестве ДОУ ежегодно отмечаются 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 позволит зародить в столице движение «Зелёных детских садов».

Однако если сравнивать современную ситуацию в целом по стране с предыдущими годами, то придётся 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 полнофункциональное значение (не только экологическое образование, но и психологическая разгрузка, познавательное, эмоциональное развитие ребёнка и т.п.);

– организуется гораздо меньше, чем в предыдущие годы, мероприятий, 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 естествознание (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.

Основное общее образование (5-9 классы) и *среднее общее образование* (10-11 классы) – предметные области «Естественнонаучные предметы» и «Общественнонаучные предметы» ориентированы на овладение учащимися экологическим мышлением, обеспечивающим понимание взаимосвязи между природными, социальными, экономическими и политическими явлениями, их влияния на качество жизни человека и качество окружающей его среды. Содержание естественнонаучных предметов направлено на воспитание у школьников ответственного и бережного отношения к окружающей среде.

Примерные основные образовательные программы начального общего и основного общего образования, разработанные в соответствии с частью 9 ст. 12 Федерального закона N 273-ФЗ, включены в реестр примерных основных образовательных программ (www.fgosreestr.ru).

Стандарт ориентирован на становление личностных характеристик выпускника, таких как:

– осознанно выполняющий правила здорового и экологически целесообразного образа жизни, безопасного для человека и окружающей его среды;

– ориентирующийся в мире профессий, понимающий значение профессиональной деятельности для человека в интересах устойчивого развития общества и природы.

В требованиях к структуре основной образовательной программы основного общего образования сказано, что «программа должна содержать описание деятельности образовательного учреждения в области непрерывного экологического здоровьесберегающего образования обучающихся».

В старшей школе (стандарт среднего полного общего образования) предусмотрена возможность изучения экологии как самостоятельного предмета (базовый уровень) как предмета по выбору.

В 2015 г. начальная школа полностью перешла на ФГОС, и начался переход на ФГОС средней школы. В 2020 г. образовательные организации страны должны полностью перейти на ФГОС.

Согласно данным Межрегиональной ассоциации образования и просвещения по экологии и устойчивому развитию, экологическое образование реализуется в отдельных общеобразовательных организациях страны фрагментарно в основном в дополнительном образовании – факультативные и элективные учебные курсы и внеурочная деятельность. Существует проблема подготовленности педагогов в сфере экообразования.

Для системной оценки состояния экологического образования (и реализации ФГОС) необходимо регулярно проводить мониторинг экообразования в образовательных организациях России, однако, в настоящее время такой мониторинг не проводится.

Дополнительное образование детей

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 поддаётся учёту и систематизации. Экообразование в этих учреждениях реализуется преимущественно в следующих формах:

– по дополнительным образовательным программам эколого-биологической направленности;

– в системе массовых экологических мероприятий для обучающихся;

– в рамках каникулярных каникул, 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 статистаблюдения N 1-ДО на конец 2015 г. в сфере дополнительного образования детей функционировало 219 организаций эколого-биологической направленности, 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;

– Всероссийский слет школьных лесничеств (при поддержке Рослесхоза);

– Всероссийская специализированная экологическая смена для победителей и призёров.

Участвуя в мероприятиях Экофестиваля, учащиеся осуществляли актуальные направления экомониторинга такие как, биоиндикация загрязнения воздушной среды; оценка пожарного состояния лесов; изучение последствий пожаров для лесных экосистем; изучение состояния локальных популяций редких и охраняемых видов растений и животных, нахождение новых местообитаний «краснокнижных» видов; анализ степени загрязнения рек и водоёмов, родников; оценка качества воды; влияние загрязнения окружающей среды на здоровье человека; мониторинг в лесных экосистемах.

Таким образом, дополнительное естественнонаучное образование детей вносит существенный вклад в региональные экологические исследования, профессиональную ориентацию и допрофессиональную подготовку будущих специалистов в области эколого, охраны природы и природопользования.

В настоящее время наблюдается тенденция объединения эколого-биологических центров с организациями дополнительного образования других направлений. Однако практика показывает, что такое объединение нетитично сказывается на системе дополнительного экологического образования.

Организации дополнительного образования детей естественной направленности позволяют выявлять, развивать и поддерживать талантливых, заинтересованных в экологическом образовании детей. В большинстве регионов России созданы центры по работе с одарёнными детьми, где школьников готовят к различным интеллектуальным соревнованиям, и прежде всего, к Всероссийской олимпиаде школьников по 24 предметам, в том числе и по экологии.

Всероссийская олимпиада школьников по экологии

Ежегодно (с 1994 г.) Минобрнауки России проводит Всероссийскую олимпиаду школьников по экологии. Олимпиада проходит в четыре этапа: школьный, муниципальный, региональный и заключительный. В школьном этапе принимают участие школьники 5-11 классов, в муниципальном – 7-11 классов, в региональном и заключительном – 9-11 классов.

По данным Центра организационно-методического сопровождения работы с одаренными школьниками, в 2015 г. в школьном и муниципальных этапах Всероссийской олимпиады школьников по экологии принимали участие десятки тысяч школьников. В региональном этапе олимпиады по экологии приняло участие 4017 человек (в 2014 г. – 3985), практически из всех субъектов РФ, кроме Чеченской Республики, Владимирской области и Чукотского АО. За последние 6 лет количество субъектов РФ не проводивших региональный этап Олимпиады по экологии сократился более, чем в 3,5 раза.

Больше всего школьников участвовало в региональном этапе Олимпиады в Москве (340), Самарской (166), Московской (123) и Челябинской (121) областях, в Санкт-Петербурге (117), республиках Мордовия (114) и Татарстан (105), а также в Тульской области (106) и Ставропольском крае (97).

В заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников по экологии в 2015 г., которая проходила в г. Смоленске, приняли 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 призерами Олимпиады. Но если посмотреть в процентном отношении, то окажется, что лучше всего выступили школьники из Кировской области – все 5 участников 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.

Количество вузов по субъектам РФ, готовящим специалистов по направлению "Экология и природопользование" *(по состоянию на 01.01.2016 г.)*

Среднее специальное образование

В техникумах и колледжах ведется подготовка по специальностям 280201 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, 280711 – Рациональное использование природохозяйственных комплексов и 280704 – Природоохранное обустройство территорий.

По специальности *«Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»* готовят в 43 техникумах и колледжах на базе основного 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 (ссузов) 3, также как и в Иркутской области. Три ссуза в Алтайском крае, Нижегородской и Новосибирской областях готовят специалистов исключительно на базе среднего общего образования.

По специальности *«Рациональное использование природохозяйственных комплексов»* готовят специалистов в 43 средних специальных учебных заведениях (ссузах) на базе основного общего образования и в 18 – на базе среднего общего образования. По три такого ссуза находятся в Москве, Московской, Иркутской, Воронежской, Свердловской областях, Краснодарском крае и Республике Дагестан. В четырех ссузах принимают абитуриентов только на базе среднего общего образования – Алтайский и Приморский края, а также Нижегородская и Омская области.

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

Кроме перечисленных трех ссуза 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 ссуз переходит в ведение Минобрнауки России, к сожалению, начинают работать чисто рыночные механизмы и уже через несколько лет такой ссуз 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 Росгидрондзора должны оказывать посильную помощь ссузам, готовящим специалистов в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Высшее образование

Формирование у обучающихся специальных компетенций 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 (УГСН): 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», 14.00.00 «Ядерная энергетика и технологии», 15.00.00 «Машиностроение», 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника», 25.00.00 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники», 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», 18.00.00 «Химические технологии», 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство».

ФГОС ВО по программам бакалавриата и по программам магистратуры в рамках некоторых направлений подготовки (специальностям), (например, «Международные отношения», «Торговое дело», «Государственное и муниципальное управление», «Правовое обеспечение национальной безопасности», «Правоохранительная деятельность») предусматривают освоение обучающимися компетенций в области экологического права (организация собственной деятельности с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности; проявление экологической грамотности и использование базовых профессиональных знаний в жизненных ситуациях; овладение навыками сохранения и содействия обеспечению окружающей среды, умение соблюдать правила безопасности жизнедеятельности и др.).

Во все ФГОС ВО включено требование обязательного изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», которая направлена, в том числе, на формирование способности обучающихся действовать в условиях катастроф природного и техногенного характеров.

В настоящее время подготовка специалистов в области экологии и охраны окружающей среды осуществляется в рамках следующих направлений подготовки высшего образования по программам:

– бакалавриата: 05.03.06 «Экология и природопользование», 20.03.01 «Техносферная безопасность», 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»;

– магистратуры: 05.04.06 «Экология и природопользование», 20.04.01 «Техносферная безопасность», 20.04.02 «Природообустройство и водопользование»;

– специалитета – 20.05.01 «Пожарная безопасность»;

– подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре: 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии», 20.06.01 «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 находятся 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 специалитета – 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 количественно 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 (заинтересованные федеральные органы исполнительной власти и объединения работодателей). Они направляют в Минобрнауки России свои предложения по объемам и структуре КЦП с учетом потребности экономики в кадрах и возможностей региональной образовательной сети.

Центрами ответственности за формирование объемов и структуры КЦП по УГСН 05.00.00 «Науки о земле» являются Минобрнауки России, Минсельхоз России, Рослесхоз и Ассоциация классических университетов России, по УГСН 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, 1 – по программам специалитета, 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 гг. 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 (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 (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.

Так, в 1995 г. таких вузов было всего 12, в 2004 г. – уже 139, а в 2009 г. – 148. С этого момента число вузов в стране стало сокращаться в связи с их объединением, что отразилось и на подготовке экологов. В 2011 г. число вузов, ведущих подготовку по направлению «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 (УГСН) «Науки о Земле» и в его составе остается 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 трем специальностям — «Экология», «Природопользование», «Геоэкология», а также направлению подготовки бакалавриата и магистратуры «Экология и природопользование». Среди специальностей наибольшую популярность получили две – «экология» и «природопользование» .

Причем в вузах России доминировала подготовка студентов по специальностям 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 раза увеличилось число вузов, открывших подготовку по направлению бакалавриата и магистратуры 022000 «Экология и природопользование». Одновременно реализуется 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 г. Москвы, в 9 вузах г. Санкт-Петербурга, в 9 вузах Тюменской области и 8 вузах Краснодарского края, в остальных регионах их значительно меньше *(рис.)*.

Направление бакалавриата «Защита окружающей среды» реализуется в 12 вузах г. Москвы, 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 в 2013-2015 гг. подготовку по направлению «Экология и природопользование» не вошла в состав УМС по направлению «Экология и природопользование» ФУМО по УГСН «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 нового 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 в 2015 г. осуществлялись 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 природоохранных 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, Амурская, Архангельская, Ивановская, Костромская, Курская, Ленинградская, Оренбургская, Смоленская, Ульяновская, Ярославская области, гг. 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 повышение 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» (Владимирская 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 профессиональную переподготовку и повышение квалификации проходили в рамках подпрограммы «Развитие системы государственной гражданской службы» государственной программы «Совершенствование системы государственного управления и государственная поддержка 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 «ИНФОРМЭЛЕКТРО», частные учреждения дополнительного профессионального образования – учебный центр «Профессионал» и «ТехноКадры».

Е.В. КОЛЕСОВА,
к.пед.н., чл.-корр. Росэкоакадемии, начальник Эколого-просветительского центра «Воробьевы горы», председатель центральной Предметно-методической комиссии по экологии Всероссийской олимпиады школьников,
Л.В. ПОПОВА, д.пед.н. ведн.с.с. Музея Землеведения МГУ,
Н.Г. РЫБАЛЬСКИЙ, д.б.н., проф., директор НИА-Природа, Первый вице-президент Росэкоакадемии

5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

Информационное агентство «Природные ресурсы» 6

5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

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.

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 вопросника ОЭСР и Евростата по отходам, периодически рассылаемого для заполнения различным странам.

Характерно, что в указанном Вопросник отдельно выделяются показатели, характеризующие *муниципальные отходы*. При этом понятие «муниципальные отходы» (МО) в целом довольно близко по понятию «твердые бытовые/коммунальные отходы», используемого в нашей стране, хотя здесь имеются не только определенные отличия, но и сохраняются некоторые неясности по сопоставимой 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 электробытовой 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 (рынков, базаров и т.п.) 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.п.;

2) отходы от муниципального строительства и сноса (демонтажа, разборки) зданий, в том числе строительный мусор и т.п.

Все это *в целом*, как указывалось выше, соответствует содержанию категорий 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 характерно, что сводная информация по всем отходам, включая МО, в итоговых таблицах Евростата характеризуется более высокой заполняемостью, длительностью статистических рядов, оперативностью актуализации и иными позитивными особенностями по сравнению с аналогичными сведениями по охране атмосферного воздуха или с данные о водопользовании и охране водных ресурсов. Судя по всему, это отражает острую проблему отходов в целом и МО в частности в европейских странах и востребованность соответствующей информации.

Публикуются, то есть выставляются на сайты и др., сводные данные об образовании/сборе МО, их переработке (очистке, сортировке и др.), возврату в виде повторного использования и/или вторичного сырья, компостирования, сжигания (с выделением сведений о МО, 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 выделяются данные об отходах непосредственно от домашних хозяйств с детальной разбивкой по этапам их обращения, а также по конкретным видам таких отходов (смешанные, химические и медицинские, животного и растительного происхождения и др.)

Небезынтересно также отметить, что в составе отходов домохозяйств дается группировка на неопасные и опасные отходы. 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 развернутый и детализированный характер, нежели в статистике России. Это значительно сужает возможности надежных международных сопоставлений.

В качестве примера сводной разработки материалов Совместных статистических вопросников ОЭСР/Евростата по отходам можно привести материалы *табл. 1*. В ней представлены данные, характеризующие динамику удельного образования/сбора и захоронения МО в европейских государствах и Турции плюс дано сопоставление с Российской Федерацией.

Таблица 1

*Динамика образования и захоронения МО в ЕС и Турции, кг/чел **

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							
*вывезено ТБО****	207	260	330	371	347	389	188

** С учетом оценок по ряду стран за отдельные годы*

*** 2006 г.*

**** Из расчета: 1м³ ТБО весит примерно 200 кг ТБО.*

Таблица 2

*Динамика сбора, переработки и размещения в окружающей среде МТО в США**

Показатель	1980	1990	2000	2005	2009	2011	2012
Образовалось (собрано) МТО – всего, млн т	151,6	208,3	243,5	253,7	244,3	250,4	250,9
в расчете на 1 чел., фунт./день	3,7	4,6	4,7	4,7	4,4	4,4	4,4
Восстановлено/возвращено ресурсов из МТО при переработке – всего, млн т	14,5	33,2	69,5	79,8	82,4	86,9	86,6
в расчете на 1 чел., фунт./день	0,4	0,7	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
в том числе:							
возвращено ресурсов для повторного использования – итого, млн т	14,5	29,0	53,0	59,2	61,6	66,3	65,3
в расчете на 1 чел., фунт./день	0,35	0,6	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1
направлено МТО на компостирование – итого, млн т	…	4,2	16,5	20,6	20,8	20,6	21,3
в расчете на 1 чел., фунт./день	…	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Сожжено МТО с полезным использованием энергии – всего, млн т	2,7	29,7	33,7	31,6	29,0	29,3	29,3
в расчете на 1 чел., фунт./день	0,07	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5
Размещено/захоронено МТО на полигонах, свалках и т.п. – всего, млн т	134,4	145,3	140,3	142,3	132,9	134,3	135,0
в расчете на 1 чел., фунт./день	3,2	3,2	2,7	2,6	2,4	2,4	2,4
Структура образовавшихся/собранных МТО, в % к итогу – всего	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:							
основные виды МТО - итого	71,8	70,3	73,7	73,2	70,6	…	…
из них:							
бумага, картон	36,4	34,9	36,0	33,4	28,2	28,0	27,4
стеклоизделия, стеклобой	10,0	6,3	5,2	4,9	4,8	4,6	4,6
металлы	10,2	7,9	7,8	8,0	8,6	8,8	8,9
пластмассы, пластики	4,5	8,2	10,5	11,6	12,3	12,7	12,7
резина и кожа	2,8	2,8	2,7	2,9	3,1	3,0	3,0
текстиль	1,7	2,8	3,9	4,5	5,2	5,2	5,7
древесина	4,6	5,9	5,6	5,8	6,5	6,3	6,3
прочие	1,7	1,5	1,6	1,7	1,9	1,8	1,8
остальные виды МТО - итого	28,2	29,7	26,3	26,8	29,4	…	…
из них:							
пищевые остатки (отбросы)	8,6	11,5	12,6	13,0	14,1	14,5	14,5
обрезь, опад дворовых зеленых насаждений, скошенная трава и т.д.	18,1	16,8	12,5	12,6	13,7	13,5	13,5
прочие неорганические отходы	1,5	1,4	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6

**По последним опубликованным в США данным*

Таблица 3

Расчет отходоемкости экономики отдельных стран в 2011 г. (применительно к твердым коммунальным/муниципальным отходам)

Страна	Образовалось (собрано, вывезено) ТКО/ТМО, млн т	ВВП, млрд долл. США по ППС*		Отходоемкость ВВП, кг отходов/1000 долл. США по ППС*	
		всего	ВВП на конечное потребление**	весь объем ВВП	ВВП на конечное потребление
Бельгия	5,0	440,1	340	11,5	15
Болгария	3,7	114,1	88	33	42
Великобритания	31,1	2201,4	1920	14	16
Венгрия	3,8	223,5	170	17	23
Германия	50,2	3352,1	2590	15	19
Дания	4,4	233,0	180	19	24
Италия	31,4	2056,7	1680	15	19
Нидерланды	9,5	720,3	530	13	18
Польша	12,1	838,0	670	14,5	18
Румыния	5,4	344,8	280	16	19
Финляндия	2,7	208,0	170	13	16
Франция	35,0	2369,6	1970	15	17
Швеция	4,3	394,6	295	11	15
Турция	30,9	1314,9	1130	23,5	27
США	250,4	15533,8	13730	16	18
Справочно.					
Россия	48**	3216,9	2150	15	22

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

*** Оценка.*

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 достаточна близка категории МО, используемой в европейской практике, и отечественным понятиям ТБО/ТКО

Если подойти с макростатистических позиций и осуществить сопоставление отходоемкости экономики различных стран (с позиций твердых бытовых/коммунальных/муниципальных отходов), то полученные цифры также 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 – в млн тонн в год. Одновременно, в таких высокоразвитых государствах как Дания, Швейцария и Швеция соответствующие показатели возросли. В третьей группе стран за рассматриваемые четырнадцать лет абсолютные величины были практически стабильными, и лишь рост населения способствовал некоторому снижению среднедушевых объемов (Австрия, Франция, Финляндия и др.). В США в 2001-2012 гг. оба показателя изменились на незначительную величину. В России показатели вывозки ТБО резко возросли как в суммарном исчислении, так и в расчете на одного человека (примерно в два раза).

Следует признать, что приведенные тренды достаточно сложно комментировать. Это особо 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 расширившейся организованной сдачи некоторых 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 в

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 наличие 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 отходоемкость 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 относительно небольшой вариации отходоемкости 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 Швеция соответствующие показатели снизились от 10 до 30 раз, а в Швейцарии в последние годы это захоронение вообще не производились. 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 захораниваться в США, ныне *более чем в два раза превышают* 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 подчеркнуто подробному вниманию в статистическом учете к обращению с т.н. «дворовыми отходами». Последние включают результаты систематического обрезания деревьев, кустарников и зеленых изгородей плюс выкашивания травы на придомных территориях, сбору сезонного опада листьев с деревьев и т.д., а также компостирование указанных остатков/отходов непосредственно во дворах жилых домов

А.Д. ДУМНОВ, д.э.н.,
Д.А. БОРИСКИН,
НИА-Природа

САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ ОТХОДОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ 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 и избыточных административных функций со стороны государства, привел к увеличению и так запредельной нагрузки на аппарат лицензирующего органа, поскольку уже сейчас штатная численность Росприроднадзора не позволяет осуществлять в полном объеме эффективную разрешительную и надзорную деятельность в сфере обращения с отходами.

При этом проигнорированы следующие обоснованные доводы:

– внутренний контроль в СРО за соблюдением стандартов оказания услуг в отрасли вполне в состоянии быть эффективным, публичным, профессиональным и по определению не может содержать коррупционных признаков;

– основой успешной работы отходоперерабатывающей отрасли, как показывает растущая практика, может стать только привлечение частных инвестиций под гарантии и ответственность саморегулируемых организаций ;

– отсутствуют значительные риски нанесения возможного ущерба членами СРО третьим лицам в сфере управления отходами ввиду публичности заключаемых договоров и жесткого нормативного регулирования деятельности СРО и ее членов в данной сфере правоотношений;

– мировой опыт саморегулирования доказывает социально-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 допуски 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 и 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 и иных сделок 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 коррупционной составляющей во взаимоотношениях членов СРО с органами госвласти и управления, органами МСУ;

– возможность переложения части ответственности за 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 членов 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. Руководство по экологически ориентированному управлению 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 организации, 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 преимущества членства в СРО, а также вследствие неумения на местах организовать участие в развитии рынка отходов и защиту членов СРО, большая часть зарегистрированных СРО в данной отрасли либо не работает, либо осуществляет вялотекущую деятельность по поддержке своих членов, что не адекватно поставленным ФЗ-485 задачам реформы отрасли.

Неким тормозом в развитии законодательства о саморегулировании отходоперерабатывающей индустрии стал введение указанным законом новой формы некоммерческой организации в отрасли – Объединения (союза) производителей и импортеров товаров по управлению отходами производства и потребления с функциями представления интересов членов 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 «оседлать тему» и координировать раздробленный рынок управления отходами в стране, но это узаконенное некоммерческое образование еще более запутало процесс реформы отрасли по следующим причинам:

– законом предложена в какой-то мере альтернативная саморегулированию 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 членов является лишь правом, а не обязанностью предприятий, что приведет к реализации коррупционных схем в сфере учета образования и дальнейшего 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 утратившей 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 имеется должной мотивации;

– такой союз имеет право на реальное существование при наличии на его балансе мощной производственной базы по переработке конкретной утратившей 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 механизмов 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 организациям 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 внедрении правовых механизмов саморегулирования в этот отраслевой закон, что позволит в кратчайшие сроки оптимизировать рынок отходов, внедрить достоверный учет вторичных ресурсов, создать работающую в регионах и в национальном масштабе схему движения отходов производства и потребления, поставить под экономический контроль и ответственность межрегиональных СРО и отраслевого национального союза эффективность 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, утверждаемое 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 первом из них исправлены 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.

Предложен также подход к решению задачи нормативов с учетом природных особенностей – давно назревший 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 нормативами 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 внедрение. Это привело к тому, что документ, который необходимо было срочно обсудить и отработать, 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 предложен 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» выборок анализов проб. Работа принята, оплачена, но в практику не была введена. Но вскоре ту же самую работу (пересмотр того же НВН) по конкурсу поручают ВНПО «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 введена. В результате разработанной Федеральным центром анализа и оценки технического воздействия (ФЦАО) и ВНИИВО Инструкции решением руководителя ФЦАО был придан статус природоохранного нормативного документа федерального (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 удались.

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 веществ, влияние которых не связано с их деятельностью (например, нефтедобывающим платформам в Арктике вменено в обязанность проводить мониторинг в десятках миль от платформы, а в список показателей включены... пестициды). Какова цена данных полученных теми, 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 получилось, 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, чем 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 кормилось 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... противоречащие 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 совсем 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 «передвижной источник загрязнения окружающей среды – транспортное средство, двигатель которого при его работе является источником загрязнения окружающей среды».

Оставив в стороне недоуменный вопрос – неужели нормальный человеке без данного определения в законе не определит, что движется, а что неподвижно, рассмотрим определения этих противоположных понятий с позиций общепринятой логики. Согласно ей в определении противоположных понятий приводятся признаки, соответствие которым позволяют отнести нечто к одному из понятий, а несоответствие – к другому. Из приведенных определений это не следует.

Первый ключевой признак стационарного источника: «местоположение которого определено с применением единой государственной системы координат». Главное в этом признаке, вероятно, слово «определено», т.е. кто-то определил и записал его координаты, поскольку, как известно из школьного курса географии, любая точка на Земле координаты имеет. А если не определено (то есть никто не записал его широты и долготы), а источник есть и всем он виден? Тогда он уже не стационарный, и, следовательно, передвижной? Далее: штурман определил координаты корабля (самолета), записал в вахтенный журнал – и теперь он считается «по определению» стационарным?! Очевидно, что наличие координат не может быть признаком стационарности. В крайнем случае, следовало бы говорить о неизменности координат. И, наконец, что имеется в виду под стационарным источником, «который может быть перемещен посредством передвижного источника»? А если он не может быть перемещен? Завод, к примеру. Он тогда не стационарный – опять-таки по определению, а передвижной?!

Посмотреть хотя бы на проблему нормирования сброса, в частности, на приказ Минприроды России N 333 об установлении НДС да еще «улучшенный» поправками согласно приказам N 332 и N 339! И вновь появившимся (пока в проекте) изменениям, связанным с распоряжением Правительства РФ N 1316-р.

Отметим, что разработка Методики нормирования сброса и предложений по ее корректировки финансировалась как минимум, четыре раза. Разумные предложения отброшены.

Улучшения не коснулись, например, разделов, которые предписывают установление НДС для участков водных объектов, что абсурдно в принципе. Какому водопользователю (т.е. физическому или юридическому лицу) эти НДС предназначены?

В приказе так и осталось требование «сброс веществ, не указанных ниже, запрещен» и запрет сброса веществ с неустановленными ПДК. А, как известно, вода универсальный растворитель, в ней, как говорится «от Бога» – вся таблица Менделеева и соединения разнообразной природы. А для H_2O и множества прочих природных веществ ПДК не установлены. К примеру – карбонат- и бикарбонат-ионы, составляющие до половины минерализации. Вот они те самые запрещенные и не указанные ниже вещества – и взимайте плату и по сверхлимитному нормативу платы (запрещено же)!

Что касается «улучшений» по приказу N 332, следует отметить наличие грубых ошибок и странности вроде той, что при опорожнении накопителей можно сливать много воды, но концентрации должны быть одинаковы для любого времени года и любой водности водоприемника. Отсюда вывод: существенное увеличение платы за счет увеличения массы да еще и с повышенными (вынужденно) концентрациями при сбросах «под паводок».

Согласно принятым принципам установления НДС (которого непременно следует достигнуть) на уровне ПДК возникает недоуменный вопрос : зачем сливать воду, по качеству лучше питьевой, в реку? Может быть лучше подавать их в сети водопровода, раз приказом предусмотрено «поэтапное достижение НДС»? И это далеко не все странности приказов и иных документов.

Хочу понять, с какой стати платить за сброс в пределах НДС. Плата-то взимается за негативное воздействие, а сброс в пределах НДС по определению такого воздействия не оказывает! И эта плата отнесена на себестоимость, ну и заплатят люди, покупающие товары или пользующиеся водопроводом! Эти платежи были бы хоть как-то понятны, если бы где-либо было написано, что они должны целевым назначением использоваться на природоохранный цели.

Получается, что весь механизм управления охраной природы направлен не на то, чтобы стало чище, а на то, чтобы взять больше денег в бюджеты.

Неужели не нашлось ни одного здравомыслящего и хотя бы помнящего законы природы человека, чтобы не допускать ошибок и не ввергать в ступор правоприменителей – от природопользователей до работников экологического надзора.

Вероятно, даже сотрудников Росприроднадзора, не говоря о химиках лабораторий системы Минприроды России к рассмотрению проектов документов, устанавливающих «правила игры» не привлекают. А если и привлекают, то внимания на их предложения не обращают.

И в то же время именно эти сотрудники отвечают на справедливые и порой раздраженные вопросы природопользователей, поскольку именно контролеры с ними непосредственно связаны, а истинные авторы в проверках не участвуют. Неужели авторам трудно использовать простейший прием: поставить себя на место «применителей» документа и выполнить соответствующие требования?

Понятно, что природопользователям лучше «спускать пары» на семинарах или «дешевле» платить, чем ввязываться в тяжбы, тем более, что затраты компенсирует население – через цены товаров, услуг и прочих благ цивилизации.

И, наконец, к совсем «свежим» документам: распоряжению Правительства РФ N 1316 и последующим предложениям.

Но то, что результаты работ по базовому проекту «Разработка системы природоохранного нормирования качества поверхностных вод» авторам распоряжения неизвестны – очевидный факт. Иначе, почему из перечня регулируемых веществ исчезли почти все пестициды (кстати, регулируемые Минсельхозом России путем регулярного издания каталогов), и в него включены показатели или далеко не приоритетные или не имеющие методик и даже ПДК. В проекте очередных улучшений Методики нормирования сбросов предложено нормировать «с учетом» распоряжения. С каким учетом? По всем показателям или некоторыми можно пренебречь? А уж если смотреть на предложенные ставки платы – недоумению нет предела.

Итак, ставки платы устанавливаются для веществ, которые сбрасываются/выбрасываются, т.е. нормируются. Значит, в списке то, что РАЗРЕШЕНО, но не бесплатно.

Указанное распоряжение фактически не только позволяет бесплатно сбрасывать, в частности, разрешенные пестициды, не включенные в проект, но и разрешает применять запрещенные во всем мире стойкие органические загрязнители (СОЗ). Раз для них установлены ставки платы, значит – сбрасывай, но плати!!!

Введение новых веществ государством не регулируется (перечень «закрытый»), соответственно – бесконтрольность и бесплатность (есть пример применения вещества, не разрешенного каталогом пестицидов, в качестве препарата для подготовки питьевой воды).

Вероятно, ставки платы должны устанавливаться только для разрешенных веществ или неизбежно образующихся при производстве, а способы регулирования запрещенных веществ, включая экономические, должны быть иными.

Интересно оценить также и ставки платы. В частности, почему так дешевы выбросы диоксинов, в особенности, если сравнить ставки за выбросы с установленными для сбросов. Хочу понять, почему сброс единицы массы диоксинов в 5 с лишним МИЛЛИОНА раз дороже, чем выброс в воздух? Неужели для воздуха этот супертоксикант в 100 раз менее вреден, чем хлорное железо и в 10 раз, чем сода (карбонат натрия)? Неужели дышать озоном в 13 раз вреднее, чем диоксинами? Это сделано, чтобы прекратить протесты против мусоросжигательных заводов? Столь же парадоксально дешевы выбросы озоноразрушающие фреонов.

Неужели для воздуха формальдегид столь же опасен, как фосген (химическое оружие)?

Почему хлорорганические соединения (N 123 в водном разделе) имеют большую ставку, а для следующих вслед за ними хлорорганических соединений (хлорбензол, хлороформ, хлорфенолы) – ставки заметно ниже.

Неужели опасность ДДТ, диоксинов и др. равна опасности разрешенного к применению карбофоса (все имеют равные ставки)?

Представляется необходимым проанализировать принципы установления ставок, т.к. даже беглое сравнение вызывает вопросы.

По-прежнему существует нелепость с определением ставок платы за сброс взвешенных веществ, которое приводит к тому, что чем мутнее река, тем дешевле увеличение мутности. Реке уже все равно?

Хочу понять, когда люди, устанавливающие правила игры, будут думать о стране, природе и населении? Нельзя же в XXI веке жить по принципу «подписано – и с плеч долой».

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

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 спасли от наводнений в 1998 г., 2013 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 небывалого 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. Амура в целях регулирования водосброса в паводковые периоды.

Именно право на жизнь требует выполнения этого поручения здесь и сейчас, ибо в нем емко и целенаправленно с перспективой, 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 экономического взаимодействия субъектов РФ Дальнего Востока и Забайкалья были одобрены потенциальные противопаводковые ГЭС Гилюйская, Нижнениманская и Нижне-Зейская. Селемджинскую ГЭС «Русгидро» предложено исключить, как недопустимую с экологических позиций. Взамен предложена Русиновская 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 парадигму развития экологии. Целеполагающий приоритет её 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 её трансформации, но и условия сохранения здоровья и жизни человека. Этот интегральный показатель отображает всю совокупность неблагоприятного влияния природных и антропогенных факторов и определяет соответствующее отношение к рассматриваемой социально-природно-хозяйственной системе. И.П. Дружинин предложил взамен охраны окружающей среды ввести понятия экология человека, экологическая безопасность, включающие в себя все основные факторы влияния окружающей среды, соответствующих антропогенных воздействий и социальных условий. «Приоритет человека должен быть в решении всех народнохозяйственных задач, в том числе в вопросах взаимотношения с природой».

Непосредственный учет этого человеческого фактора во многих случаях может привести к переоценке сложившихся и ставших привычными представлений и к существенно иным хозяйственным решениям.

Однако, этот первостепенно важный 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 зациклилась на устаревших стереотипах охраны природы, сподобившись слепой лошади, ходящей по кругу на старой шахте и бесконечно разубоживая 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 «Жизнеёмкость 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 её застарелые проблемы. «Пора пересмотреть ключевые позиции экологии, приблизив её к человеку», – сказал академик. «Для решения экологических проблем России необходим переход к экологически ориентированному госуправлению, в том числе восстановление искаженного природозащитного и природоресурсного законодательства, восстановление самостоятельного ведомства по охране среды и восстановление системы госэкспертизы».

Но конференция шла проторенным путем и выплеснула в заключение заявление по противопаводковым ГЭС в бассейне Амура к Главе Минприроды России Сергею Донскому, губернатору Олегу Кожемяко и председателю Законодательного собрания Константину Дьяконову Амурской области. В нем бездоказательно и даже безграмотно приводятся исключительно негативные воздействия проектируемых противопаводковых ГЭС. И далее *продолжается бред*: «Воздействие уже существующих в регионе водохранилищ 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 экологов 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, которое должно было бы обратить внимание прежде всего на пути реализации права человека на жизнь. Однако, такое право отвергается его авторами в угоду несуществующим угрозам экосистемам.

Другим откровенным противником строительства противопаводковых ГЭС стал Евгений Симонов, координатор коалиции «Реки без границ». В Справке для инвесторов о программе компании РусГидро по созданию противопаводковых 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 Гилюйского водохранилища, несмотря на сильную нарушенность горными разработками, служит важным местообитанием животных, вытесненных с территории Зейского водохранилища. Да, это местообитание иногда посещают лоси и даже изюбры. А ступором Нижне-Ниманской ГЭС является эндемичный вид хариуса и стада диких северных оленей. Хариус буреинский, о котором идёт речь, к сведению Е. Симонова, встречается и в других реках бассейна Буреи, в том числе в притоках Нимана. А северные олени предпочитают пастьбу за пределами скалистых узких долин, вроде ниманской. На позиции Симонова не сказалось полное отсутствие населения и сельхозземель в долинах этих рек. А ведь в этом плане Нижнезейское водохранилище будет затапливать и поселения, и освоенные 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 и других институтов ДВО РАН с участием специалистов Дальгидромета и др. на основании собственных многолетних исследований в бассейне Амура, данных мониторинга на Зейском и Бурейском водохранилищах, заповедников Амурской области. Если говорить по существу, противопаводковые ГЭС – не изобретение только РусГидро. Это квинт-эссенция напряженной работы бескомпромиссных ученых и специалистов.

Защитники природы, а о людях вы думаете когда-нибудь, то устраивая похороны реки Буреи во время строительства Бурейской ГЭС, то предлагая администрациям амурских регионов придумать что-то другое взамен противопаводковых ГЭС? Нет альтернатив противопаводковым ГЭС. К вашему сведению экологическая обстановка с созданием этих ГЭС улучшится и на Амуре, и окрест. Где только ваши ООПТ на пойме Амура?

На самом деле Поручение Президента России Правительству о разработке программы строительства новых гидроэнергетических объектов на притоках реки Амур имеет стратегическое значение и позволит решить до конца целый комплекс проблем и, прежде всего. приведет к улучшению жизни людей, появлению в них уверенности в завтрашнем дне: будут защита от наводнений, работа, снизятся, наконец, тарифы на ЖКХ, транспорт, электроэнергию, которая сегодня по цене вдвое выше среднероссийских, но втрое ниже региональных тарифов уходит за рубеж. Новые ГЭС в процессе строительства выполнят мероприятия по лесосводке и лесоочистке, по охране окружающей среды и компенсационные, дадут киловатт-часы чистой электроэнергии, в совокупности с существующими ГЭС *обеспечат противопаводковую* защиту населения, будут участвовать в комплексном управлении стоком, в том числе *экологическим*, рек и водохранилищ и качеством воды в интересах всех потребителей: от питьевой до фитофильных рыб, нерестящихся на пойме в паводки, вызовут разворот промышленных строек *в зоне БАМ и на других территориях* с получением конечной продукции, обеспечат рабочие места. Наконец, Дальний Восток станет самодостаточным и экономически независимым регионом, через который Россия станет на-равных выступать со странами АТР, а не сырьевым придатком КНР и др., как теперь.

По мнению директора Института водных и экологических проблем РАН Виктора Данилова-Данильяна: «Паводок в бассейне реки Амур на Дальнем Востоке неизбежно повторится в будущем. Двух имеющихся водохранилищ недостаточно. Поэтому России нужно продолжать строительство гидротехнических сооружений в бассейне реки Амур. Гидропотенциал Дальнего Востока оценивается в 370 млрд кВтч в год, сейчас это возобновимое богатство освоено только на 2-3%».

Так что у России есть возможности в обозримой перспективе выполнить Парижское соглашение по климату (2016 г.), имея в целом потенциал гидроэнергетики более 800 млрд кВтч электроэнергии. И на этой основе поднять экономику Дальнего Востока на современный уровень в мире.

Глава Центра экологических инвестиций Михаил Юлкин в ситуации с дальневосточными ГЭС сказал «Газете RU», что «здесь в первую очередь нужно думать даже не о растениях и животных, а о людях». И далее «Кроме того, строительство новых станций – это создание точек экономического роста, что особенно важно для Дальнего Востока».

Вопрос о строительстве противопаводковых ГЭС заостряется с каждым днем. Завершаются большие новостройки: космодром «Восточный» и Нижне-Бурейская ГЭС. Освобождаются отряды подготовленных строителей. Самое время тысячи людей не оставить без дела, привлечь к новой работе по возрождению российского Дальнего Востока.

В.И. ГОТВАНСКИЙ,
к.г.н., действительный член РГО

КОНГРЕСС ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

IUCN World Conservation Congress Hawai'i 2016

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 Международный союз охраны природы (МСОП), где его члены обсудят и сформируют экологическую политику на 4 года, утвердят программу и изберут Совет и Президента МСОП. В рамках открытого для широкой общественности Форума члены МСОП и партнеры обсудят повестку в сфере развития особо охраняемых природных территорий и обменяются практическим 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, масштабность 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.

Минприроды России

ОБЪЯВЛЕНИЕ

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

- директора Института (декана факультета) экологии;
- заведующего кафедрой фундаментальной экологии;
- заведующего кафедрой социальной экологии;
- заведующего кафедрой промышленной экологии;

Сроки подачи заявления и 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.

5-6 (428-429),
май-июнь 2016 г.

Информационное агентство «Природные ресурсы»

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), и из предприятий частного сектора экономики, осуществляющих лесозаготовку и деревопереработку, 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 рефинансирования восстановления использованных 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 разведены в разные углы экономики и в финансово-экономическом плане независимы друг от друга. Расходы государства на управление лесами не увязаны с доходом государства за пользование лесами в виде платежей за пользование лесными древесными ресурсами (руб./м^3) и за пользование землями лесного фонда (руб./га). Платежи за пользованием 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. Предпринятая попытка разделения полномочий по управлению лесами между Российской Федерацией и ее субъектами из-за непродуманности 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 путём 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 путём введения в лесное законодательство понятия «лесные отношения».

Введение в лесное законодательство понятия «лесные отношения» имело целью унифицировать в соответствии со всем законодательством Российской Федерации разнообразные взаимоотношения граждан, государственных учреждений и предприятий, 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 состоянии 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 лесоустройства отменена. Целый ряд работ, обусловленных исполнением полномочий, переданных субъектам РФ в области лесных отношений, стал перекладываться на плечи лесопользователя, арендатора. Всё вместе взятое составило серьёзное ослабление федеральной вертикали управления лесами. В декабре 2016 г. исполнится 10 лет реализации этой модели лесного хозяйства. Главный вывод — она не обеспечивает экономическую устойчивость и эффективность управления землями лесного фонда, а также лесами, не входящими в лесной фонд.

Ухудшению ситуации в лесном хозяйстве в значительной степени способствовала нехватка квалифицированных кадров. Многие высококвалифицированные специалисты в результате реформ последнего десятилетия оказались вытесненными из лесного хозяйства. Значительная доля выпускников лесных ВУЗов и лесхозов-техникумов, понимая происходящее, даже не пытается найти себе работу в умирающем лесном хозяйстве. В итоге на протяжении уже целого десятилетия не происходит достаточного пополнения кадров лесного хозяйства квалифицированными молодыми специалистами, а отток старых кадров с течением времени лишь усиливается. Ситуация с кадрами в лесном хозяйстве в настоящее время катастрофическая — требуются незамедлительные меры по привлечению в лесное хозяйство молодых специалистов, и удержанию квалифицированных работников.

Таким образом, вместе с нормальным для федеративного государства процессом децентрализации управления лесами, определённым Лесным кодексом РФ путём передачи прав осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений органам государственной власти субъектов РФ (ст. 83 Лесного кодекса РФ), произошло неконструктивное перераспределение обязанностей и возможностей уполномоченных органов власти по вертикали управления лесами.

Субъекты РФ не имеют мотивации для повышения эффективности управленческой деятельности: снижать расходы и увеличивать доходы. Наблюдается тенденция роста запросов субъектов РФ на увеличение размеров субвенций, в том числе путём обоснования занижений доходной части — поступления платежей за использование (арендной платы и пр.).

Созданный Лесным кодексом механизм исполнения субъектами РФ переданных им полномочий в сфере лесных отношений, оказался и высокозатратным и малоэффективным. Более того, этот механизм стимулирует дальнейший рост затрат при одновременном снижении их эффективности.

По данным Рослесхоза аренда лесов не получила широкого распространения по сравнению с ожиданиями, наивенными Лесным кодексом РФ. Более того, несмотря на уведомительный характер организации лесопользования, сменившего разрешительный порядок, не произошёл рост использования древесных лесных ресурсов.

Перед началом мирового кризиса относительное использование предоставленного государством объёма лесных древесных ресурсов для частных предпринимателей 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 оснащённости в области охраны и защиты лесов от пожаров и на повышении вовлечённости 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 государственной собственностью – лесами России. Не просто увеличение, а многократное, что представляется маловероятным в условиях затянувшегося мирового экономического кризиса.

Сложившаяся модель деятельности отечественного ЛПК характеризуется в целом обменом сырья на изделия обрабатывающей промышленности потребительского и производственного 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 импортируемые товары приходится растущим количеством сырья; не удается обеспечить темпы внешнеторгового развития, сопоставимые 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 древесного 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 расположены на удаленных, труднодоступных территориях, с неразвитой или отсутствующей инфраструктурой. На одну тысячу гектар (10 км^2) леса в России приходится лишь 1,42 км лесных дорог. Более того, до сих пор не преодолён 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 перевозок необработанной 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 развиваемые государством программы замены ветхого жилья и вообще малоэтажного строительства с использованием конструкционных материалов на основе высокотехнологичной переработки древесины нацелены на улучшение проблемы внутреннего рынка, но этого недостаточно.

Состояние внутреннего рынка потребления древесины оттеснило на второй план неэффективное использование национальных лесных ресурсов, которое выражается в низких показателях съёма 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 экспортируется 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 продукции 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 древесного сырья на мировом лесном рынке. Но национальные экономические интересы в современном мире давно уже не защитить с помощью таможенных пошлин. Вместо мер стимулирования внутреннего спроса на лесоматериалы были возложены надежды на привлечение инвестиций в реализацию ЛПК. Цель – модернизация и создание новых мощностей по переработке заготовленной в России древесины на территории России, а не в сопредельных ей странах. Но зарубежных инвесторов не привлекло ЛПК России в том объёме, о каком мечталось Минэкономразвития России.

По глубине переработки древесины Россия прочно обосновалась на одном из последних мест в мире. По уровню используемых 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 продукции 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 российском рынке 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 м^3 древесины, в России же — чуть больше 100 м^3. В итоге годовой доход усредненного российского производителя с 1 м^3 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 пилопочвочного сырья на 1 кубометр обрезных пиломатериалов у нас составляет 2,2-2,4 кубометра, в Финляндии — 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 пиломматериалов до высококачественной бумаги и продукции лесохимии. При этом наиболее доходным является производство высоко технологичной продукции. 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 лесозаготовок. 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 теневого сектора 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 приведёт 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 учётом ожидаемой оптимизации его структуры, достигнет уровня не менее 25 млрд долл. США в год.

Тенденции мирового лесного рынка благоприятствуют 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 м^3, по пиломатериалам — 8,1 млн м^3, по древесным волокнистым полуфабрикатам — 7,7 млн т. Аналогичная ситуация прослеживается и в странах Азиатско-Тихоокеанского региона, где динамично развивается рынок Китая. По данным китайских специалистов, дефицит круглого леса в Китае, покрываемый за счет импорта, достиг в 2010 г. 64,4 млн м^3, пиломатериалов — 9,2 млн м^3, фанеры и шпона — 14,4 млн м^3, 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 м^3/год.

Таким образом, у нашей страны есть серьёзные основания войти в число основных поставщиков лесной продукции на зарубежные лесные рынки. Поэтому единственное верное направление развития ЛПК России связано с оптимизацией его товарно-отраслевой 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 государственным лесным 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 модернизировать технологии лесозаготовок.

Согласно «Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года» при инновационном варианте развития ЛПК должна быть осуществлена глубокая модернизация на основе технологического переворужения предприятий ЛПК, в основном, за счёт государственных инвестиций. Президентом России В.В. Путиным поставлена задача создания новых мощностей по глубокой механической, химической переработке древесины и производство новых высококачественных 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 целесообразным использовать недоиспользованный годичный прирост в лесах Европейской части России, особенно в так называемых малолесных регионах и примыкающих к ним районах, в размере 255 млн м^3/год. Для этого рекомендуется удвоить объем заготовки в этих районах к 2020 г., а затем утроить 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 незавершённости модернизации подавляющего большинства частных предприятий ЛПК России, эти рекомендации выглядят не зрелыми. Предлагаемое расширение рубок ухода в целях замены низкотоварных древостоев высокотоварными и одновременного обеспечения сырьем 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 лесовосстановительные мероприятия в густонаселённых районах России, не привязан к реалиям состояния 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 вспышек 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

«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 руководителей 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 Поволжский государственный технологический университет по электронной почте rcfor@volgatech.net.

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

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 подведёт итоги. 14-15 сентября руководители школьных лесничеств и специалисты подведомственных организаций Рослесхоза проведут Семинар. В период с 14 по 30 сентября победителей и призёров номинаций конкурса будут награждать дипломами Федерального агентства лесного хозяйства и ценными призами. Участники конкурса награждаются сертификатами Рослесхоза.

Юные лесоводы представят свои работы в номинациях:

«Лесовосстановление» – посадка, посев деревьев и кустарников, уход за саженцами и саженцами, сбор и заготовка семян, шишек и плодов деревьев и кустарников и прочего;

«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 лесе, лесоохранное просвещение, работа агитбригады, освещение деятельности школьного лесничества в СМИ и прочее;

«Организация деятельности школьного лесничества» – разработка авторских образовательных программ по лесохозяйственной учебе; 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 деятельности 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 Шебекинское лесничество Белгородской области. В номинациях «Лесовосстановление» и «Охрана и защита леса» победителем стало школьное лесничество «Дубравушка» МБОУ «Валуйчанская СОШ» Красногвардейского района Белгородской области.

До 25 августа принимаются заявки и материалы для участия в конкурсе в электронном виде по адресу: ecolog26@vipklh.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 организация, таких как ЕЭК ООН и ФАО.

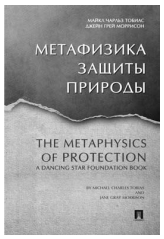
Конкурс призван содействовать сотрудничеству молодежи разных стран мира, обмену знаниями и практическим опытом по проблемам лесоведения и лесоводства, привлечению внимания мировой общественности к проблемам леса. Организация конкурса является поддержкой инициативы обучающейся молодежи по расширению и 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 представят 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.

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

Книжная полка



Тобиас М.Ч., 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. Тобиас и Д. Моррисон, была выполнена и опубликована под эгидой созданной ими в 1999 г. Международной экологической общественной организации, получившей название – Фонд «Танцующая звёзда». Основной целью этого Фонда является защита животных, сохранение биологического разнообразия и развитие экологического образования во всём мире.

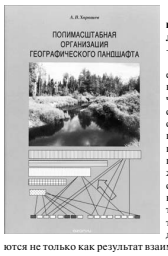
В представляемой книге замечательным образом соединились не только знания и опыт, теория и практика природоохранной деятельности, но и философия, искусство, социология, биология, зоология, география, с позиции которых авторы анализируют историю и реальное состояние дел в живой природе, а, по сути, и 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 изучавшие данный вопрос, люди обычно живут по большей части «сегодняшним днем» и мыслят, как правило, «на короткие дистанции», 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 с окружающей их средой, а потому не уделяют ей должного внимания. Как следствие, гуманистические идеи экологического и природоохранного содержания с трудом удается донести до широкого общественного сознания. Примечательным 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 признаём 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 переплетающаяся со знаменитым «благоговением 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 вовсе полезны отечественному читателю, вовсе не избалованному хорошей литературой по природоохранной тематике.

Книга М. Тобиаса и Дж. Моррисон является ярким образцом научно-популярной литературы. Она написанной 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 Росэкоакадемии



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 полиструктурной организации, природные территориальные комплексы – как результат эмерджентных эффектов пространственных взаимодействий, а меж-компонентные 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 среднетаежных, южнотаежных, смешанолесных и степных ландшафтах. Выявлены особенности межкомпонентных отношений на разных сукцессионных стадиях. Демонстрируется технология экстраполяции информации о наиболее вероятных состояниях компонентов ландшафта на основе знаний 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 МГУЛ по научной работе *В.И. Загрутное*, отметивший важную роль гуманитарных знаний в решении актуальных задач, связанных с развитием современного общества, и пожелал участникам встречи успешной работы. Почетных гостей конференции представил завкафедрой философии и права МГУЛ *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, – с этого начала свое выступление проф. кафедры философии Российского экономического университета, Г.В. Плеханова *Э.В. Баркова*. По ее мнению, проект отхода от механистической модели к возрождению целостной картины мира должен предусматривать синтез современных научных знаний и накопленного предшествующими поколениями традиционного опыта в рамках т. н. концепта умного видения – умножения 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.

Ударующая статистика падения рождаемости, рост смертности коренного населения, растущее чисто тяжелых психологических и физических заболеваний, – такова, по мнению *Антона Лисеца*, доктора медицины из Хорватии, расплата за морально-нравственное падение современного поколения молодежи эксцентричного сознания должно способствовать преодолению негативных тенденций.

Как подчеркнула проф. Международного государственного экологического института Белорусского государственного университета *Т.В. Мишаткина*, гармонизация социоприродных систем есть двусторонний процесс, предусматривающий соблюдение не только экологических прав человека, но и прав природы. По ее словам, предотвратить грозящую возникновением глобальной экологической катастрофы технотронную экспансию современной цивилизации можно путем формирования у широких масс населения экологического сознания и перехода от антропоцентричной к эко-центричной 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. Сергиево-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 религиозного 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 МГУЛ *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, затрагивал 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, кто 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 Эммануила Канта о первичности вещества и неизменности атомов. Концепции, 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 непререкаемого 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 последнее время феноменальные факты о жизни Земли не позволяют сделать этого.

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, (неверующих или желающих ознакомиться с деталями отсылаю хотя 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 акселерация, 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 идёт о превращении нашей планеты в звезду. В наиболее полном виде эта концепция изложена в недавних работах В.Ф. Блинова, например *http:www.nbub.gov.ua / 2011/11 blinov. pdf.*

Из планеты в звезду

Надо сказать, что впервые идею растущей Земли сформулировал в конце 80-х гг. XIX в. наш соотечественник, Иван Осипович Ярковский (1844-1902). Геология 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 км^2/год, то для современности она возросла до 3,12 км^2/год. Оценки показывают, что каждую секунду масса нашей планеты увеличивается на 1,73*10^8 т, а её радиус за 100 лет возрастает приблизительно на 2 м. Рост размеров и массы Земли происходил ускоренно и на протяжении всей её истории управлял акселерацией 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.

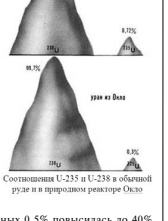
Непрерывное поступление энергии в недра земного шара, благодаря энергетическому потоку материи, поглощаемому Землей из эфира, способствует постоянному образованию нейтронов, из-за чего вещество Земли содержит некоторый их избыток. По-видимому, именно с ним связано «водородное дыхание» Земли, детально изученное отечественными учёными В.Н. Лариным и В.Л. Сывороткиным. Оно объясняется тем, что нейтроны, распадаясь на протоны и электроны, образуют атомы водорода, значительные объёмы которого, просачиваясь из недр, через разломы и рифтовые зоны земной коры, разрушают озоновый слой нашей планеты.

Вернадский был прав

Вообще, увеличение массы путем рождения нейтронов предопределяет существование обширного спектра ядерных превращений, которые, в свою очередь, обусловливают непрерывное изменение химического состава земного вещества в ходе геологической истории. Впервые мысль о подобной превращаемости атомов была высказана великим нашим соотечественником академиком В.И. Вернадским. Ещё на заре атомной эры Владимир Иванович писал: «сейчас можно и нужно говорить о ... радиоактивных свойствах нашей планеты, о происходящих в ней ... особых радиоактивных явлениях. Эта новая отрасль ... должна быть сейчас освоена и продумана и теоретически и практически». В ходе реакций ядерных превращений вещество Земли также пополняется свободными нейтронами. Рождение нейтронов и ядерные превращения атомов неразрывно связаны между собой, поэтому не без оснований можно считать, что наблюдаемое на Земле разнообразие пород, минералов, химических соединений во многом обязано именно ядерным превращениям. Вещество Земли, подвергаясь им, непрерывно эволюционирует.

Подтверждает сама Природа

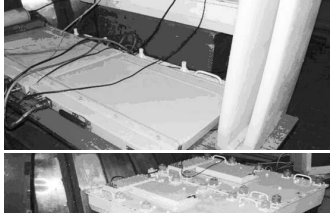
Одним из подтверждений реальности самопроизвольных ядерных реакций в земных недрах является удивительный феномен, – природный ядерный реактор, на урановом месторождении Окло в Габоне в Африке, подробно описанный в одном из номеров «Природно-ресурсных ведомостей». Обнаружение его похоже на детективную историю. Напомним читателю, что однажды в природном уране, поступившем на обогатительную фабрику французского города Пьерлате с рудника Окло, специалист-ураницих Ф. Перрен установил, что изотопа U-235 там всего лишь порядка 0,3%. Нормальное же значение для природного урана – 0,72% U-235. Но ведь во всех минералах, горных породах и водах Земли, а также в лунных образцах это соотношение выполняется. В чём же дело? Почему? Как образовался этот недостаток? – возникали вопросы.



Соотношения U-235 и U-238 в обычной руде и в природном реакторе Окло

Вначале заподозрили диверсию или похищение террористами делящегося материала, т.е. U-235. В руде недоставало около 200 кг урана, – количество вполне достаточное для изготовления поддюжины атомных бомб. Однако по проверке оказалось, что отклонение в содержание U-235 прослеживалось вплоть до самого месторождения – источника урановой руды, где в ураноносных жилах также был обнаружен дефицит U-235. Проведённое геологами опробование показало систематическое уменьшение содержания U-235 поперёк крупных жил. Фантастическое предположение, что U-235 «выгорел», как это бывает в топках ядерных электростанций, поначалу прозвучало как шутка, хотя для того имелись основания. Расчёты показывали, что если массовая доля грунтовых вод в рудном пласте составляет около 6% и если природный уран обогащён до 3% U-235, тогда может начать работать природный ядерный реактор.

И он заработал, чему способствовало удачное стечение цепи разных обстоятельств. Вначале в долине древней реки образовался обогащённый ураном слой песчаника, который покоился на гранитном фундаменте. После землетрясения, фундамент будущего реактора опустился, потянув за собой ураноносный пласт. Пласт растрескался и в трещины проникла грунтовая вода. Со временем в руде за счёт миграции урана появились «линзы», где его концентрация вместо обычных 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 уникум Природы около 600 тысяч лет. Его средняя мощность составляла правда 25-100 кВт, что существенно меньше, чем у первой рукотворной 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 землёй, кто знает? Очевидно лишь, что реактор Окло в истории Земли, вряд ли был исключением.



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

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 растрескивании кристаллических сильно наводороженных веществ, протекают ядерные реакции между легкими элементами с выделом 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 происходят 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

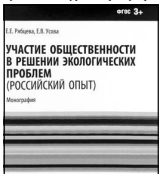
Книжная полка

Кочуров 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 экосистемы и путей экологизации отраслей лесного хозяйства России, энерго-метрологическая оценка экономических затрат на восстановление экосистемы. 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 геосоциополитическими 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 этичного бизнеса в социально-экономическую политику государства сможет снизить степень нетативного экологического воздействия промышленных предприятий на окружающую среду.



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

Посвящена пространственному роли общественности в политической жизни страны посредством участия в решении экологических проблем. Представлен анализ нормативных правовых актов Российской Федерации и норм международного права, освещающих правовые основы участия общественности в решении экологических проблем, анализ состояния гражданского общества в РФ, выявлены политические технологии участия общественности в принятии экологических 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 садоводстве и ландшафтной архитектуре; 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 ITE 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 ученых с международным участием «Биогенные архивы ландшафтных изменений прошлого»***. Направления: международная номенклатура фитолитов и место в ней морфотипов фитолитов растений умеренной зоны; возможности и ограничения применение фитолитного анализа в решении вопросов почвоведения и археологии; совместное использование различных микробиоморф (фитолиты, пыльца, непыльцевые 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 Пущино (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 Пущино (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 нетрадиционных и редких растений (АНИРР), 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, фотосинтетическая и биологическая продуктивность, физиология и биохимия; генетика, селекция и семеноводство; проблемы растениеводства, агротехники и механизации и др. Контакты: e-mail: physiol@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. Бреховских «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 технических проектов разработки 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 технических проектов разработки 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»***. Направление: 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 Экспоцентр» проводит ***IV Международный 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 геоэкология Кавказа: прошлое, настоящее и будущее»***, посвященную 60-летию основания Института геологии ДНЦ РАН. Секции: региональная геология и полезные ископаемые; геодинамика, тектоника и сейсмичность; гидрогеология и геоэкология. Контакты: тел.: 8 (8722) 62-93-95; e-mail: dangeogis@mail.ru.

С 13 по 17 июня в Новосибирске Институт нефтегазовой геологи и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Институт геологи и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН и Новосибирский государственный университет проводят ***Восьмую международную Сибирскую конференцию молодых ученых по наукам о Земле***. Направления: петрология и геохимия магматических и метаморфических пород; геохимия и геохронология; минералогия и экспериментальная минералогия; металлогения, минерагения и рудогенез; региональная геология и тектоника; эволюция осадочных бассейнов; геоморфология и четвертичная геология; палеонтология и палеоклиматология; геология и геохимия нефти и газа; геоэкология 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 плодоводстве»***. 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 пройдет ***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. ЛУКЬЯНЧИКОВА

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 ЛУКЬЯНЧИКОВА.

Николай Никифорович родился в с. Берека Харьковской области в крестьянской семье. Детство и юность прошли в г. Мерефе Харьковской области. В 1954 г. окончил Мерефьянскую школу N 1, а в 1959 г. – Харьковский инженерноэкономический институт. После окончания института прошел трудовой путь от инженера до Первого заместителя Госкомприроды 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; «Механобрчермет », г. Кривой Рог; «ЦНИИчермет» им. И.П. Бардина, г. Москва) была связана с экономикой и организацией горной промышленности. Работая в институте «Механобрчермет» (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 ЦНИИчермете, куда он был приглашен на работу, руководил научно-исследовательскими разработками 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 развития и размещения производительных сил СССР.

В системе Госкомприроды СССР Николай Никифорович начал работать с момента ее образования начальником Главного управления экономики и организации природопользования, с февраля 1991 г. – Первым заместителем Председателя Госкомприроды РСФСР, а затем заместителем Министра экологии и природных ресурсов РСФСР. В этот период возглавлял разработку экологических 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. Широкую известность в нашей стране и за рубежом получили многие его монографии и проблемные статьи. Наиболее известны книги: Новый путь развития России. – М., 1995; О планетарной и национальной идеях. – М., 1999; Как спасти современный мир от экологической катастрофы (в соавт. с А.А. Улитиным). – М., 2000; О ноосферном развитии России – М., 2001; Стратегия управления природопользованием (в соавт. с А.А. Улитиным). – М., 2001; Ноосфера и общество (в соавт. с А.А. Улитиным, Л.Д. Гагут). – М., 2002; Экономика и организация природопользования (в соавт. с И.М. Потравным). – М., 2002 (переведена на китайский язык и издана в КНР); Природная рента и окружающая среда. – М., 2004; О новом пути развития современного мира в условиях глобализации. – М., 2005; Экономико-организационный механизм ноосферного развития. – М., 2006 (в соавт. с А.А. Улитиным, Л.Д. Гагут); О будущем современного мира и России. – М., 2010; Планетарный кодекс развития человеческой цивилизации. – М., 2010; Об историческом предназначении России. – М., 2011; Парадигма планетарного мировоззрения XXI века: Международный социально-экономический и духовный аспекты (в соавт. с В.С. Бороздиновым, В.П. Делия). – М., 2011. В 2003 г. за цикл работ, посвященных экономическим проблемам природопользования и за большой вклад в развитие экономики России присуждена премия Российского Союза товаропроизводителей имени А.Н. Косыгина.

Награжден Серебряной медалью ВЭО России, а также несколькими орденами и медалями общественных академий.

С 75-ЛЕТИЕМ!

20 мая исполнилось 75 лет со дня рождения начальника Отдела экологии рационального природопользования, природной и техногенной безопасности Департамента наук о Жизни 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 наукоемким технологиям, к.т.н. Евгения Васильевича ГРАЦИАНСКОГО.

Евгений Васильевич родился в Москве. Его трудовой стаж исчисляется с 1958 г. Работать начал производственным рабочим, затем ст. лаборантом в НИСе Гидропроекта 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 Минавиапрома СССР (гендиректор – академик РАН Е.А. Федосов). 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 гг. работал в аппарате ГКНТ СССР (в последующем преобразованного в Миннауки России, Минпромнауки России, Минобрнауки России), в должности начальника Отдела экологии, рационального природопользования, природной и техногенной безопасности Департамента наук о Жизни и Земле. Курировал составляющую НИОКР более 20 федеральных целевых и государственных научно-технических программ различных ведомств, в том числе: МЧС России, Минприроды России, Росгидромета России, Роскартографии, Ростехнадзора, Росатомнадзора. Активно участвовал в законотворческой деятельности, в том числе: в разработке проекта Основ государственной научно-технической политики, в подготовке федеральных законов «Об охране окружающей среды» и «О промышленной безопасности». Защищал на диссертационном совете Института проблем управления РАН диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специализировался в разработке и реализации системными методами технологий 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 в составе правительственных делегаций в служебных командировках, посетив при этом около 20 стран мира. Долгие годы был членом НТС МЧС 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 выполняет обязанности ученого секретаря секции «Экологии 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 наукоемким 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 их 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 электроламповом заводе. После службы в Советской Армии работал в системе профобразования. За короткий срок прошёл 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 заворготделом Ленинского РК КПСС (г. Томск). В НИИ трудовой подготовки и профессиональной ориентации Академии педагогических наук СССР (Томский филиал) был завлабораторией по взаимодействию школы, ПТУ, ССУЗов, ВУЗов в системе непрерывного образования (1981-1991 гг.). С 1991 г. – гендиректор научно-производственной ассоциации «Сибирский дом», с 2001 г. – замначальника Управления корпорации «Нечерноземагропромстрой», с 2002 г. – исполнительный директор ООО «Трансервисинвест», с 2005 г. – вице-президент по науке Международного фонда «Универсал», с 2010 г. по н/в – ректор Академия ноосферного образования.

Неоднократно избирался депутатом районного совета, гендиректором Союза предпринимателей Томской области, членом Координационного совета круглого стола «Бизнес России». Более 10 лет – помощник члена Совета Федерации. В 2008 г. был избран 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 производства по переработке торфа и сапропеля в Тюменской и Омской областях. Под его руководством организованы и проведены пять научно-практических конференций, а так же Международный научно-практический конгресс: «Промышленно-экономическое развитие России, Белоруссии и Украины на базе собственных природных ресурсов». Под его научным руководством защитилось свыше 20 кандидатов и докторов наук. В казачестве прошёл путь от атамана Томского Казачьего округа до первого заместителя Верховного атамана СКФ, члена Президиума казаков России, Белоруссии и Украины.

По его инициативе и под его непосредственным руководством в 2003 г. был создан и действует Международный казачий экономический союз. МКЭС и его Верховный атаман конкретно занимаются решением проблем охраны окружающей среды и рационального природопользования. В структуре Союза действует 19 управлений, включая Управление экологии и рационального природопользования, создана Академия ноосферного образования.

НИА-Природа и редакция газеты поздравляют юбиляров и желают им крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов!

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-техногенные комплексы: современное состояние и перспективы восстановления»***. Направления: методические проблемы научно-исследовательских работ на территории природно-техногенных комплексов; проблемы нормативного обеспечения природоохранных 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 Ирис, 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 заочную ***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-просветительный 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:bdpi_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 почв 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: soilbiodiversity2016@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@onlinereg.ru.

С 22 по 26 июня в Санкт-Петербурге Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Ботанический Сад Петра Великого и Культурно-просветительный 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:bdpi_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 ученых 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: smubiol@gmail.com.

С 23 по 27 июня в Улан-Удэ Байкальский институт природопользования СО РАН проводит ***VIII Школу-семинар молодых ученых России «Проблемы устойчивого развития региона»***, посвященную 25-летию БИП СО РАН. Направления: социально-экономические проблемы устойчивого развития регионов России; геоэкологические 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.binm8@mail.ru.

С 26 июня по 2 июля в Угличе Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика», Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН и др. проводят ***X Всероссийскую конференцию по анализу объектов окружающей среды «Экоаналитика-2016», 40-ую годичную сессию Научного совета РАН по аналитической химии*** и ***Школу молодых ученых по анализу объектов окружающей среды***. Направления: общие и методологические аспекты; методы анализа, в том числе экспрессные и мобильные; приборы и системы анализа; мониторинг; обобщенные показатели оценки состояния объектов; обеспечение качества анализа и контроля. Контакты: тел.: 4(854) 72-43-48; e-mail: ecoanalytica2016@ibiw.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 углей; технологии глубокой переработки угля; обогащение и переработка углеродистых руд; защита окружающей среды и др. Контакты: e-mail: icpc-2016@icpc-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, почвы, возобновляемые источники энергии, охрана окружающей среды, экономика окружающей среды, нано- и биотехнологий, 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".

Вахта памяти

9 июня исполнилось 115 лет со дня рождения крупного специалиста в области растениеводства, акад. РАН Павла Пантелеймоновича ЛУКЬЯНЕНКО (1901-1973). В 1926 г. окончил Кубанский сельхозинститут. В 1930-1956 гг. – с.н.с. и замдиректора по научной части (с 1941) Краснодарской селекционной станции; с 1956 г. – завотделом селекции Краснодарского НИИ сельского хозяйства. Автор и соавтор 15 районированных сортов озимой пшеницы, в том числе Безостая 1, Аврора, Кавказ. Академик АН СССР (1964), академик ВАСХНИЛ (1948), дважды Герой Социалистического Труда (1957, 1971). Делегат 23-24-го съездов КПСС. Депутат Верховного Совета СССР 6-8-го созывов. Удостоен Госпремии СССР (1946), Ленинской премии (1959). Член Европейской ассоциации селекционеров (1965), почётный член Венгерской АН (1965), иностранный член Академии сельскохозяйственных наук НРБ (1967), Королевской академии сельского хозяйства и лесоводства Швеции (1968), почётный доктор Академии сельскохозяйственных наук ГДР (1971). Награжден двумя орденами Ленина, другими орденами и медалями, золотой медалью имени И. В. Мичурина, тремя большими золотыми медалями ВСХВ и ВДНХ.

9 июня исполнилось 85 лет со дня рождения крупного ученого и организатора науки, специалиста в области физической и органической химии, экологии, акад. РАН, вице-президента РАН Валентина Афанасьевича КОПТЮГА (1931-1997). В 1954 г. окончил Московский химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева. С 1959 г. – м.н.с., с 1960 г. – завлабораторией Института органической химии (Новосибирск). В 1965 г. защитил докторскую диссертацию. С 1966 г. – завкафедрой органической химии Новосибирского университета. В 1968 г. – профессор и чл.-корр. АН СССР. С 1987 г. – директор ИОХ СО РАН. 15 марта 1979 г. избран академиком АН СССР. С 1980 г. – вице-президент АН СССР и председатель Сибирского отделения Академии наук. В 1986 г. присуждено звание Героя Социалистического Труда. Основные исследования в области изучения механизмов реакций ароматических соединений и молекулярных перегруппировок с участием карбониевых ионов. Открыл ряд новых реакций изомеризации и установил механизмы перемещения различных заместителей в ароматическом ядре. Изучил строение и реакционную способность аренониевых ионов и их аналогов. Автор монографии "Изомеризация ароматических соединений" (1963). Награжден орденом "Знак Почёта" и медалью. Занимался разработкой теории устойчивого развития (член Консультативного совета при Генеральном секретаре ООН по устойчивому развитию).

10 июня исполнилось 145 лет со дня рождения одного из основателей отечественной гидробиологии, акад. РАН Сергея Алексеевича ЗЕРНОВА (1871-1945). В 1895 г. окончил Московский университет. В 1897 г. был арестован по обвинению в "преступной агитации" среди рабочих и выслан на 2 года в Вятскую губернию. После ссылки работал в Крыму: создал в Симферополе естественно-исторический музей, исследовал рыболовство Таврической губернии. В 1902-1914 гг. руководил Севастопольской биостанцией АН. Одним из первых опубликовал работы по планктону (1892, 1900, 1901). В 1913 г. опубликовал монографию "К вопросу об изучении жизни Черного моря", за что Московский университет присвоил ему степень магистра зоологии. В этой работе, явившейся первой в России диссертацией по экологии, впервые подробно описана фауна, а также биоценозы Черного моря и закономерности их распределения. В 1914 г. организовал первую кафедру гидробиологии в Московском с.-х. институте (ныне – МСХА им. К. А. Тимирязева), в 1924 г. – в МГУ. В 1931-1942 гг. – директор Зоологического института АН СССР. В 1934 г. опубликовал "Общую гидробиологию"– первый оригинальный университетский курс. Награжден орденом Ленина. Кроме исследовательской, вел большую научно-организационную работу: первый декан рабфака в Петровской с.-х. академии (1917), участник организации Главного управления рыболовства и Плавучего морского ин-та, представитель СССР на международных гидробиологичечких съездах (1921, 1925, 1927) и член президиума Международного объединения лимнологов.

14 июня исполнилось 145 лет со дня рождения основателя морской микробиологии, акад. РАН Бориса Лаврентьевича ИСАЧЕНКО (1871-1948). В 1895 г. окончил Петербургский университет. В 1900-1929 гг. – приват-доцент, профессор, заведующий организованной им (в 1918) кафедрой микробиологии в университете. В 1902-1917 гг. – заведующий станцией по испытанию семян, в 1917-1930 гг. – директор Ботсада АН СССР. В 1929-1937 гг. – завотделом Всесоюзного института экспериментальной медицины в Ленинграде. С 1937 г. в Институте микробиологии АН СССР (с 1939 г. – директор). Академик АН СССР (1946; чл.-корр. – 1929). В своем труде "Исследование над бактериями Сев. Ледовитого океана" (1914), удостоенном премии им. К. Бэра, показал наличие круговорота элементов в связи с жизнедеятельностью бактерий в арктических морях. Установил, что деятельность микроорганизмов накладывает отпечаток на природу водоемов. Дал новый метод исследования микроорганизмов морей. Большое значение имеют также труды по микрофлоре грязевых озер, которые показали характер процессов, происходящих под влиянием микроорганизмов. Доказал участие нитрифицирующих бактерий в круговороте азота в морях. Разработал метод определения количества головневых спор в семенах и метод быстрого определения всхожести семян путем их окрашивания. Одним из первых поставил вопрос об использовании азотфиксаторов для удобрения; провел ряд работ по микробиологии почв и самонагреванию зерен в элеваторах. Исследовал круговорот серы, азота, кальция в морях, грязевых озёрах и участие в нём бактерий. Выдвинул гипотезу биогенного образования месторождений серы, бактериального отложения кальция. Один из первых предложил применять бактериальные удобрения, а также бактериальный метод борьбы с животными-вредителями. Его именем назван остров в Карском море. Награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

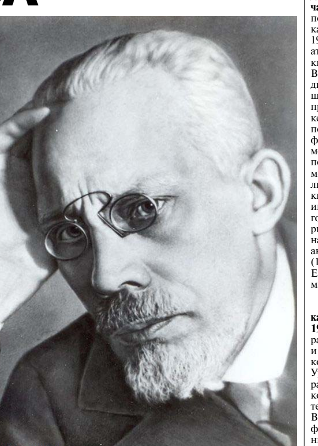
15 июня исполнилось 115 лет со дня рождения известного специалиста в области геологии нефти и газа, чл.-корр. РАН Михаила Федоровича МИРЧИНКА (1901-1976). Окончил Московскую горную академию (1930). В 1930-1942 гг. – преподавал в Азербайджанском нефтяном институте. С 1943 г. – проф. Московского нефтяного инта. Возглавлял (1941-1958) геологическую службу в объединении "Азнефть", Министерстве нефтяной промышленности СССР, работал в Институте геологии и разработки горючих ископаемых Академии наук СССР (1958-1976; в 1958-1970 – директор). Его работы посвящены региональной геологии нефтеносных областей Кавказа и Русской платформы, а также разработке нефтяных месторождений. Впервые создал курс нефтепромысловой геологии, начав читать его в 1932 г. в Азербайджанском индустриальном институте. Ему дважды присуждена Сталинская премия – в 1949 г. (совм. с другими) за труд "Научные основы разработки нефтяных месторождений" и в 1950 г. (совм. с другими) за участие в открытии крупного нефтяного месторождения.

21 июня исполнилось 140 лет со дня рождения д.с.-х.н., проф., популяризатора экологии Аристоклия Александровича ХРЕБТОВА (1876-1944). После окончания Рижской семинарии шесть лет работал учителем приходских школ. С 1903 по 1908 гг. учился на сельхозотделении Рижского политехнического института. После его окончания преподавал в Винницкой учительской семинарии, где публикует результаты своей магистерской работы по сорным растениям. В 1912 г. назначен инспектором наводных училищ на острове Сааремаа. В начале 1913 г., по его инициативе, было организовано Эзельское общество любителей природы. Был выбран его председателем. В 1915 г., в связи с начавшейся Первой мировой войной, и приближением военных действий, деятельность общества была прекращена. Переведен инспектором школ в г. Вильянди, где продолжал заниматься охраной природы. Здесь он опубликовал труд о памятниках природы острова Сааремаа. В 1917 г. покинул Эстонию. До 1923 г. занимался педагогической и научной работой в Ярославле, Бийске, Омске. С 1923 г. и до последних дней своей жизни он возглавлял кафедру частного земледелия на агрономическом факультете Пермского госуниверситета. В 1937 г. ему присвоена степень доктора сельскохозяйственных наук.

22 июня исполнилось 110 лет со дня рождения д.б.н., проф. кафедры зоологии позвоночных животных биофака МГУ, организатора заповедного дела в СССР Владимира Георгиевича ГЕПТНЕРА (1901-1975). В 1919 г. поступил на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета. Будучи студентом, по предложению С.И. Огнёва стал хранителем орнитологических коллекций музея. В 20-х гг. начинается его экспедиционная деятельность – Тургайская (Кустанайская) и Воронежская области, Дагестан, Туркестан, Узбекистан, Арктика. В 1925-1929 гг. – аспирант Института зоологии. Ученик Г.А. Кожевникова и С.И. Огнёва. В 1925 г. стал хранителем коллекций позвоночных животных Зоомузея МГУ. В 1932 г. в музее был выделен отдел млекопитающих, В.Г. Гептнер стал его заведующим и оставался им до 1950 г. В 1929 г. избран доцентом МГУ и с 1930 г. начал читать курс "Систематика позвоночных". В 1933 г. был арестован и "за участие в подпольной антисоветской организации", приговорен к трем годам лагерей. Вскоре дело было пересмотрено, и через полгода вернулся в Москву. В 1934 г. – профессор, с 1935 г. читает курс "Зоогеография". В 1936 г. на базе курса лекций на биофаке МГУ опубликовал учебник "Общая зоогеография", остающийся классическим по сегодняшний день. В 1941 г. перешел на должность профессора кафедры зоологии позвоночных МГУ. Во время войны был в эвакуации в Ашхабаде, затем в Свердловске. В 1947-1948 гг. читал параллельно с С.И. Огнёвым университетский курс зоологии. С 50-х гг. – В.Г. Гептнер один из основных авторов и организаторов следующей (после С.И. Огнёва) сводки по млекопитающим СССР, опубликовал два тома "Млекопитающих Советского Союза".

К 150-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА А.Н. СЕВЕРЦОВА

11 сентября исполняется 150 лет со дня рождения основателя эволюционной морфологии животных, автора исследований по сравнительной анатомии позвоночных, создателя теории морфофизиологического и биологического прогресса и регресса, академика РАН Алексей Николаевича СЕВЕРЦОВА.



Алексей Николаевич родился в Москве в семье зоолога и зоогеографа. В 1889 г. окончил естественное отделение физико-математического факультета Московского университета и был оставлен на кафедре сравнительной анатомии. После сдачи магистерских экзаменов в 1893 г. начал читать спецкурс сравнительной анатомии. После получения в 1895 г. магистерской степени и защиты диссертации в качестве министерского стипендиата в течение 1897-1898 гг. стажировался в Италии, Франции и Германии. Вернувшись на родину, защищает докторскую диссертацию, посвященную метамерии головы электрического ската, и избирается на должность профессора кафедры зоологии Юрьевского (ныне Тартуского) университета (1898-1902). Затем он заведует кафедрой зоологии и сравнительной анатомии в Киевском университете (1902-1911), где читает лекции по основным кафедральным дисциплинам, при этом впервые в преподавание включается история эволюционного учения, излагаемая им на Высших женских курсах.

В этот период формируется его оригинальная программа исследований в области частной и общей филогенетики с которой он знакомит научную общественность на Съезде естествоиспытателей и врачей в Москве (1910 г.). После съезда и ряда публикаций в научной печати его приглашают на кафедру зоологии в Московский университет, где он проработал до 1930 г. В эти годы были завершены и опубликованы его исследования: «Этюды по теории эволюции» (1912) и «Современные задачи эволюционной теории» (1914).

В 1916 г. он начал издавать «Русский зоологический журнал». Много сил и энергии ученый отдавал организации Всероссийского съезда зоологов, который должен был состояться в 1917 г., но не состоялся в связи с политическими событиями в стране.

В 1920 г. А.Н. Северцов избирается действительным членом Академии наук. Под его руководством и по его инициативе в 1922 г. при Московском университете был организован Научно-исследовательский институт зоологии, директором которого он являлся в течение 7 лет. В 1924-1925 гг. вышли и две обобщающие работы А.Н. Северцова – «Факторы прогрессивного развития низших позвоночных» и «Главные направления эволюционного процесса. Прогресс, регресс и адаптация». Зимой 1930 г. А.Н. Северцов создал при Институте сравнительной анатомии Московского университета и возглавил Лабораторию эволюционной морфологии (с 1935 г. – Институт эволюционной морфологии животных АН СССР, который с 1936 г. носит его имя).

Основные труды Алексея Николаевича посвящены установлению закономерностей эволюции, проблемам онтогенеза. Применив сравнительно эмбриологический метод исследования, ученый собрал ценный фактический материал по историческому развитию позвоночных животных и обосновал гипотезу происхождения низших позвоночных. Он дал ряд теоретических обобщений: наиболее известна его теория филоэмбриогенеза, согласно которой изменения органов, происходящие в эмбриональном развитии являются причиной изменения этих органов у взрослых животных в процессе их эволюции, а также разработал теорию о четырёх типах эволюционного процесса: ароморфоз, идиоадаптация, ценогенез, общая дегенерация. Считал, что единственной причиной филогенетических изменений является изменение среды. Он предложил понятие о мультифункциональности органов. Закономерности эволюции, выясненные А.Н. Северцовым, обобщены им в монографии «Морфологические закономерности эволюции». Свои идеи и труды А.Н. Северцов развивал до самой смерти – до 19 декабря1936 года.

Алексей Николаевич награжден премией К.Ф. Кесслера Императорского общества естествознания (1909), золотой медалью Московского университета за сочинение, представленное Физико-математическому факультету (1918), премией им. К.М. Бэра Российской академии наук за работу «Исследования об эволюции низших позвоночных» (1919).

К 70-ЛЕТИЮ Н.Ф. ГЛАЗОВСКОГО

17 августа исполнилось бы 70 лет одному из ведущих российских географов, ученому с мировой известностью, гидрологу, геохимику, геологу, специалисту в области проблем охраны окружающей среды, использования природных ресурсов и геохимии ландшафтов, д.г.н., проф., чл.-корр. РАН Никите Федоровиче ГЛАЗОВСКОМУ (1946-2005).

Никита Федорович родился в г. Алма-Ате. В 1969 г. окончил геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Его основными учителями были известные гидрогеологи Б.И. Куделин и С.А. Брусиловский, определившие направление исследований в начале его научной деятельности. В 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Подземный сток растворенных веществ в Каспийское море и его геохимическое значение». С 1973 г. работал в Институте почвоведения и фотосинтеза АН СССР под руководством чл.-корр. РАН В.А. Ковды. В 1986-1987 гг. – на кафедре физической географии зарубежных стран географического факультета МГУ, с 2001 г. – проф. кафедры рационального природопользования. С 1988 г. – замдиректора по науке Института географии РАН. В 1985 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Ландшафтно-геохимическое значение глубокого подземного стока в аридных областях СССР». В 1987 г. присвоено звание профессора. В 1997 г. избран членом-корреспондентом РАН (по Отделению океанологии, физики атмосферы и географии).

Основные научные интересы касаются геохимии ландшафтов и проблем природопользования. Основные научные достижения: установлены соотношения региональных потоков вещества в биосфере, показаны особенности биогеохимического круговорота в различных природных зонах, определены солевые балансы крупных регионов аридной зоны и внутренних морей, предложен ряд понятий геохимии техногенеза и проведены расчеты техногенной геохимической нагрузки на биосферу и ее отдельные регионы, развито представление о ноосфере, оценена устойчивость биосферы, разработаны предложения по совершенствованию механизмов природопользования, предложены структура и состав экологической экспертизы. Руководил и принимал участие в создании ряда экологических карт и карт состояния окружающей среды. Предложил Межгосударственную программу борьбы с опустыниванием в странах СНГ, а также проект Мировой карты состояния окружающей среды. На географическом факультете МГУ читал курсы лекций: «Основы природопользования», «Проблемы природопользования» и «Глобальные и региональные проблемы устойчивого развития». Опубликовал около 200 работ, в том числе 4 монографии.

Помимо научной и педагогической работы активно занимался научно-организационной и административной деятельностью. С 1990 по 1998 гг. – член Высшего экологического совета при Госдуме России, председатель секции по управлению природопользованием. Был одним из создателей Госэкоэкспертизы, а после ее создания – член Совета ГЭЭ РСФСР. Боролся против переброски части сибирских рек в Среднюю Азию, опубликовал книгу «Аральский кризис». В 1991 г. – замминистра экологии Российской Федерации. Член Коллегии и НТС Минэкологии и Госкомэкологии России (1991-2000). В 1992-1994 гг. – член Совета по критическим ситуациям и анализу правительственных решений при Президенте РФ. В 1997-2000 гг. – Председатель правления Федерального экологического фонда РФ. В 2004 г. – Председатель Фонда охраны дикой природы (WWF) России. С 1988 г. – зампредседателя Научного совета по фундаментальным географическим проблемам РАН, а с 1993 г. и зампредседателя Объединенного научного совета по теоретическим географическим проблемам Международной ассоциации академий наук. Член Президиума РГО. Зам. главного редактора журнала «Известия РАН, серия географическая», зам. главного редактора журнала «Исследования Земли из Космоса». Член редколлегии журналов «Природа», «Проблемы региональной экологии», «Экологическая политика», «Environment, Development and Sustainability». Научный руководитель многих проектов ЮНЕП. В 1989-1997 гг. – член Консультативного совета Института мировых ресурсов. С 1990 г. – консультант Всемирного Банка. С 1995 г. – Региональный директор Международной программы «Лидеры в области окружающей среды и развития». В 1994-1996 и 1998 гг. – руководитель делегации России на переговорах ООН по подготовке и осуществлению Международной конвенции по борьбе с опустыниванием и засухой, член Бюро Подготовительного комитета. Председатель рабочей группы Международного географического союза «Картографирование состояния окружающей среды и управление природопользованием» (1993-1996); Председатель спецкомитета Международного географического союза по составлению Мировой карты состояния окружающей среды (1996-2000). Вице-президент Международного географического союза (2000; переизбран в 2004 г.). Заслуженный эколог РФ (1996). Действительный член Российской экологической академии (1994).

ПАМЯТИ Ю.М. МАТВЕЕВА

(12.06.1952 – 16.05.2016)

16 мая 2016 г. ушел из жизни известный специалист и ученый в области охраны почв Юрий Михайлович Матвеев.

Юрий Михайлович родился в г. Мичуринске Тамбовской области. Окончив в 1975 г. кафедру химии почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, он в течение пятнадцати лет работал во Всероссийском научно-исследовательском институте фитопатологии РАСХН (Московская обл.), где защитил в 1982 г. кандидатскую диссертацию, посвященную поведению пестицидов в почве. И в дальнейшем его творческая деятельность в качестве руководителя подразделений в Центральном институте агрохимического обслуживания (1982-1988 гг.), ВНИИфитопатологии (1988-1992 гг.), заведующего отделом охраны почв и земель Всероссийском научно-исследовательском институте охраны природы (1996-2015 гг.), руководителя Экологического центра пестицидных исследований при ВНИИПрирода, замруководителя Экспертной группы по экологической оценке агрохимикатов МГУ (2005-2016 гг.) и во многом была связана с изучением воздействия этих агрохимикатов на окружающую среду. Его научные работы по этой тематике пользовались заслуженным интересом коллег, специалистов и практиков охраны природы. Умение Юрия Михайловича качественно организовать научную и производственную деятельность, легко взаимодействовать с людьми различных специальностей и уровней квалификации позволили ему достойно проявить себя на административных должностях начальника отдела Управления охраны почв и земель Минприроды России (1992-1996 гг.) и заместителя директора по научной работе ВНИИ природы. Независимо от занимаемых постов и должностей Юрий Михайлович всегда оставался отзывчивым, добрым и легким человеком, настоящим другом и замечательным семьянином.

Светлая память о нем надолго сохранится в наших сердцах.

Однокурсники

Вахта памяти

2 июля исполнилось 95 лет со дня рождения видного океанолога, д.ф.-м.н., проф., акад. РАН, зав. лабораторией синоптических исследований Института океанологии им. П.П. Ширшова Андрея Сергеевича МОНИНА (1921-2007). В 1942 окончил МГУ. С 1946 по 1949 гг. под руководством академика А.Н. Колмогорова подготовил и защитил кандидатскую диссертацию по теории атмосферной турбулентности. В 1951 г. перешел в Геофизический институт АН СССР в Отдел физики атмосферы, который впоследствии был преобразован в Институт физики атмосферы, где работал с.н.с., завотделом, научным консультантом. В 1956 г. защитил докторскую диссертацию по теории турбулентной диффузии. С 1965 г. – директор Института океанологии им. П.П. Ширшова АН СССР, с 1987 г. по 2007 гг. – зав. лабораторией синоптических процессов. Он создал научную школу по геофизической гидродинамике, удостоенную, начиная с 1996 г., гранта Президентской программы поддержки научных школ. Основные исследования по физике атмосферы, общей турбулентности, динамическим процессам в океане и атмосфере. Проанализировал физические основы долгосрочного прогноза погоды и обосновал значение процессов взаимодействия океана и атмосферы для формирования погоды и климата. Автор более 620 опубликованных научных работ, в том числе 24 монографий. Почти все его книги переведены на иностранные языки. Большой его заслугой как инициатора и научного руководителя является создание десятитомного собрания «Океанология» в 1978 г. Почетный иностранный член Американской Академии искусств и наук (1973), Национальной Академии наук США (1976), почетный доктор Гетеборгского университета (1986), академик РАЕН (1991) и Международной Академии информатизации (1992), академик РАН (2000). Лауреат Госпремии в области науки (1980). Ему присуждены премии им. Ю.М. Шокальского (1986), им. А.А. Фридмана (1993). Он награжден шестью орденами и двенадцатью медалями.

11 июля исполняется 105 лет со дня рождения известного геофизика, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН Юрия Петровича БУЛАШЕВИЧА (1911-1999). В 1935 г. окончил Казанский университет, после окончания аспирантуры в 1940 г. в Уральском физико-техническом институте был с.н.с. и зав. геофизического сектора Горно-геологического института Уральского филиала АН СССР. С 1958 г. – директор Института геофизики Уральского филиала АН СССР (с 1971 г. — Уральского научного центра). Одновременно с 1952 г. – профессор Свердловского педагогического института, затем Свердловского горного института. Научные интересы — в области ядерной геофизики, электроразведки, геотермики. Ввел понятие о нейтронных свойствах горных пород и создал основы физической теории нейтронного каротажа применительно к нефтяным и угольным месторождениям. Развил теорию метода вызванных потенциалов, индукционного зондирования земной коры с использованием МГД-генератора. Выявил связи между электрическими и гравитационными аномалиями. Установил соотношения между потоками тепла и гелия из литосферы в атмосферу, доказал информативность геотермии при изучении земной коры. Подготовил 11 докторов и 24 кандидатов наук. Кавалер 3-х орденов и многих медалей.

17 июля исполняется 170 лет со дня рождения выдающегося русского ученого-натуралиста, этнографа, путешественника Николая Николаевича МИКЛУХО-МАКЛАЯ (1846-1888). В 1863 г. поступил в Петербургский университет, откуда в 1864 г. за участие в студенческом движении был исключен без права поступления в высшие учебные заведения России. Естественно-научное образование продолжал в Гейдельбергском (1864), Лейпцигском (1865) и Иенском (1866-1868) университетах. Его мировоззрение формировалось под влиянием идей русского демократического движения 60-х гг. XIX в. В 1866-1867 гг. совершил путешествие на Канарские острова и в Марокко. В 1869 г., после посещения побережья Красного моря, вернулся в Россию. Первые научные исследования посвящены сравнительной анатомии морских губок и мозга акул и др. вопросам зоологии. Во время последующих путешествий (о-ва Малайского архипелага, полуостров Малакка, острова Океании, Австралия) провёл также ценные географические наблюдения (описания рельефа, измерение глубин моря, метеорологические наблюдения), многие из которых не утратили значения доныне. Посвятил свою жизнь антропологическому и этнографическому изучению коренного населения Юго-Восточной Азии, Австралии, островов Тихого океана. Два с половиной года (1871-1872, 1876-1877, 1883) он прожил на северо-восточном берегу Новой Гвинеи (ныне берег Миклухо-Маклая), где завоевал любовь и доверие новогвинейцев; посетил юго-западный берег этого острова (1874) и дважды юго-восточное побережье (1880, 1881), совершил два труднейших путешествия во внутренние районы Малакки (1874, 1875), побывал на Филиппинах и в Индонезии (1873), посетил многие острова Микронезии и Меланезии (1876, 1879), в 1878-1882 гг. и 1884-1886 гг. жил в Австралии, где основал близ Сиднея биологическую станцию. Николай Николаевич доказал, что папуасы и др. народы Океании и Юго-Восточной Азии отстали в своём развитии только в силу ряда исторических причин, но по своим способностям стоят не ниже европейцев. Разоблачая расизм и колониализм, выступал в защиту свободы и независимости изучаемых им народов. Так, в 1881 г. он разработал проект создания на Новой Гвинее независимого государства – Папуасского Союза. Позже (1886) он безуспешно добивался от царского правительства разрешения организовать на Новой Гвинее "вольную русскую колонию". Привезённые Николаем Николаевичем из экспедиций богатейшие этнографические и антропологические коллекции хранятся в Музее антропологии и этнографии в Ленинграде. Имя Миклухо-Маклай в 1947 г. присвоено Институту этнографии АН СССР.

17 июля исполняется 125 лет со дня рождения известного биолога, акад. ВАСХНИЛ, директора Московского зоопарка (1923) Михаила Михайловича ЗАВАДОВСКОГО (1891-1957). В 1914 г. окончил Московский университет. В 1924 г. стал профессором, а с 1925 по 1928 гг. – завкафедрой общей биологии 2-го Московского университета, с 1927 г. – профессор 1-го Московского университета. Став директором Московского зоопарка, проделал большую работу по его превращению в крупный культурно-просветительский и научно-исследовательский центр. Особое внимание ученый уделял основанной им в зоопарке Лаборатории экспериментальной биологии. В этот период он сформулировал свое учение о динамике развития организма – особом разделе биологии, призванном изучать развитие организма в широком смысле – начиная от пренатальных стадий и до самой смерти. С 1930 по 1948 гг. – завкафедрой и лабораторией динамики развития МГУ. С 1954 г. – завлабораторией физиологии развития Всесоюзного института животноводства. Госпремия СССР (1946). Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

18 июля исполняется 105 лет со дня рождения видного геофизика, сейсмолога, чл.-корр. РАН Евгения Федоровича САВАРЕНСКОГО (1911-1980). В 1932 г. окончил Московский геологоразведочный институт. В 1931-1933 гг. работал в Геофизическом институте Наркомзема СССР, с 1934 г. – в Сейсмологическом институте, а затем в Институте физики Земли АН СССР им. О. Ю. Шмидта; с 1950 г. – профессор Московского университета. С 1949 г. возглавил работу сети сейсмических станций СССР. Основные исследования в области сейсмологии, интерпретации сейсмических волн, возникновения и распространения цунами. Под руководством Саваренского создан "Атлас землетрясений в СССР" (соавтор и ответственный редактор, 1962). Председатель Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству при Президиуме АН СССР (с 1956), президент Европейской сейсмологической комиссии (с 1970), председатель Международной комиссии по поискам предвестников землетрясений (с 1971). Награжден орденом Ленина, 3 другими орденами, а также медалями.

23 июля исполняется 105 лет со дня рождения известного мерзлотоведа и гидрогеолога, д.г.н., профессора, Заслуженного деятеля науки РСФСР Владимира Алексеевича КУДРЯВЦЕВА (1911-1982). В 1935 г. окончил Ленинградский горный институт по специальности "гидрогеология"; учился у крупнейшего гидрогеолога, основателя учения о подземных водах мерзлой зоны проф. Н. И. Толстихина. С 1935 по 1938 гг. работал старшим коллектором, прорабом и старшим специалистом Комиссии по изучению вечной мерзлоты АН СССР; с 1938 по 1942 гг. – начальник проектной и геологической группы Октябрьской (Ленинградской) железной дороги, С 1942 по 1944 гг. – старший инженер-геолог Лентрансироекта, с 1943 по 1944 гг. – начальник геологической группы Омской железной дороги, с 1944 по 1953 гг. – с.н.с. Института мерзлотоведения АН СССР, с 1953 по 1981 гг. – основатель и зав. первой в мире кафедрой мерзлотоведения геологического факультета МГУ; в Московском университете начал работать с 1950 г. на кафедре грунтоведения по совместительству. В 1945 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему "Методика инженерно-геологических исследований в области вечной мерзлоты", в 1949 г. – докторскую диссертацию на тему "Температура верхних горизонтов вечномерзлой толщи на территории СССР". С 1962 по 1963 гг. и с 1971 по 1981 гг. – декан геологического факультета МГУ. Председатель Ученого совета геологического факультета МГУ (1962-1963, 1971-1981), член Научного совета по криологии Земли АН СССР (1970-1982), Научного совета по инженерной геологии при АН СССР (1968-1982), Международной ассоциации по механике грунтов (1960-1982), Международной ассоциации инженеров-геологов (1970-1982), Всесоюзной ассоциации по механике грунтов (1960-1982), член Президиума Методического совета по геологии Минвуза СССР (1971-1982), главный редактор и составитель Геокриологической карты СССР масштаба 1:2500000, главный редактор журнала "Вестн. Моск. ун-та. Сер. геология" (1971-1982). Награжден орденами Трудового Красного Знамени (1981), Красной Звезды (1945), "Знак Почета" (1963); лауреат премии им. М. В. Ломоносова МГУ (1977).

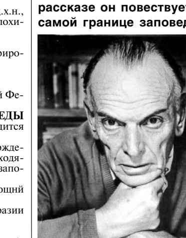
5-6 (428-429), май-июнь 2016 г.

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
Прославление равноапостольного царя Константина (337) – небесного покровителя межевых 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.х.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 N933 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 окружающнй 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 N 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 «ЭKOREAL».
10 июня
85 лет назад родился Шутьков Анатолий Антонович, д.э.н., проф., акад. РАН, академик-секретарь Отделения экономики и управления АПК, вице-президент Россельхозакадемии (1997-2002).
11 июня
Организован (1931) государственный заповедник «Кивач».
Принято (1996) Постановление Правительства РФ N 686 «О проведении Дней защиты от экологической опасности».
Принято (1996) Постановление Правительства РФ N 698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».
13 июня
Принято Постановление Совета Министров РСФСР N 632 «Об Оргкомитете 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 N 326 «Об утверждении Положения о Государственном комимтете РСФСР по экологии и природопользованию».
Принята (1992) Конференцией 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 маломерным судам РСФСР.
Учрежден (1994) журнал «Нефть России».
Принято (1998) Постановление Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ N 11-9 «О модельном законе «Об отходах производства и потребления».
75 лет назад родился Старжинский Валентин Николаевич, д.т.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 управлении 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.г.-м.н., проф., чл.-корр. РАН, директор Палеонтологического института РАН.
19 июня
70 лет назад родился Федонкин 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 Вармане» (Чувашская Респ.) и «Припышминские боры» (Свердловская обл.).
80 лет назад родился Сафьянов Геннадий Александрович, д.г.н., проф., зав. кафедрой геоморфологии 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 ГФО.
Подписана (1960) Конвенция о защите трудящихся от ионизирующей радиации (Женева).
Принято (1991) Постановление Совмина РСФСР N 348 «Об утверждении Положения о Государственной экологической экспертизе Госкомитета РСФСР по экологии и природопользованию».
90 лет назад родился Пиннекер 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 «Paradox».
24 июня
Принят (1998) ФЗ «Об отходах производства и потребления».
25 июня
Заключен (1860) в гор. Тяньцзине (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-летии создания в России 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 N 1285р Международный институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН.
Организован (1989) Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН в составе Кольского НЦ им. С.М. Кирова АН СССР.
28 июня
Принят (1781) Манифест об уничтожении горной регалии и признании права собственности на недра за владельцем земли.
29 июня
Создан (1992) Федеральный экофонд РФ.
30 июня
Упал (1908) Тунгусский 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 Черепахинском 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 «заповеднических» 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.

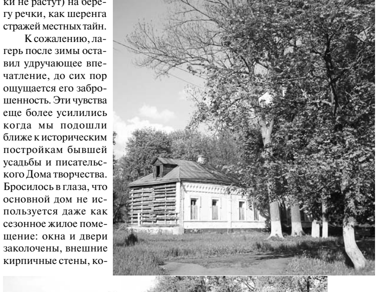
Естественно ехали мы туда, уже зная, где примерно этот дом отдыха, а вернее Дом творчества писателей находился. Спасибо Воронежской областно библиотеке им. И.С. Никитина, книге Ларисы Валерьевны Кригер «Путеводитель по памятникам истории и культуры Воронежской области» и участникам краеведческих дискуссий 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 революций 1917 г. находилась большая часть его имущества, семейный архив и библиотека. Это все вкупе 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. Тренёв, А. С. Новиков-Прибой, Л. П. Гроссман и др. Правда побывали 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 наличие у села Приваловки аэродрома во время Великой Отечественной войны упоминает в своих воспоминаниях В.В. Хлебович. 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 дожил до тогдашнего восстановления «Эртелево», погиб в Эстонии 16 сентября 1944 г. Думаю, что это тоже вполне достойное имя для его увековечивания в воронежской топонимике.

Вот и поворот с уже привычной дороги к заповеднику, надо искать сам хутор и находящийся в нем детский оздоровительный лагерь «Искра». Это он теперь должен быть расположен на месте Эртелево. Оказывается, что я здесь по трассе в свое время проезжал и не раз. Просто надо свернуть с большака в сторону заповедника, а там и сам хутор, и еще дальше лагерь. Нас временно остановила плотина пруда, кажется, что дорога за прудом уходит в поле и нет никакого намека на детский лагерь. Но желание погулять здесь не дало оснований развернуться и искать интересующее нас место у Лаптевксого пруда и расположенного там спортивно-рыболовного комплекса «Серебряный ключ», выше по реке. В рассказе К. Паустовского эта речка называется Каменка. Как только мы преодолели плотину, оказались у того самого лагеря Искра. Выходит лагерь от нас, с дороги просто был закрыт рядом здоровых елей, выросших здесь в не совсем привычном для них месте (ели в Воронежской области в лесу практически не растут) на берегу речки, как шеренга стражей местных тайн.

река Каменка



К сожалению, лагерь после зимы оставил удручающее впечатление, 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, которым обложен деревянный сруб, в ряде мест дали трещины, западная стена осталась совсем без кирпича, а на одной из стен обвалился карниз у крыши. Еще хуже обстоят дела со старым подваломледником. 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.

пруд в парке

Зато весенний парк и особенно пруды доставили удовольствие на фоне модного сейчас новодела в садово-парковом строительстве, в том числе и при восстановлении усадеб. Здесь не было туй, голубых елей, красных и коричневых форм кленов и дубов, а также и других им подобных современных экзотов. Плодовые деревья, как и их дикие сородичи здесь вымахали достаточно высоко и это даже добавляло свой шарм, так как расположены они были у аллей просто великанов лип, дубов и сосен практически в лесу. А еще они цвели, цвела и черемуха. Причем каждое цветущее дерево благоухало по своему, своим особым запахом.

Совсем неожиданно наткнулись еще на одни пруды. Чистая, без ряби водная гладь подсвечивала и отражала все великолепие старого сада-леса. Кое- где на этом водном зеркале стояли прошлогодние крутинки распушившегося рогоза-камыша. Вот из чего строят свои гнезда-руковички ремезы. Здесь, на этих прудах среди цветущей черемухи и ив по идее и надо искать сказочных героев, пока еще не выросла в полный рост прибрежная крапива и полуводная травяная растительность. Не сфотографировать этого 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 Дядьковского хрустального завода (Брянская обл.). Судя по клейму, 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 писателей, 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, принесшие 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. Здешние деревья, здания, пруды, дорожки точно помнят, что здесь такое было. Но они безсловесны. Мы – люди можем только ощутить 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 пилят, когда они рушатся. А кричать 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 целы постройки...

Дмитрий БОРИСКИН, НИА-Природа, Воронеж-Москва

В этот день

1 июля
Из Колымы 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 N 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 Совнаркоме 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 возложены функции государственного геологического контроля в связи с упразднением Госгортехнадзора 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 Арциховский 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 Капица Андрей Петрович (1931-2011), д.г.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 славных и всехвальных первоверховных апостолов Петра и Павла. Петр (до призвания 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 Федоров Сергей Филиппович, геолог, специалист в области нефтяного дела, чл.-корр. РАН.
14 июля
Образована (1909) Межведомственная комиссия «по выработке мер к охранению кавказского зубра».
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) зампредседателя 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. Малыгиным для исследования берегов Баренцева и Карского морей.
Награждены (1966) орденом Ленина Тюменское и Якутское территориальное геологические управления Мингео РСФСР (ныне «Тюменьгеология»).
Создано (1978) ПКО «Картография».
Принято (1995) Постановление Правительства РФ N 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) Локосовское нефтегазовое месторождение (ХМАО).
Учреждена (1998) газета «Зеленый колокол» (Калужская обл.).
Образована (2004) Национальная Ассоциация бутилированных 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 Шугуровском 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 «Приволжская лесостепь» (Пензенская обл.).
27 июля
80 лет назад родился Каравайко Григорий Иванович (1936-2006), специалист в области общей и геологической микробиологии, чл.-корр. РАН.

Всероссийская некоммерческая газета
ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ
Газета зарегистрирована в Госкомпечати России 27.04.99, свидетельство 018741

Учредитель:
Национальное информационное агентство «Природные ресурсы»
Официальный источник публикаций Росгидромета, Росводресурсов и Росприроднадзора

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

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

Главный редактор д.б.н., проф. Н. РЫБАЛЬСКИЙ
Ответственный за выпуск: *Д. Борискин*
Редакция: *Н. Мирошниченко, Е. Муравьева, О. Кургачёва*
142784, Москва, г.п. Московский, бизнес-парк "Румянцево", 352-Г
Тел.: 8 (495) 721-43-65, тел./факс: 8 (499) 240-51-27
E-mail: nia_priroda@mail.ru, http//priroda.ru/gazeta

Отпечатана в ООО Красногорская типография Московская область, г. Красногорск, ул. Коммунальный квартал, д. 2
Заказ
Цена договорная. Общий тираж 9 000
Московский выпуск 2500
Номер подписан в печ. 01.07.2016