РЭА Российская экологическая академия

ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Национальное информационное агентство ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

№ 11 (434), ноябрь 2016 г.

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

ПАМЯТИ Н.П. ЛАВЕРОВА

27 ноября после продолжительной и тяжелой болезни на 87-м году ушел из жизни признанный лидер отечественных ученых в области геологии, геохимии урана, радиоэкологии, развития сырьевой базы ТЭК, талантливый организатор науки и видный общественный деятель (с 1988 г. в течении 25 лет был вице-президентом РАН, с 1989 г. по 1991 г. – зампредседателя Совмина СССР и Председателем ГКНТ СССР), председатель Национального комитета геологов России, Межведомственной комиссии Совета Безопасности РФ по экологической безопасности, Научного совета РАН по проблемам экологии и чрезвычайным ситуациям, Межведомственной комиссии по изучению Арктики, Координационного совета РАН по наукам о Земле, Межведомственной комиссии по проблеме «Экологическая стойкость и сертификация техники и материалов», Межведомственного научно-технического совета по проблемам радиологической безопасности, научный руководитель Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, академик Николай Павлович ЛАВЕРОВ.

Николай Павлович член пяти зарубежных академий, многих научных обществ, почетный доктор шести университетов России, стран СНГ, Болгарии и Польши. Заслуженный геолог РСФСР, лауреат Демидовской премии, премии Правительства РФ в области науки и техники, премий «Триумф» и «Глобальная энергия».

Награжден: орденом «Знак Почета», двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами «За заслуги перед Отечеством» III, II и I-й степеней, именными медалями Академии наук выдающихся учёных: С.И. Вавилова, О.Ю. Шмидта, Большой золотой медалью РАН им. М.В. Ломоносова.

Жизненный путь Николая Павловича Лаверова – замечательный пример беззаветного служения Родине и преданности науке.

Светлая память о Николае Павловиче навсегда сохранится в наших сердцах!

Коллектив НИА-Природа

Назначения

8 ноября объявлено об утверждении Президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам состава Проектного комитета по основному направлению стратегического развития РФ «Экология»: ХЛОПОНИН А.Г. – зампредседателя Правительства РФ (председатель), ДОНСКОЙ С.Е. – глава Минприроды России, ЕЛИН Е.И. – замглавы Минэкономразвития России, ИВАНОВ А.Ю. – замглавы Минфина России, КАЗАКОВ А.С. – гл. советник Департамента проектной деятельности Правительства РФ (отв. секретарь), КАСИМОВ Н.С. – первый вице–президент РГО (по согласованию), КЕРИМОВ М.К. – замглавы Минприроды России, СИДОРОВ А.Г. – руководитель Росприроднадзора, УВАРОВ А.К. – директор Департамента промышленности и инфраструктуры Правительства РФ, ХАТУОВ Д.Х. – первый замглавы Минсельхоза России, ЧИБИС А.В. – замглавы Минстроя России, ШАНЦЕВ В.П. – губернатор Нижегородской области (по согласованию).

8 ноября зампредседателя Правительства РФ Александр Хлопонин утвердил состав общественно-делового совета по вопросам основного направления стратегического развития РФ «Экология»: КАСИМОВ Н.С. – первый вице-президент РГО (председатель), ВАЙСБЕРГ Л.А. – научный руководитель НПК «Механобртехника», г.Санкт-Петербург, ГОНОПОЛЬСКИЙ А.М. – замдиректора ГБУ «Промотходы» Правительства Москвы,ВОРОБЬЕВ Н.И. – отв. секретарь Комиссии РСПП по металлургии, ИСАЕВ А.С. – председатель Правления УК «Востокуголь», член НЭС Госомиссии по вопросам развития Арктики, КУШНИР К.Я. – замтехнического директора по экологии ООО «Сибирская генерирующая компания», НЕВЕРОВ И.А. – председатель Комитета по природопользованию и экологии, член Генсовета ОО «Деловая Россия», Общественный представитель Уполномоченного при Президенте РФ по защите прав предпринимателей по вопросам, связанным с ликвидацией нарушений прав предпринимателей в сфере природопользования и экологии, СЛИПЕНЧУК М.В. – завкафедрой рационального природопользования географического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, председатель Попечительского совета Фонда содействия сохранению озера Байкал, ФОКИН С.Г. – директор ВНИИ охраны окружающей среды, ПРЯДИЛЬНИКОВ М.В. – замруководителя Аналитического центра при Правительстве РФ, ЧЕРНИН С.Я. – президент ГК Корпорация «ГазЭнергоСтрой», председатель Комиссии по экологии и охране природы ОП РФ, ШАРТОВА Н.В. – исполнительный директор НП «Технологическая платформа «Технологии экологического развития», ШВАРЦ Е.А. – директор по природоохранной политике российского отделения Всемирного фонда дикой природы.

15 ноября распоряжением Правительства РФ N 2419-р внесены изменения в состав Подкомиссии по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарно-санитарных и фитосанитарных мер Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции.

15 ноября распоряжением Правительства РФ N 2422-р утвержден новый состав Комиссии Правительства РФ по предупреждению распространения и ликвидации африканской чумы свиней на территории Российской Федерации (оперативного штаба).

Присвоение

14 ноября распоряжением Правительства РФ N 2411-р федеральным государственным гражданским присвоены классные чины: *госсоветника РФ 1 класса:* ИВАШИНУ Игорю Ивановичу – руководителю Управления Россельхознадзора по Нижегородской области и Республике Марий Эл; *госсоветника РФ 2 класса:* АНТОНОВУ Евгению Вячеславовичу – руководителю Управления Россельхознадзора по городу Москва, Московской и Тульской обл., АУШЕВОЙ Татьяне Анатольевне – руководителю Управления Россельхознадзора по Белгородской области, ДАНИЛИНУ Дмитрию Сергеевичу – замначальника Департамента Росприроднадзора по ЦФО, КАЛИМАТОВУ Махмуду-Али Макшариповичу– руководителю Управления Росприроднадзора по Самарской обл., КУРБАНЧИЕВУ Гусейну Саидовичу – руководителю Западно-Каспийского БВУ Росводресурсов, МАКАРОВУ Андрею Валентиновичу – руководителю Амурского БВУ Росводресурсов, НЕКРАСОВУ Виктору Дмитриевичу – замруководителя Россельхознадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай, ФАДЕЕВОЙ Любови Михайловне – замначальника Департамента Росприроднадзора по УФО, ХАБИПОВУ Нурисламу Нуримановичу – руководителю Управления Росводресурсов по Республике Татарстан; *госсоветника РФ 3 класса:* БАБУРА Елене Анатольевне – руководителю Управления Роспотребнадзора по Калининградской области, БАРАБАШУ Виктору Владимирович – руководителю Управления Росприроднадзора по Рязанской области, БАТОВОЙ Наталии Эдуардовне – замначальника Департамента Росприроднадзора по СЗФО, БАШКЕТОВОЙ Наталии Семеновне – руководителю Управления Роспотребнадзора по г. Санкт-Петербургу, БЕКБУЗАРОВУ Харону Юсуповичу – руководителю Управления Росприроднадзора по Республике Ингушетия, БОБРОВОЙ Наталье Александровне – замначальника Департамента Росприроднадзора по СЗФО, БОРОДКОВУ Дмитрию Анатольевичу – руководителю Управления Роспотребнадзора по Ульяновской обл., БРЫЧЕВОЙ Анне Александровне – помощнику руководителя Роспотребнадзора, ВОРОНОВОЙ Галине Борисовне – замруководителя Управления Россельхознадзора по Костромской и Ивановской обл., ГАСАНОВУ Осману Ахмедовичу – руководителю Управле-

(Окончание на стр. 2)

САМОЕ ЗНАЧИМОЕ ЭКОСОБЫТИЕ ГОДА

Закрытие основного загрязнителя Арктического региона Никелевого завода в Норильске, принятое руководством ПАО «ГМК «Норильский никель», можно смело назвать самым значительным экологическим событием 2016 года в России.

Никелевый завод в Норильске – старейшее металлургическое предприятие горно-металлургической компании «Норильский никель», с которого началась история заполярного города. Это легендарное предприятие начало работать в 1942 г. и производить никель для военных нужд. На площади более 200 га располагалось четыре опасных производственных объекта завода – часть из них вблизи селитебной зоны города Норильска. Предприятие ежегодно выбрасывало в воздух около 400 тыс. диоксида серы. Это сделало Норильск основным загрязнителем Арктического региона и одним из самых грязных городов России. Валовые показатели выбросов завода были сопоставимы с выбросами целых городов.

Еще в 2013 г. звучали планы, которые казались нереалистичными, о закрытии предприятия.

(Окончание на стр. 7)

«ФОРУМ ДЕЙСТВИЙ» ОНФ

22 ноября в Москве состоялся «Форум действий» Общероссийского народного фронта (ОНФ), на котором обсуждались итоги работы ОНФ за 2016 год и деятельности движения за последние три года.

На мероприятии присутствовали федеральные и региональные эксперты ОНФ, активисты и народные контролёры из всех регионов страны. Работа форума проходила по семи тематическим направлениям, включая «Качество повседневной жизни» и «Экология и защита леса».

Выступая на форуме, *Владимир Путин* особо подчеркнул важность решения экологических проблем и, в частности, утилизации отходов. Он также отметил, что эта тема «беспокоит огромное количество граждан страны».

Вопросы охраны природы обсуждались не только в рамках пленарного заседания, но и на тематических дискуссиях. На одной из них – «Проблемы экологии и защиты леса» общественники и эксперты анализировали вопросы лесовосстановления, охраны лесных насаждений, режима использования особо охраняемых природных территорий, обращения с коммунальными отходами.

Выступая на форуме, Владимир Путин поддержал инициативу Координатора региональной группы общественного мониторинга ОНФ по проблемам эколо-

(Окончание на стр. 3)

УЛУЧШЕНИЕ ЭКОСИТУАЦИИ

25 ноября под председательством Владимира Путина в Кремле состоялось заседание Совета по стратегическому развитию и приоритетным проектам. Обсуждались вопросы поддержки несырьевого экспорта и улучшения экологической ситуации.

Говоря об экологической ситуации, *Владимир Путин* напомнил членам Совета, что 2017 год объявлен в России Годом экологии: «Понятно, что за год все проблемы в этой сфере, копившиеся десятилетиями, не решить. Однако создать механизм их решения и начать продвигаться к поставленным целям не только возможно, но и крайне необходимо», – отметил Президент РФ. В первую очередь Владимир Путин считает, что «нужно разобраться с накопленными отходами, ликвидировать наиболее крупные залежи мусора, которые в прямом смысле слова отравляют людям жизнь. Не менее важно создать карту мусорных свалок, в особенности незаконных, и привлечь к этой работе общественность», – и добавил, что «нужно создать экономические стимулы для вовлечения отходов в производственный оборот».

Глава государства также предложил обсудить комплексные меры по очистке рек и водоёмов, поскольку их состояние напрямую влияет на качество питьевой воды, а значит, на здоровье людей.

В заключение Президент России коснулся еще одной темы, получивший широкий общественный резонанс – обра-

(Окончание на стр. 3)

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО КЛИМАТУ

18 ноября в Марракеше (Марокко) завершилась Всемирная конференция ООН по изменению климата.

Это первая конференция ООН по изменению климата после официального вступления в силу 4 ноября Парижского соглашения. В ней приняли участие 20 тыс. делегатов более чем из 190 стран мира.

В центре внимания конференции оказались вопросы финансовой поддержки наиболее слабых и уязвимых с точки зрения изменения климата стран. Бедные страны настаивали, что им нужна помощь в виде грантов на адаптацию к негативным изменениям климата. С их точки зрения, кредиты и инвестиции в «зеленое» экономическое развитие важны, но не должны составлять львиную долю помощи. Большое число развитых стран заявило о выделении дополнительных ресурсов, однако они отказались записывать в решения конференции объемы и целевую направленности финансовой поддержки. О выделении небольших средств заявила и Россия. Кроме того, было принято решение о переориентации Адаптационного

(Окончание на стр. 6)

СЪЕЗД УЧИТЕЛЕЙ ГЕОГРАФИИ

2 ноября в Московском государственном университете им. М.В.Ломоносова состоялся II Всероссийский съезд учителей географии в котором участвовали более 590 педагогов и методистов, среди которых 175 делегатов из 80 субъектов РФ.

Впервые Съезд учителей географии России был созван в 1915 г. и прошел в старом здании МГУ на Моховой улице, по инициативе одного из выдающихся деятелей РГО, проф. Дмитрия Анучина. Первый Съезд учителей географии в новейшей истории России прошел в октябре 2011 г. в МГУ при поддержке РГО.

Главной темой обсуждения стал проект Концепции развития географического образования в России, которая была разработана по поручению Председателя Попечительского Совета РГО, Президента РФ Владимира Путина представителями РГО и Минобрнауки, с целью устранения существующих недостатков в системе географического образования и ее адаптация к запросам современного общества.

В первый день работы Форума состоялись дискуссии по основным положениям Концепции в рамках 14

(Окончание на стр. 4)

ВРУЧЕНИЯ ПРЕМИИ РГО

24 ноября Владимир Путин принял участие в торжественной церемонии вручения премии Русского географического общества в Кремле.

Президент России вручил премию в номинации «Популяризация природного и историко-культурного наследия России» режиссёру и оператору *Ольге Стефановой* и сценаристу *Сергею Ховенко* за документальный фильм «Станция Восток. На пороге жизни».

Награду за проект «Гидрографические исследования с целью построения цифровой модели рельефа дна российского сектора Центральной Арктики» в номинации «Экспедиции» получили представители ГосНИнавигационно-гидрографического института Екатерина Гордеева и Нина Червякова. В рамках проекта была впервые проведена детальная съёмка рельефа дна в тяжёлых ледовых условиях.

Победителями в номинации «Научные исследования» стали представители МГУ *Светлана Малхазова* и *Варвара Миронова* с проектом «Медико-географический атлас России. Природноочаговые болезни». Издание призвано помочь медикам в предотвращении массовых заболеваний.

Сотрудники Службы спасения Республики Саха (Якутия) Николай Находкин и Афанасий Николаев стали победителями в номинации «Общественное признание» за проект комплексной экспедиции «Полюс холода соединяет океаны». Впервые в мире они прошли на лодках естественным речным водным путём из Тихого океана в Северный Ледовитый.

Премия РГО в номинации «Образование и просвещение» вручена за проект «Татарстан на кончиках пальцев» сотрудникам Республиканской спецбиблиотеки для слепых и слабовидящих Наилю Сафаргалееву и Гелюсе Закировой. В рамках проекта издано 27 книг на русском и татарском языках о географических, историко-культурных объектах Татарстана в специальных форматах для людей с дефектами зрения.

РГО

Телеграф

31 октября принято распоряжение Правительства России N 2295-р о внесении в Госдуму законопроекта, направленного на повышение конкуренции в сфере обращения с отходами.

3 ноября Владимир Путин в режиме телемоста общался с членами экспедиции Клуба лидеров, находящимися в Антарктиде.

3 ноября распоряжением Правительства России N 2344-р утверждён комплекс мер, предполагающий корректировку действующих стратегических документов и подготовку новых, определяющих госполитику в области изменения климата, а также разработку модели госрегулирования сокращения выбросов парниковых газов в России.

3 ноября Постановлением Правительства России N 1134 установлен порядок определения платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения.

7 ноября Постановлением Правительства РФ N 1138 утверждены исчерпывающие перечни процедур в сфере строительства объектов водоснабжения и водоотведения.

8 ноября Постановлением Правительства РФ N 1144 признано утратившим силу Постановление Правительства РФ от 6 февраля 2003 г. N 71 «Об утверждении Положения об особых условиях пользования береговой полосой внутренних водных путей РФ».

9 ноября Постановлением Правительства РФ N 1145 утверждены Правила аттестации специалистов в области ветеринарии.

9 ноября Постановлением Правительства РФ N 1149 внесены изменения в Положение о декларировании безопасности гидротехнических сооружений.

9 ноября Постановлением Правительства РФ N 1150 внесены изменения в некоторые акты Правительства РФ, касающиеся рыбопромысловых участков.

10 ноября в Израиле Дмитрий Медведев посетил Сельскохозяйственный научно-исследовательский центр им. Волкани.

10 ноября распоряжением Правительства России N 2376-р в Перечень инвестиционных проектов, планируемых к реализации на территории Байкальского региона, включены проекты по освоению Холтосонского вольфрамового месторождения, Аргунского и Жерлового месторождений урана.

12 ноября в Ярославле Владимир Путин и глава Республики Крым Сергей Аксёнов обсудили вопрос обеспечения поставок газа в украинский г. Геническ.

12 ноября Постановлением Правительства России N 1156 утвержден Порядок обращения с ТКО, установлены порядок сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения ТКО и форма типового договора на оказание услуг.

12 ноября принято Постановление Правительства РФ N 1154 «О порядке осуществления таможенными органами санитарно-карантинного, ветеринарного, карантинного фитосанитарного контроля товаров и транспортных средств в пунктах пропуска через государственную границу РФ, расположенных на территории свободного порта Владивосток».

12 ноября Постановлением Правительства РФ N 1158 утверждено Положение об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований.

12 ноября Постановлением Правительства РФ N 1167 внесены изменения в Положение о Минсельхозе России в части культуртехнической мелиорации.

12 ноября Постановлением Правительства РФ N 1174 установлены требования к периодичности обновления государственных топографических карт и планов, а также их масштабов.

14 ноября в Ново-Огарёво глава «НОВАТЭК» Леонид Михельсон информировал Владимира Путина о деятельности компании.

15 ноября Постановлением Правительства РФ N 1187 внесены изменения в п. 3 Положения об определении и утверждении общего допустимого улова водных биоресурсов и его изменении.

15 ноября Постановлением Правительства РФ N 1188 внесены изменения в Правила определения границ водных объектов и (или) их частей, участков континентального шельфа РФ и участков исключительной экономической зоны РФ, признаваемых рыбоводными участками.

18 ноября распоряжением Правительства РФ N 2442-р в Госдуму внесен проект ФЗ «О внесении изменений в Закон РФ «О недрах» по вопросу предоставления права пользования участками недр местного значения для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых при исполнении государственного (муниципального) контракта или договора на осуществление дорожной деятельности».

18 ноября распоряжением Правительства РФ N 2445-р утверждены изменения, в раздел I Федерального плана статработ, в частности, периодичность информации о переработке и вывозе отходов определена ежегодно по муниципальным образованиям 31 июля, по сельским территориям 10 сентября.

18 ноября распоряжением Правительства РФ N 2449-р утверждены изменения в примерную форму договора, на основании которого осуществляется переход права на добычу (вылов) водных биоресурсов от одного лица к другому лицу.

23 ноября в Доме Правительства РФ Дмитрий Медведев провел заседание Правительственной комиссии по вопросам социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона.

23 ноября распоряжением Правительства РФ N 2482-р Россия присоединилась к поправкам к Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях.

23 ноября распоряжением Правительства РФ N 2486-р земли лесного фонда площадью 34,5 га переведены в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов для обеспечения сохранности исторического ландшафта территории острова Кижи и для развития музея-заповедник «Кижи».

24 ноября Владимир Путин принял в Кремле избранного Генсекретаря ООН Антонию Гутерреша.

24 ноября Постановлением Правительства РФ N 1236 внесены изменения в отдельные акты Правительства РФ в области лесных отношений.

24 ноября принято Постановление Правительства РФ N 1240 «Об установлении государственных систем координат, государственной системы высот и государственной гравиметрической системы».

24 ноября Постановлением Правительства РФ N 1237 внесены изменения в положения о Рослесхозе и о Минприроды России.

25 ноября Постановлением Правительства РФ N 1244 внесены изменения в положения о Росрыболовстве и Минсельхозе России.

25 ноября распоряжением Правительства России N 2503-р. в Госдуму внесен законопроект о совершенствовании порядка проведения торгов на право заключения договоров аренды лесных участков для заготовки древесины.

25 ноября распоряжением Правительства РФ N 2504-р утверждены изменения в план реализации в 2014 г. и в плановый период 2015 и 2016 гг. госпрограммы РФ «Развитие лесного хозяйства» на 2013- 2020 гг.

29 ноября Владимир Путин и председатель совета директоров Магнитогорского металлургического комбината Виктор Рашников обсудили итоги работы предприятия и планы на перспективу.

29 ноября в г. Старом Осколе Дмитрий Медведев осмотрел карьер Стойленского горно-обогатительного комбината, принял участие в церемонии открытия фабрики окомкования, а также вручил награды работникам предприятия.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ 2

11 (434), ноябрь 2016 г.

Телеграф

1 ноября в Росгидромете состоялось подписание Сводного плана по реализации Соглашения о сотрудничестве между Росгидрометом и Северным (Арктическим) федеральным университетом им. М.В. Ломоносова на 2016-2017 годы.

1 ноября в Минприроды России состоялся семинар для представителей органов региональной власти «Инвентаризация выбросов парниковых газов в субъектах РФ».

1 ноября спецпредставитель Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта, председатель оргкомитета по проведению в России Года экологии Сергей Иванов и помощник Президента, секретарь Госсовета Игорь Левитин посетили Челябинск. В поездке также приняли участие зампредседателя Правительства РФ Александр Хлопонин, главы Минприроды России Сергей Донской и Росприроднадзора Артем Сидоров.

1 ноября в Челябинске главы Минприроды России Сергей Донской и Росприроднадзора Артём Сидоров, губернатор области Борис Дубровский и гендиректор ЗАО «Карабашмедь» Андрей Ханжин подписали Соглашение о взаимодействии в рамках выполнения мероприятий по проведению в 2017 г. в России Года экологии. Документом предусмотрено строительство участка механизированного розлива черновой меди, установка новых конвертеров с газоплотными напыльниками и замена газоочистной системы на 2 332 млрд руб.

1 ноября, выступая на встрече с представителями бизнеса в рамках подготовки заседания Госсовета РФ по вопросу «Об экологическом развитии РФ в интересах будущих поколений в Челябинске, глава Минприроды России Сергей Донской отметил, что Челябинская область лидирует по выбросам в атмосферный воздух твердых веществ.

1-2 ноября в г. Сухуми (Абхазия) делегация Росрыболовства приняла участие в работе V сессии Российско-Абхазской Комиссии в области рыбного хозяйства.

1-3 ноября в г. Коли (Финляндия) Российская делегация приняла участие в 9-й Панъевропейской Конференции по развитию Зелёного пояса Фенноскандии.

1-3 ноября в Аделаиде (Австралия) под эгидой ООН состоялся VII Межрегиональный форум по созданию индустрии переработки отходов.

С 1 по 6 ноября в заповеднике «Белогорье» прошла практика студентов Школы юного географа.

2-3 ноября в г. Тронхейме (Норвегия) прошло первое заседание Рабочей подгруппы по сохранению популяции белого медведя и Рабочей группы по сотрудничеству в области биоразнообразия Российско-Норвежской Смешанной комиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды.

3 ноября Комитет Госдумы по экологии и охране окружающей среды рассмотрел и одобрил подготовленный Правительством РФ проект бюджета, отметив, что расходы федерального бюджета на охрану окружающей среды не будут сокращаться.

3 ноября на 88 году жизни скоропостижно скончался Заслуженный деятель науки РФ, крупнейший эпидемиолог страны, г.н.с. Федерального научного центра исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН, лауреат Госпремии РФ, академик РАН Сергей Григорьевич ДРОЗДОВ.

3-4 ноября на Куликовом поле прошел Совет директоров региональных представительств Рослесозащиты. В День народного единства на территории комплекса был заложен дендрарий «Парк России».

5 ноября Резолюцией Генассамблеи ООН 70/203 от 22 декабря объявлен Всемирным днём распространения информации о проблеме цунами.

5 ноября исполнилось 30 лет Байкало-Ленскому заповеднику (Иркутская обл.), включенному в список объектов Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО в декабре 1996 г.

Присвоения

ния Росприроднадзора по Республике Дагестан, ГУРЖЕЕВУ Андрею Олеговичу – замначальника Департамента Росприроднадзора по ЮФО, ДЕМЕНТЬЕВОЙ Ларисе Александровне – замначальника Управления Роспотребнадзора, ДИАНОВУ Александру Ивановичу – замруководителя Управления Россельхознадзора по Республике Карелия, Архангельской обл. и Ненецкому автономному округу, ЕЛИСЕЕВУ Андрею Валерьевичу – замначальника-начальнику отдела Департамента Росприроднадзора по СЗФО, ЕЛИСТРАТОВУ Евгению Николаевичу – начальнику Департамента Росприроднадзора по ДФО, ЗАЙЦЕВОЙ Татьяне Анатольевне – руководителю Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю, ЗВЯГИНУ Александру Михайловичу – руководителю Управления Роспотребнадзора по Ярославской области, ИВАНЮКУ Николаю Федоровичу – замруководителя Управления по Тюменской области, Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому АО, КАЛИНИНУ Андрею Викторовичу – руководителю Управления Росприроднадзора по Красноярскому краю, КАРМАНОВОЙ Светлане Борисовне – замруководителя Управления Росприроднадзора по Республике Мордовия и Пензенской области, КОСТЕНКО Ольге Дмитриевне – руководителю Управления Росприроднадзора по Сахалинской обл., КУЗЬМИНУ Алексею Андреевичу – руководителю Управления Росприроднадзора по Тверской обл., КУРЕК Оксане Петровне – руководителю Управления Росприроднадзора по Иркутской обл., ЛОМОВЦЕВУ Александру Эдуардовичу – руководителю Управления Роспотребнадзора по Тульской области, ЛОПАТИНОЙ Елене Геннадьевне – замруководителя Управления Россельхознадзора по Хабаровскому краю и Еврейской АО, МАНДИЕВУ Фариту Шамиловичу – замруководителя Управления Россельхознадзора по Кировской обл. и Удмуртской Республике, МАРТЫНЧУК Марии Ивановне – руководителю Управления Росприроднадзора по Тюменской обл., МИЛОРАДОВУ Роману Ивановичу – замруководителя Управления Россельхознадзора по Тверской и Псковской обл., МИНКО Сергею Николаевичу – замначальника Департамента Росприроднадзора по ЮФО, МОЛДОВАНОВУ Роману Александровичу – руководителю Управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея, ПАГОВУ Жирославу Ахмедовичу – руководителю Управления Роспотребнадзора по Кабардино-Балкарской Республике, ПАЩЕНКО Ирине Геннадьевне – руководителю Управления Роспотребнадзора по Алтайскому краю, ПЕНЬКОВСКОЙ Наталье Александровне – руководителю Межрегионального управления Роспотребнадзора по Республике Крым и г. Севастополю, ПИКАЛОВУ Алексею Николаевичу – начальнику Департамента Росприроднадзора по ЮФО, САЛОВУ Геннадию Вячеславовичу – руководителю Кубанского БВУ Росводресурсов, САМСОНОВУ Анатолию Владимировичу – замруководителя Управления Россельхознадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай, САНДЖИЕВУ Джангару Николаевичу – руководителю Управления Роспотребнадзора по Республике Калмыкия, СЕРБИЯНУ Александру Ильичу – замруководителя Управления Россельхознадзора по Иркутской обл. и Республике Бурятия, ТРОЯЗЫКОВУ Дмитрию Дмитриевичу – замруководителя Управления Россельхознадзора по Иркутской обл. и Республике Бурятия, ФИЛИПЕНКО Николаю Николаевичу – замруководителя Управления Россельхознадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея, ХОЛСТИНИНОЙ Татьяне Александровне – замруководителя Управления Россельхознадзора по Кировской обл. и Удмуртской Республике, ШИТИКОВУ Алексею Михайловичу – замруководителя Управления Россельхознадзора по Брянской и Смоленской областям.

Награждения

17 ноября распоряжением Президента России Владимира Путина N 362-рп за большой вклад в развитие агропромышленного комплекса и многолетний добросовестный труд присвоено почетное звание *Заслуженный работник сельского хозяйства РФ* Полине Петровне ОХЛОПКОВОЙ – директору Якутского НИИ сельского хозяйства; за заслуги в области метеорологии и многолетний добросовестный труд присвоено почетное звание *Заслуженный метеоролог РФ* Владимиру Ильичу БАЛАМУТОВУ – начальнику информационно-вычислительного центра Приволжского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Андрею Михайловичу ВАСИЛЕНКОВУ – ведущему инженеру руководителю группы поверки гидрологических средств измерений службы средств измерений Северо-Кавказского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Владимиру Юрьевичу ГЕОРГИЕВСКОМУ – директору Государственного гидрологического института Росгидромета.

11 ноября посол Франции в России Жан-Морис Рипер от имени президента своей страны вручил ордена Академических Пальм офицерской степени в частности: завкафедрой молекулярной биологии биофака МГУ, чл.-корр. РАН Сергею РАЗИНУ; г.н.с. НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ Марине ГОТТИХ.

ЭКОРАЗВИТИЕ РОССИИ

2 ноября Помощник Президента России, секретарь Государственного совета Игорь Левитин провел третье заседание Рабочей группы по подготовке Госсовета по вопросу «Об экологическом развитии Российской Федерации в интересах будущих поколений».

Руководитель Рабочей группы губернатор Челябинской области *Борис Дубровский* информировал об итогах подготовки Доклада к заседанию Госсовета. Руководитель редакционной группы замглавы Минприроды России *Мурад Керимов* представил основные положения Доклада, подчеркнув, что членами редакционной группы проведена большая аналитическая работа по выявлению и оценке возможностей решения экологических проблем в России. В Докладе описаны возможные направления движения страны к экономике, в которой повышается благосостояние людей, обеспечивается социальная справедливость и при этом снижаются риски деградации окружающей среды за счёт снижения антропогенной нагрузки, повышения эффективности потребления природных ресурсов и энергоэффективности экономики, улучшения правового регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды, модернизации производства, обеспечивающей повышение экономической эффективности при сокращении вредных выбросов.

Участники заседания высказали замечания и дополнения к итоговой редакции Доклада, которые будут учтены при его доработке и подготовке материалов к предстоящему в конце декабря заседанию Госсовета.

НИА-Природа

ДРЕВО ЖИЗНИ

18 ноября состоялось открытие VI Межрегионального экологического фестиваля «Древо жизни».

Цель фестиваля – формирование экологического мировоззрения, активной жизненной позиции, принципов бережного отношения к природе, здорового образа жизни и семейных ценностей у подрастающего поколения. Основной задачей фестиваля является возрождение высокого патриотического чувства – любви к родному краю. Фестиваль проводится в рамках десткого и юшеского движения «Твоя природа» на базе Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН при поддержке Минприроды России, Минобрнауки России, ГПБУ «Мосприрода». В рамках фестиваля в 2017 г., в частности, планируется запуск Всероссийского образовательного проекта «Юные экологи России», выросшего из проекта «Юные экологи Москвы», организатором которого является Мосприрода. В этом году в программу фестиваля войдут научно-практические конференции, занятия в исследовательских и творческих лабораториях, встречи с уважаемыми и опытными экспертами, тематические экскурсии, конкурс творческих коллективов, а также выставка «Создаем город будущего». Преподаватели школ смогут представить проект лучшего экоурока года. Победители фестиваля «Древо жизни» будут награждены путевками в лучший международный детский центр в России – «Артек».

Минприроды России

РИСК-ОРИЕНТАЦИЯ

На состоявшемся заседании Правительственной подкомиссии по совершенствованию контрольных (надзорных) и разрешительных функций федеральных органов исполнительной власти, которую возглавляет министр РФ по вопросам Открытого правительства Михаил Абызов обсудили лучшие практики пилотных контрольно-надзорных ведомств по внедрению риск-ориентированного подхода при проведении проверок.

В пилотном режиме внедрение этой модели началось в 2015 г. в пяти ведомствах: МЧС России, ФНС, Роспотребнадзоре, Ростехнадзоре и Роструде. МЧС России, по мнению экспертного и предпринимательского сообщества, продемонстрировало наиболее высокие результаты в этом направлении. «Все поднадзорные объекты мы распределили по 5 степеням риска, в общей сложности 2800 тыс. объектов. Из них в категорию с самым низким уровнем рисков попало 700 тыс. объектов — они не будут подлежать плановым проверкам. В категории высокого и значительного риска попало чуть более 330 тыс. объектов, которые будут подлежать обязательному надзору раз в 3-4 года. Все остальные будут подвергаться проверкам раз в 7-10 лет», — рассказал директор Департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России *Сергей Кададов.*

МЧС России

ФОРУМ ПО ДЗЗ

В Санкт-Петербурге прошел XIII Международный форум в области наблюдений за Землей, собравший почти полтысячи представителей национальных гидрометеорологических служб и космических агентств из 40 стран мира.

Учёные обменялись ценной информацией о состоянии планеты, опытом и технологиями мониторинга природных явлений на земле, в воде, а также из космоса. Российские делегаты представили зарубежным коллегам возможность ознакомления с уникальной системой мониторинга обстановки в Мировом океане, которая может быть полезна не только учёным и метеорологам, но и морякам, рыбакам и даже туристам. Не отстают отечественные технологии и на материке. Как отметил Руководитель Росгидромета *Александр Фролов*: «На континенте такой наблюдательной системы, как у России, нет ни у кого в мире по количеству разных данных наблюдений, которые мы получаем. Это более 14 тыс. мест, где ведутся наблюдения, более 30 методов, программ наблюдений. Сейчас Роскосмос и Росгидромет активно восстанавливают нашу космическую группировку».

Росгидромет

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАДАСТР

Росгидромет представил в Секретариат Рамочной конвенции ООН об изменении климата очередной Национальный кадастр антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом.

Кадастр охватывает период 1990-2014 гг. и впервые учитывает выбросы и абсорбцию парниковых газов на территории Республики Крым и г. Севастополя (за 2014 г.). Согласно Национальному докладу о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом, за 1990 – 2014 гг. общий выброс парниковых газов, значительно снизился по сравнению с 1990 г. (на 45,7% с учетом сектора «Землепользование, изменения землепользования и лесное хозяйство», и на 29,7% – без учета). Распределение вкладов в общий антропогенный выброс парниковых газов в России за 2014 г. по секторам представлено следующим образом: «Энергетика» – 82,7%, «Промышленные процессы и использование продукции» – 8,0%, «Сельское хозяйство» – 5,0%, «Отходы» – 4,2%. Доминирующую роль в совокупном выбросе продолжают играть выбросы энергетического сектора.

Росгидромет

РЕЕСТР ЗЕМЕЛЬ

29 ноября в Госдуме прошли парламентские слушания на тему «Законодательное обеспечение эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения», в которых принял участие замглавы Минсельхоза России Сергей Левин.

В своем докладе он рассказал об основных инициативах Минсельхоза России, направленных на совершенствование земельного законодательства в части регулирования оборота земель сельскохозяйственного назначения. «Минсельхоз готовит проект закона, который предусматривает создание федерального информационного ресурса земель сельхозназначения — Государственного реестра сельскохозяйственных земель», – подчеркнул *Сергей Левин*. В частности, Минсельхоз России планирует внести изменения в земельное законодательство, связанные с совершенствованием порядка проведения общих собраний участников долевой собственности на земли сельскохозяйственного назначения, процедуры их предоставления крестьянским (фермерским) хозяйствам, системы государственного мониторинга и механизма залога земель сельскохозяйственного назначения.

Минсельхоз России

МИАС «РЫБОЛОВСТВО»

1 ноября в Росрыболовстве на совещании под председательством замглавы Минсельхоза России – Руководителя Росрыболовства Ильи Шестакова обсудили модель развития единой отраслевой информационной системы мониторинга, обмена данными и управления рыбохозяйственным комплексом.

Предоставление госуслуг в электронном виде, повышение уровня автоматизации международного взаимодействия в сфере регулирования рыболовной деятельности, информационное обеспечение разработки управленческих решений – задачи, которые должна решить новая Межведомственная информационно-аналитическая система (МИАС) «Рыболовство». По словам Руководителя Росрыболовства, новая межведомственная информационно-аналитическая система должна обеспечивать оперативность и достоверность предоставляемой информации по рыболовной деятельности рыбохозяйственных организаций, а также включать данные по государственному управлению этой деятельностью. В настоящее время Центр системы мониторинга рыболовства и связи Росрыболовства обеспечивает функционирование и развитие Отраслевой системы мониторинга водных биоресурсов, наблюдения и контроля за деятельностью промысловых судов . Планируется, что после создания и внедрения МИАС «Рыболовство», отраслевая система мониторинга будет интегрирована в эту всеобъемлющую информационную систему.

Росрыболовство

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ТЭК

1 ноября глава Минэнерго России Александр Новак утвердил Прогноз научно-технологического развития отраслей ТЭК России на период до 2035 года (Прогноз НТР).

Разработка документа осуществлена консорциумом разработчиков, включая Институт энергетических исследований РАН. Стадии разработки Прогноза НТР предшествовало анкетирование крупнейших компаний ТЭК. «Прогноз НТР определяет перспективные области научных исследований и разработок технологий, а также задает целевые ориентиры для участников отрасли по развитию и внедрению инновационных технологий и современных материалов в ТЭК», – отметил Александр Новак. С учетом Прогноза НТР Минэнерго России был разработан проект Энергетической стратегии России на период до 2035 года. К числу наиболее перспективных направлений развития нефтегазового сектора документом определены технологии увеличения нефтеотдачи и коэффициента извлечения нефти, освоения трудноизвлекаемых запасов нефти и шельфовых месторождений, а также производства сжиженного природного газа и его транспортировки. В угольной отрасли наиболее приоритетным является повышение технического уровня добычи угля подземным способом, совершенствование технологий обогащения добытого угля и окускования мелких классов угля и тонкодисперсных отходов угольных предприятий, производство гидрофобных торфяных брикетов с высокими потребительскими свойствами.

Минэнерго России

КОНВЕНЦИЯ БТО

С 11 по 25 ноября в Женеве состоялась VIII Обзорная конференция по выполнению Конвенции о запрете биологического и токсинного оружия (КБТО), собравшая представителей более 170 государств.

В рамках конференции Роспотребнадзор и МИД России организовали открытое для всех дискуссионное мероприятия по концепции создания мобильных медико-биологических отрядов быстрого реагирования для оказания помощи в случае применения биологического оружия, расследования такого применения и содействия в борьбе с эпидемиями различного происхождения , где подробно представили возможности СПЭБ Роспотребнадзора, опыт их участия в ликвидации ЧС санитарно-эпидемиологического характера в России и за рубежом и предложения по использованию подобных мобильных формирований в рамках Конвенции о запрещении биологического и токсинного оружия. Многие государства-члены, включая Китай, Индию, Беларусь, Армению, Германию и др., признали данную инициативу полезной и поддержали предложение России о создании решением VIII Обзорной конференции Временной рабочей группы открытого состава для предметной проработки концепции мобильных отрядов.

Роспотребнадзор

НТС РОСТЕХНАДЗОРА

21 ноября состоялось заседание Научно-технического совета Ростехнадзора.

В ходе обсуждения была отмечена тенденция по снижению аварийности и травматизма на предприятиях химического комплекса и необходимость дальнейшего совершенствования нормативного и методического обеспечения надзорной деятельности за соблюдением условий и норм безопасной эксплуатации объектов. НТС Ростехнадзора согласился с предложением о необходимости разработки методик определения рисков, связанных с технологическими процессами при обращении опасных химических веществ.

Ростехнадзор

ТЕСТИРОВАНИЕ ХИМВЕЩЕСТВ

8 - 9 ноября представители Роспотребнадзора приняли участие в 55-м совместном заседании Комитета по химии ОЭСР и Рабочей группы по химии, пестицидам и биотехнологии (Париж).

Особый интерес специалистов Роспотребнадзора проявлен к деятельности по развитию и использованию комплексных подходов к тестированию и оценке химических веществ. Развитие альтернативных методов тестирования химических веществ, минимизирующих избыточные или повторные лабораторные исследования, является современным и актуальным направлением токсикологии и гигиены. Однако, ввиду слабой наполненности баз данных математических моделей и невозможности в полном объеме заменить их на альтернативные методы исследований, важным на данном этапе является и сохранение стандартных методов тестирования (in vivo) для принятия регулирующего решения в случае прогнозирования высокой опасности химического вещества. На совещании также обсуждались вопросы расширения сферы охвата информации химического портала (eChemPortal), в частности, за счет включения информации о мерах по управлению рисками химических веществ.

Роспотребнадзор

САНОХРАНА СНГ

В Саратове на базе Российского противочумного института «Микроб» Роспотребнадзора под состоялось XIII заседание Координационного совета по проблемам санитарной охраны территорий государств-участников СНГ от завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней.

В ходе заседания, состоявшегося под председательством России, были подведены итоги и представлены перспективы взаимодействия в области снижения рисков распространения опасных инфекций и обеспечения санэпидблагополучия населения стран-участниц СНГ. Участниками обсуждались вопросы реализации программы материально-технической и методической поддержки государств СНГ во внедрении и реализации положений Международных медико-санитарных правил. Кроме того, на заседании обсуждалось совершенствование совместного надзора и синхронизацию профилактических мер по недопущению распространения чумы и других природно-очаговых болезней из в трансграничных очагов, находящихся на территории России и сопредельных государств. По предложению российской стороны Координационный совет одобрил проект порядка осуществления информационного обмена между странами СНГ о ЧС в области санэпидблагополучия населения, а также проект порядка, оказания взаимного содействия в реагировании подобных ситуаций, в том числе с использованием мобильных противоэпидемических формирований.

Роспотребнадзор

В ГЕНПРОКУРАТУРЕ РФ

25 ноября под председательством Генпрокурора РФ Юрия Чайки, состоялось заседание коллегии, посвященное вопросам прокурорского надзора за исполнением законодательства о промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Открывая заседание коллегии, Юрий Чайка отметил важность рассматриваемой темы. С основным докладом выступил начальник Главного управления Генпрокуратуры РФ по надзору за исполнением федерального законодательства *Анатолий Паламарчук*, после чего слово было предоставлено руководителям федеральных органов исполнительной власти и ряду прокуроров субъектов РФ. По итогам мероприятия был намечен ряд мер по координации действий органов прокуратуры и заинтересованных федеральных ведомств в сфере промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Генпрокуратура РФ

В СЧЕТНОЙ ПАЛАТЕ РФ

Коллегия Счетной палаты РФ под председательством Татьяны Голиковой рассмотрела результаты контрольного мероприятия «Проверка использования в 2013 – 2015 годах и истекшем периоде 2016 г. госсредств, направленных на организацию и функционирование комплексной системы управления водными ресурсами в рамках ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса РФ в 2012 - 2020 годах» и госпрограммы РФ «Воспроизводство и использование природных ресурсов» на территории ЮФО».

С докладом выступил аудитор *Бато-Жаргал Жамбалнимбуев.* На заседании коллегии было отмечено, что в работе Кубанского и Нижне-Волжскоого бассейновых водных управлений выявлены недостатки и нарушения. В частности, в Российский регистр гидротехнических сооружений не была представлена информация примерно на 4837 из 5206 (93%) гидротехнических сооружений, расположенных на территории Волгоградской и Астраханской области. При этом уровень безопасности 1864 таких гидротехнических сооружений оценивается как неудовлетворительный. По данным инвентаризации 2003 года 1118 гидротехнических сооружений на территории Краснодарского края и Астраханской области являются бесхозяйными.

На заседании коллегии особое внимание было уделено проблеме организации финансирования мероприятий по обеспечению безопасности береговой линии Черного и Азовского морей. По словам аудитора, ведомственная принадлежность берегозащитных сооружений, подвергающихся негативному воздействию вод, не определена, их содержание и эксплуатация не осуществляются. Полномочия ликвидированного в 2013 г. Минрегионразвития России до настоящего времени никому не переданы. Таким образом, поручение Президента России о разработке программного документа по сохранению и комплексному развитию Азово-Черноморского побережья не исполнено.

СП РФ

ФОРУМ

21-24 ноября в Москве при поддержке Росприроднадзора состоялся II Всероссийский форум недропользователей. В рамках Форума обсуждались последние изменения в Законе «О недрах» и новые законодательные инициативы, направленные на снятие излишних административных барьеров в недропользовании.

Как отмечается в приветствии Руководителя Росприроднадзора *Артёма Сидорова* участникам Форума: «Наше взаимодействие с недропользователями осуществляется по целому ряду направлений, и, в первую очередь, это государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр». Замруководителя Росприроднадзора *Владимир Смолин* выступил на Форуме с докладом «Контроль и надзор в реализации государственной политики в области недропользования». Он, в частности, рассказал о взаимодействии Службы с Роснедрами, а также о тех новациях, которые происходят в рамках планирования и осуществления контрольно-надзорной деятельности. Главное из них – внедрение риск-ориентированного подхода. В рамках снижения административных барьеров на бизнес в этом году количество внеплановых проверок недропользователей снизилось практически вдвое по сравнению с 2015 г.

Росприроднадзор

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

23-25 ноября в Москве в Гостином дворе состоялся V Международный форум по энергоэффективности и развитию энергетики (ENES – 2016) – крупнейшее событие в области разработки, внедрения и реализации энергоэффективных технологий и развития энергетики.

В очередной раз Форум подтвердил статус главного энергетического события года: за три дня его посетили почти 16 тыс. человека. В приветствии *Владимира Путина* участникам V Международном форуме ENES, в частности, отмечается: *«Рассчитываю на ваш конструктивный, деловой настрой, на то, что в ходе нынешней встречи будут выдвинуты перспективные идеи и предложения, связанные с внедрением передовых технологий, повышением экологичности и энергобезопасности отечественного ТЭК».* Главным событием первого дня Форума стало пленарное заседание, посвященное объединению усилий городов – лидеров к устойчивому развитию и инновациям. Ещё одно важное событие — саммит лауреатов *премии «Глобальная энергия»*, объединивший на одной площадке всемирно известных ученых и ведущих экспертов из шести стран мира, которые обменялись мнениями относительно стресс-сценария развития мировой энергетики. Ключевым событием второго дня Форума стало пленарное заседанием *«Энергоэффективность и развитие энергетики в России: ответы на вызовы»*. После завершения официальной части заседания министр наградил победителей XIII Общероссийского конкурса молодежных исследовательских проектов в области энергетики *«Энергия молодости»*. Большой интерес участников Форума вызвала панельная дискуссия *«Реформирование энергоаудита: экономия средств и интеграция в бизнес-процессы потребителей энергоресурсов»*.

Минэнерго России

Телеграф

5 ноября свой 96-й день рождения отметил бессменный руководитель Центрального совета ветеранов МЧС России, генерал-лейтенант в отставке Дмитрий Иванович Михайлик.

6 ноября на заседании профильной Комиссии по вопросам рыболовства и флота Общественного совета при Росрыболовстве под председательством Александра Фомина обсуждался вопрос регулирования рыболовства коренных малочисленных народов.

6 ноября исполнилось 75 лет со дня рождения крупнейшего российского этнографа, научного руководителя Института антропологии и этнографии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН, члена Президиума Ученого совета РГО, академика РАН Валерия Александровича Тишкова.

7 ноября замглавы Минприроды России – Руководитель Рослесхоза Иван Валентик принял участие в заседании Комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям.

7 ноября в Женеве опубликовано Совместное заявление государств-членов ОДКБ в связи с проведением VIII Обзорной конференции Конвенции о запрещении биологического и токсинного оружия.

7 ноября в Дагестане при участии экспертов WWF России состоялись общественные обсуждения по приданию озеру Аджи статуса особо охраняемой природной территории регионального значения.

7-10 ноября в Санкт-Петербурге состоялось ежегодное Пленарное заседание международной Группы наблюдения за Землей.

7-11 ноября в Лос-Анджелесе (США) состоялось 48-е заседание Комитета Комиссии «Кодекс Алиментариус» по гигиене пищевых продуктов.

8 ноября в Московском госуниверситете технологий и управления им. К.Г. Разумовского состоялось Пленарное заседание Международного научно-практического семинара «Российско-скандинавское сотрудничество в области биотехнологий и рыбного хозяйства».

8 ноября Мэр Москвы утвердил Комплекс мер по охране окружающей среды в рамках подготовки к проведению в городе Москве Кубка конфедераций FIFA 2017 года и Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года.

8 ноября в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке прошла выставка, посвященная тридцатой годовщине аварии на Чернобыльской АЭС.

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

9-11 ноября в г. Санкт-Петербурге в здании ААНИИ в рамках Всероссийской конференции по крупным внутренним водоемам (V Ладожский симпозиум) председатель регионального отделения Росэкоакадемии Вероника Тарбаева торжественно вручила удостоверение новому действительному члену СПбРО – академику Росэкоакадемии Шамилю Раufовичу Позднякову, директору Института озероведения РАН.

10 ноября Московское областное отделение ВООП провело круглый стол по вопросам экологической безопасности Подмосковья и общественного контроля, как механизма создания экологической безопасности в регионе.

10 ноября Комитет Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям провел парламентские слушания на тему «О проекте ФЗ 1160742-6 «О садоводстве, огородничестве и дачном хозяйстве».

10 ноября Президент ВМО Дэвид Граймз посетил ГГО им. А.И. Воейкова и обсудил с директором ГГО Владимиром Катцовым вопросы создания национальных стратегий адаптации к изменениям климата.

10 ноября во исполнение поручений Президента и Правительства РФ об оказании гуманитарного содействия КНДР, пострадавшей от тайфуна «Лайонрок», МЧС России направило в эту страну гуманитарный груз.

10 ноября в Общественной палате РФ прошло обсуждение итогов общественной экспертизы проекта ФЗ 465407-6 «О внесении изменений в Земельный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ в части перехода от деления земель на категории к территориальному зонированию».

10 ноября глава Минприроды России Сергей Донской представил в Правительство РФ План по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины на 2016-2020 гг.

Телеграф

10 ноября в Центре развития ВХК Минприроды России прошло заседание Секции госполитики и регулирования в области водных ресурсов НТС Минприроды России по рассмотрению результатов НИР, выполненных в рамках ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса РФ».

10 ноября состоялось заседание Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии на тему «Практика правоприменения и совершенствование лесоуправления в России».

11 ноября в Ростове-на-Дону замруководителя Росморречфлота Виктор Вовк провел расширенное совместное заседание Общественных советов Азово-Донского и Волго-Донского бассейнов, где обсудили завершение навигации 2016 года.

11 ноября состоялось расширенное заседание коллегии Роспотребнадзора «О предварительных итогах деятельности Роспотребнадзора в 2016 г. и задачах на 2017 г.».

12 ноября замглавы Минприроды России – Руководитель Рослесхоза Иван Валентик принял участие в торжественном открытии Слета юных экологов.

12 ноября от причала Петербуржского морского торгового порта в рейс по программе 62-й Российской антарктической экспедиции вышло научно-экспедиционное судно «Академик Федоров» Росгидромета.

14 ноября Комитет Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию и Совет по сохранению природного наследия нации в СФ организовали «круглый стол» на тему «Опыт межведомственного и межрегионального взаимодействия по вопросам экообразования, экокультуры и природоохранной деятельности».

14 ноября на очередном заседании Общественного совета при Росрыболовстве обсуждались предложения Агентства о внесении изменений в госпрограмму «Развитие рыбохозяйственного комплекса», подготовку кадров для рыбохозяйственной науки.

14 ноября в Московской штаб-квартире РГО состоялось заседание Медиа-клуба РГО, в котором принял участие Председатель Медиа-совета Общества Дмитрий Песков.

14 ноября пресс-служба РЭП «Зеленые» сообщает, что в конкурсе Правительства РФ «Как улучшить демографию на Дальнем Востоке» победил зампред совета Хабаровского РО партии «Зелёные».

14 ноября в Нерюнгри зампредседателя Правительства РФ – Полномочный представитель Президента РФ в ДФО Юрий Трутнев ознакомился с работой ГОК «Инаглинский» и ГОК «Денисовский», входящими в состав ООО «УК «Колмар».

14-16 ноября в Женеве состоялась Четвертая сессия совещания сторон Протокола по проблемам воды и здоровья Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.

14-17 ноября в Москве прошла XIV Всероссийская конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса».

14-18 ноября в Лондоне на 35-й сессии Комиссии по рыболовству в северо-восточной части Атлантического океана обсуждались вопросы международного контроля промысла.

14-22 ноября в г. Виламоура (Португалия) прошла 20-я специальная сессия Международной комиссии по сохранению атлантических тунцов.

15 ноября в здании Минприроды России открылась фотовыставка «Под небом Кеноозерья».

15 ноября в Общественной палате РФ в рамках проекта «Час с министром» в режиме он-лайн отвечал глава Минприроды России Сергей Донской.

15 ноября Госветинспекция Приморского края зарегистрировала 6 вспышек оспы овец на территории Лесозаводского, Уссурийского городских округов и Октябрьского района.

15 ноября по сообщению WWF России ключевые рыбопромышленные компании северо-запада заявили о готовности совместно сохранять экосистемы Баренцева и Норвежского морей. Более шести лет Всемирный фонд дикой природы работает совместно с рыбаками и учеными по совершенствованию промысла в рамках экологической сертификации по стандартам Морского попечительского совета.

15 ноября исполнилось 100 лет со дня рождения видного ученого-геолога, заложившего основы военной геологии и региональной инженерной геологии в условиях вечной мерзлоты, чл.-корр. АН СССР Виктора Прокопьевича Солоненко.

«ФОРУМ ДЕЙСТВИЙ» ОНФ

(Окончание. Начало на стр. 1)

гии и защиты леса в Иркутской области *Сергея Апановича*, направленную на сохранение городских лесов. Отвечая на вопросы представителя ОНФ, он подчеркнул, что необходимо внести городские леса в государственный кадастр недвижимости (следует отметить, что в целях дополнительного усиления защитного статуса городских лесов Минприроды России внесен в Правительство РФ проект ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс РФ в части совершенствования регулирования использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов», предусматривающих регулирование городских лесов, запрет проведения сплошных рубок лесных насаждений и размещение объектов капстроительства в городских лесах. Дополнительным механизмом защиты городских и пригородных лесов является создание лесопарковых зеленых поясов, предусмотренное в ФЗ от 03 июля 2016 г. N 353-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части создания лесопарковых зелёных поясов», принятым по инициативе ОНФ).

Сергеем Апановичем также поднял вопрос недостаточности инспекторов лесной охраны, охотнадзора и Росприроднадзора, и внес предложение наделить их перекрестными полномочиями по фиксации и пресечению правонарушений. «Полностью согласен, нужно это сделать, готов это поддержать», – одобрил предложение Владимир Путин (как отметил замглавы Минприроды России – руководитель Рослесхоза Иван Валентик такая модель уже принята и реализуется в Смоленской, Оренбургской, Пензенской, Ульяновской, Мурманской, Псковской, Калининградской, Сахалинской областях, и в Республике Мордовия»).

Владимир Путин поддержал и инициативу группы общественного мониторинга ОНФ по проблемам экологии и защиты леса из Иркутской области, направленную на пресечение необоснованных санитарных рубок на основании недостоверных актов лесопатологического обследования. «...нужно предусмотреть ответственность за недобросовестное исполнение своих обязанностей так называемыми лесопатологами или целенаправленное искажение реальных данных», – подчеркнул Президент России (следует отметить, что Постановлением Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. N 1158, утверждено Положение об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов РФ, осуществляющими переданные им полномочия РФ в области лесных отношений»).

Больше года в рамках ОНФ действует Центр общественного мониторинга по проблемам экологии и защиты леса. По словам его координатора, депутата Госдумы *Владимира Гутенева* с марта 2015 г. проекту удалось выявить экологические нарушения на десятки миллиардов рублей, спасти от уничтожения целый ряд национальных парков и зеленых зон, охватить своей деятельностью большинство субъектов РФ, где были созданы соответствующие рабочие группы. В Центр поступило более 800 обращений от граждан, по почти 500 из них удалось добиться положительного решения. После обращений к нам было заведено свыше 100 уголовных и административных дел по фактам нарушений природоохранного законодательства. Экспертами и активистами Центра сформированы предложения по реформированию природоохранного законодательства, которые были направлены в Правительство России.

В своем выступлении В. Гутенев особо остановился на твёрдых коммунальных отходах. Ситуация формировалась на протяжении последних 40-50 лет. По его словам в год образуется порядка 60 млн т отходов, которые размещаются на 1,5 тыс. полигонов и 7 тысячах свалок, фактически без переработки лишь 4% подвергается действительно существенной переработке. Кроме этого выявлено ещё 20 тысяч незаконных свалок. На этих незаконных свалках формируется более половины всех отходов, что создаёт очень серьёзную угрозу не только экологии, но и качеству жизни наших граждан.

В. Гутенев, отмечая важность вопроса разработки и утверждения территориальных схем обращения с отходами, предложил сделать обязательным общественное обсуждение в рамках выработки территориальных схем и внести изменения в законодательство в части государственной экологической экспертизы. Кроме этого, учитывая сжатые сроки их разработки и утверждения при отсутствии практики их разработки, он предложил «сформировать несколько модельных регионов, где в качестве пилотных проектов можно было бы всё-таки тщательно отработать весь механизм, чтобы если уж и увеличатся тарифы, но желательно, чтобы это было не на порядки, кардинально менялась ситуация с обращением отходов».

Владимир Путин, отвечая на предложения по обращению с отходами, отметил «огромную неурегулированность и нарастающий ком проблем» в данной области, что «создаёт невозможные условия для жизни многих наших граждан вблизи этих объектов, – подчеркнул Президент РФ. – Там и криминал вокруг этого крутится, и бизнес процветает какой-то. Гражданам просто невозможно решить эти вопросы. Пока по моей личной команде там не вставали сотрудники внутренних войск или Нацгвардии, по сегодняшним названиям, ничего не могли прекратить, даже местные власти ничего не могли сделать».

Учитывая то, что «как минимум в 33 [субъектах] РФ такая работа не завершена... Правительство своим постановлением согласилось с тем, что эта работа должна быть закончена не в сентябре 2016 г., а к 1 января 2019 г.», – ответил Владимир Путин.

Далее он уточнил, что без «тщательного прямого общественного контроля здесь не обойтись, потому что здесь злоупотреблений может быть выше крыши. И я просто боюсь сейчас публично об этом сказать, в закон это надо внести, в какие-то регламентирующие нормы подзаконных актов, решения Правительства, но общественность должна быть к этому подключена. В какой форме – повторяю, это нужно подумать», – отметил В. Путин.

Эксперт Центра из Алтайского края *Владимир Кириллов* на площадке «Экология и защита леса» поднял тему сброса в водные объекты сточных вод, не подвергшихся санитарной обработке, несмотря на то, что существует запрет на подобные действия. По его словам, такое происходит из-за правовых пробелов. Для того, чтобы устранить эти пробелы Центр предлагает изменить статью в Водном кодексе РФ в следующей редакции: «Осуществлять сброс сточных вод в водные объекты, не подвергшихся очистке, исходя из недопустимости превышения нормативов допустимого воздействия на водные объекты или утвержденных в установленном порядке нормативов допустимого сброса и лимитов на период выполнения мероприятий по снижению сбросов на основании планов, согласованных с органами исполнительной власти, осуществляющих государственное управление в области охраны окружающей среды».

Эксперт ОНФ *Вадим Виноградов* предложил создать Единый федеральный орган природного надзора. По его словам существующая численность охотничьих животных, водных биологических ресурсов, объем лесных ресурсов значительно ниже потенциально возможной численности животных, рыб и запасов лесов исходя из экологической емкости территории страны. «Например, экологическая емкость охотничьих угодий в России позволяет увеличить численность диких копытных животных в 6 раз, водоплавающей дичи - в 4 раза. В настоящее время ресурсы животного мира в денежном выражении всего лишь составляют 28,8 млрд руб., из них стоимость рыбы, вылавливаемой во внутренних водоемах – 12,6 млрд руб. Тем не менее, годовой торговый оборот в сфере охотничье-рыболовного хозяйства достигает 500 млрд руб. Ущерб от незаконной добычи только охотничьих животных превышает объем их легальной добычи и составляет ежегодно около 18 млрд руб. Браконьерство относится к одному из основных факторов, сдерживающих рост численности охотничьих животных. Отсутствие единой системы государственного управления ресурсами животного мира и средой его обитания на федеральном и региональном уровнях приводят к их истощительному и неэффективному использованию», – считает В. Виноградов. В Центре общественного мониторинга ОНФ также предложили внедрить новые механизмы порядка сбора и предоставления экологической информации.

По словам *Сергея Чернина*, председателя Комиссии по экологии и окружающей среды Общественной палаты РФ нынешняя система экологической отчетности далека от совершенства и поэтому, было бы целесообразно открыть дискуссию по ее пересмотру. «Необходимо уже сейчас начать внедрение автоматизированных систем учета и контроля качественных и количественных показателей негативного воздействия на окружающую среду, – считает С. Чернин. – Главным инструментом такого контроля должен стать Интернет, который поможет, в том числе применять систему контроля в режиме реального времени. Мы убеждены, что внедрение прозрачной системы оценки эффективности деятельности государственных органов поможет повышению среднесрочных и долгосрочных показателей эффективности деятельности государственных органов в сфере охраны окружающей среды».

НИА-Природа

УЛУЧШЕНИЕ ЭКОСИТУАЦИИ

(Окончание. Начало на стр. 1)

щение с бездомными животными.

В своем докладе на Совете глава Минприроды России *Сергей Донской* остановился на предпринимаемых министерством мерах по улучшению ситуации с обращением с отходами. В частности, он проинформировал, что Минприроды России формирует перечень пилотных регионов, где при поддержке Правительства РФ будет осуществлён переход на новую систему сбора, транспортировки, размещения и утилизации мусора. За счет утилизации товаров после утраты ими потребительских свойств (экологического сбора), в 2017 г. планируется собрать более 6 млрд руб. в бюджет, которые будут направлены на субсидирование программ в сфере обращения с твёрдыми коммунальными отходами по тем регионам, которые перешли на новую систему. Также в 2017 г. планируется ввести в эксплуатацию информационную систему народного контроля за несанкционированными свалками и действиями чиновников всех уровней по их ликвидации.

Далее С. Донской отметил, что на ближайшие 2017-2019 гг. планируется осуществить работы по ликвидации более 20 объектов накопленного вреда окружающей среды в 20 пилотных регионах, а также осуществить инвентаризацию и сформировать реестр таких объектов, разделить их по степени воздействия, чтобы начать работать с наиболее опасными. Реализация предполагаемого комплекса мероприятий улучшит экологические условия для проживания 27 млн чел. и позволит восстановить и ввести в хозяйственный оборот более 1,5 тыс. га загрязнённых земель.

Министр также остановился на проблемах развития экологического туризма в нацпарках и заповедниках. Не осталась без внимания Министра и проблема состояния водных объектов. Как отметил глава Минприроды России для ее решения необходимо строить и модернизировать очистные сооружения, добиться кратного снижения поступления в водные объекты загрязнений, обеспечить оздоровление водоёмов и адекватную подготовку питьевой воды. А для этого необходим значительный объём госфинансирования. Его источник можно создать за счёт аккумуляции в бюджете в спецфонде на указанные цели средств в объёме, эквивалентном платежам за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты.

В заключение С. Донской остановился на проблеме жестокого обращения с бездомными животными. Основную причину сложившейся ситуации Министр видит в отсутствии в России единой государственной политики и нормативно-правовой базы.

В своем выступлении спецпредставитель Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта *Сергей Иванов*, назвал проблему связанную с мусором одной «из самых острых экологических проблем на сегодняшний день». И сообщил, что Правительством РФ принято решение о начале строительства в Год экологии, в 2017 г., пяти новых современных мусороперерабатывающих заводов по самым передовым технологиям (этим будет заниматься компания «Ростехнологии»): четыре – в Подмосковье, где самая острая в стране ситуация с мусором (Москва в год генерируют 20 млн тонн твёрдых коммунальных отходов), и один завод – в Татарстане.

В заключение С. Иванов отметил, что ничего нельзя сделать без привлечения общественности и неравнодушных граждан и провел пример Общероссийского движения школьников, создавшего «Зелёный патруль», который будет следить за лесовосстановлением и особенно за городскими лесами. Говоря о проблеме состояния водных объектов он особо подчеркнул, что огромный урон состоянию воды наносят моющие и чистящие средства бытовой химии, содержащие фосфаты.

НИА-Природа

С 85-ЛЕТИЕМ!

6 ноября исполнилось 85 лет со дня рождения крупного ученого в области географии и гляциологии, научного руководителя Института географии РАН, Председателя Национального комитета географов России, Президента Гляциологической ассоциации, Почетного президента Русского географического общества, зам. академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН, академика РАН Владимира Михайловича КОТЛЯКОВА.

Владимир Михайлович родился недалеко от Москвы в пос. Красная Поляна (ныне – г. Лобня). Его неистребимая любовь к путешествиям и наблюдениям в природе привели его на географический факультет МГУ им. В.М. Ломоносова. После окончания университета в 1954 г. он по распределению становится сотрудником Отдела физической географии Института географии АН СССР, где прошел путь от м.н.с. (1954), с.н.с. (1965), завотделом (1968) до директора (1986).

«Снежно-ледниковый путь» Владимира Михайловича начался в 1955 г. в Арктике, с трудной зимовки на леднике Розе. За заслуги в научном исследовании Антарктиды и проявленное при этом мужество он был награжден медалью «За трудовое отличие».

В мае 1961 г. Владимир Михайлович успешно защищает кандидатскую диссертацию в Институте мерзлотоведения им. В.А. Обручева. В том же году в Междуведомственном геофизическом комитете при Президиуме АН СССР была создана Секция гляциологии. В.М. Котляков занимает пост ученого секретаря, а затем и зампредседателя Секции. Эти обязанности он использует для превращения разобщенных энтузиастов-гляциологов в ассоциацию профессионалов.

В 1967 г. он успешно защищает в Институте географии АН СССР докторскую диссертацию на тему «Снежный покров земного шара и питание ледников», которая легла в основу фундаментального труда: «Снежный покров Земли и ледники», где впервые было введено понятие снежности Земли, рассмотрены ее особенности в разных частях земного шара. Эта книга означала появление нового направления в гляциологии.

В 1968 г. В.М. Котляков был избран завотделом гляциологии Института географии АН СССР, а в 1971 г. был утвержден в ученом звании профессора. В тот же год его избирают членом совета Международного гляциологического общества (с 1993 г. – Почётный член), а также вице-президентом Комиссии снега и льда Международного геодезического и геофизического союза. В бюро Комиссии он проработал без перерыва 20 лет, избираясь вице-президентом, председателем Подкомиссии ледников и ледниковых покровов, а в 1987-1991 гг. – Президентом Комиссии. На протяжении 70-х гг. он представлял Академию наук в Координационном совете Международного антарктического гляциологического проекта.

В 1976 г. он был избран чл.-корр. Академии наук по специальности «гидрология», а в 1991 г. – действительным членом РАН по специальности «география, океанология».

В числе основных достижений академика В.М. Котлякова: обоснование законов питания Антарктического ледникового щита и ледниковых покровов в целом, определение снежности Земли и ее колебаний в пространстве и времени, формирование задач и возможностей космической гляциологии, применение изотопных и геохимических методов к изучению окружающей среды и ее эволюции, интерпретация материалов глубокого бурения на станции Восток в Антарктиде и на этой основе изучение прошлого климата земного шара за четыре климатических цикла, разработка глобальных и региональных проблем взаимодействия общества и природы, систематизация географической науки и создание базы данных географической терминологии, разработка концепции системного гляциологического картографирования, реализованную в Атласе снежно-ледовых ресурсов мира, предложил подходы к изучению стихийных нивально-гляциальных явлений и основы гляциологического прогноза.

В.М. Котлякову принадлежит идея создания Атласа ледниковых ресурсов мира. За его создание в 2002 г. ему была присуждена Госпремия России в области науки и техники.

В 1981 г. за активное участие в организации и проведении советских антарктических экспедиций и большой научный вклад в изучение Антарктиды он был награжден орденом Трудового Красного Знамени, в 1985 г. – Золотой медалью им. Ф.П. Литке.

В 1989-1991 гг. он избирался народным депутатом СССР и был назначен зампредседателя Комитета Верховного Совета СССР по вопросам экологии и рационального использования природных ресурсов, возглавлял подкомитет по зонам природных стихийных бедствий. Один из инициаторов и авторов первого закона об охране окружающей среды. Выступил инициатором принятого в ноябре 1989 г. Постановления Верховного Совета СССР «О неотложных мерах экологического оздоровления страны». В 1994 г. стал членом Российской экологической академии, членом Президиума Росэкоакадемии.

Велика роль В.М. Котлякова в жизни Русского географического общества. В 1980 г., на очередном съезде Географического общества СССР, его избирают вице-президентом и впоследствии переизбирали на этот пост шесть раз – на каждом съезде Общества. В 1991 г. он стал председателем вновь созданного Географического общества России, которое существовало до его слияния с Русским географическим обществом в 1994 г., XI съезд РГО единодушно избрал его Почетным президентом Общества.

В 1996 г. Владимир Михайлович был награжден Золотой медалью им.Н.М. Пржевальского Географического общества СССР, в 1998 г. – орденом Почета. В 2004 г. ему присуждена Национальная независимая премия «Триумф» в области наук о Земле, в 2005 г. вручена награда РАН – Золотая медаль имени Л.С. Берга за работы в области гляциологии, в 2007 г. награждён орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени. В 2011 г. за выдающиеся заслуги в области географии и в связи с 80-летием Ученый совет РГО присудил ему высшую награду Общества – Золотую Константиновскую медаль. 15 ноября 2011 г. он стал лауреатом Демидовской премии. Он также лауреат Премии Правительства РФ, премии им. Н.А. Григорьева и премии им. О.Ю. Шмидта.

Среди многочисленных наград и почетных званий Владимира Михайловича – Нобелевская премия мира, которой была награждена в 2007 г. Межправительственная группа экспертов по изменениям климата, работавшая при его участии.

О широком международном авторитете В.М. Котлякова говорит его избрание иностранным членом Европейской (1990), Грузинской (1996) и Французской (2002) академий наук, членом и чл.-корр. целого ряда иностранных географических обществ – Американского (1987), Мексиканского (1989), Итальянского (1994), Грузинского (1998), Эстонского.

В.М. Котляков – главный редактор географической серии «Известий РАН», главный редактор и основатель журнала «Материалы гляциологических исследований» (МГИ), зам. главного редактора журнала «Криосфера Земли» (с 1996), член редколлегии журналов «Доклады АН» (с 1993), «Наука в России» (с 1993), «Земля и Вселенная» (с 1990), «Известия РГО» (с 1979). «Environment» (1989-1994), «Geo Journal» (с 1989), «Ocean and Coastal Management» (с 1996). Главный редактор и член редколлегий ряда атласов: Атласа Антарктики, Атласа Арктики, Атласа снежно-ледовых ресурсов мира, Атласа «Природа и ресурсы Земли», Национального атласа РФ.

Владимир Михайлович – автор 33 книг и более 1000 научных и научно-популярных статей, редактор более 80 книг, практически всех отечественных монографий по гляциологии за последние 50 лет. В.М. Котляков – автор и соавтор большого числа интереснейших научно-популярных и научно-художественных произведений. Его книги: «Снежный покров Антарктиды и его роль в современном оледенении материка «, «Тайны ледников», «Мы живем в ледниковый период?», «Снежный покров Земли и ледники «, «Горы, льды и гипотезы «, «Проблемы гляциологии в системе взаимодействия природной среды и общества», «Гляциологический словарь», «Снег и лед в природе Земли», «Мир снега и льда», «Избранные сочинения « в шести томах («Гляциология Антарктиды», «Снежный покров и ледники Земли», «География в меняющемся мире», «Льды, любовь и гипотезы», «В мире снега и льда», «Наука – это жизнь») и др. хорошо знают в нашей стране.

Владимир Михайлович читал курс лекций «Основные проблемы гляциологии» в Московском, Томском, Ташкентском и Ленинградском университетах, подготовил более 40 кандидатов и докторов наук.

Владимир Михайлович и в настоящее время активно занимается общественной работой. Он является Председателем Научного совет РАН по изучению Арктики и Антарктики, Комитета РАН по системному анализу, Научного совета по фундаментальным географическим проблемам, Национального комитета по Международной программе «Криосфера и климат» РАН и Росгидромета, Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам (при Международной ассоциации академии наук (МААН)), Национального комитета географов России, Московского центра РГО. Владимир Михайлович значительную роль в создании и становлении Национальной премии «Хрустальный компас» и со дня ее основания является председателем Экспертного совета.

Имя Котлякова присвоено двум ледникам в Заилийском и Джунгарском Алатау.

С 80-ЛЕТИЕМ!

25 ноября исполнилось 80 лет со дня рождения известного ученого и эксперта в области оценки природных ресурсов и геоинформатики, руководителя научного направления «Науки о Земле» ВИНИТИ РАН, главного редактора информационных изданий ВИНИТИ РАН, академика РАН Юрия Михайловича АРСКОГО.

Юрий Михайлович родился в г. Ленинграде. В 1959 г. окончил геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова До 1965 г. – начальник геологических партий. С 1965 г. – доцент, проф. кафедры геоэкономики Ленинградского горного института. С 1985 г. – зампредседателя, затем председатель Государственной экспертной комиссии Госплана СССР. С 1991 по 1993 гг. – первый заместитель Министра экологии и природных ресурсов РФ. В 1990 г. избран чл.-корр. АН СССР по Отделению геологии, геофизики, геохимических и горных наук (геоинформатике). С 1992 по 2005 гг. – член Экспертного совета при Правительстве РФ. С 1993 по 2015 гг.– директор ВИНИТИ РАН. В 2000 г. избран академиком РАН по Отделению геологии, геофизики, геохимии и горных наук (геоинформатика).

Главные направления научной и производственной деятельности: комплексное освоение недр, информационная навигация и новые информационные технологии, госэкспертиза федеральных программ, научно-технических проектов. При его активном участии создавалась Госпрограмма комплексного освоения минерально-сырьевой базы СССР и Автоматизированная система кадастров минерального сырья. Он внес значительный вклад в оценку путей освоения месторождений полезных ископаемых и социально-экономического развития страны, в том числе в части госэкспертизы проектов развития нефтегазового комплекса Российского Севера и Сахалинского шельфа, нефте- и газопроводов, а также стратегических месторождений золота, серебра, урана и других природных ресурсов. При его прямом участии проводились три ФЦП, он был одним из координаторов программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Разработка фундаментальных основ создания научной распределенной информационно-вычислительной среды на основе технологий GRID» (по направлению «Электронная Земля»). Возглавлял Объединенный научный совет РАН по проблемам геоинформатики.

Юрий Михайлович сочетает научную деятельность с активной педагогической работой. Он – проф. геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, руководил созданной им Лабораторией геоинформатики и геоэкономики. Под его руководством подготовлено 4 докторских и 19 кандидатских диссертаций.

Ю.М. Арский работал во многих международных организациях: ст. советник Правительства СССР и РФ при ЕЭК ООН, председатель региональной комиссии Президиума Международной федерации по документации и информации (МФД), член руководящих органов Международного совета по научной и технической информации – ICSTI, Комитета по численным данным для науки и техники – CODATA, Консорциума по Универсальной десятичной классификации (УДК).

По результатам научных исследований академиком Ю.М. Арским опубликовано более 350 научных трудов, в т.ч. 30 монографий и учебников.

Удостоен ряда государственных наград, в числе которых ордена Почета (1999) и «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2007). В 2011 г. награжден Почетной грамотой Президента РФ.

Редакция газеты и коллектив НИА-Природы поздравляют юбиляров и желают им крепкого здоровья, бодрости и долгих лет активной творческой деятельности!

Телеграф

15 ноября стартовала акция «Не выбрасывай воздух!», организованная Департаментом природопользования и охраны окружающей среды Москвы с целью экопросвещения дошкольников и младших школьников в области раздельного сбора отходов и энергосбережения.

15-17 ноября в Минске специалисты Ростехнадзора и Госпромнадзора Республики Беларусь обменялись опытом по организации и осуществлению надзора.

16 ноября зампредседателя Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Владимир Лебедев провел заседание рабочей группы по вопросам обеспечения защиты прав лесопользователей при реализации ряда положений ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ в части совершенствования регулирования лесных отношений».

16 ноября член Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александр Верховский провел заседание рабочей группы по мониторингу принятия нормативных правовых актов, в части совершенствования распределения квот добычи (вылова) водных биоресурсов.

16 ноября в ходе 400-го заседания СФ в рамках «правительственного часа» глава Минсельхоза России Александр Ткачев рассказал об итогах реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства.

16 ноября в ходе 400-го заседания СФ в рамках формата «Время эксперта» выступил директор Санкт-Петербургского НИЦ экобезопасности РАН Владислав Донченко на тему «Актуальные проблемы экологической безопасности РФ».

16 ноября на очередном заседании Комитета по энергетике под председательством Павла Завального, в частности, обсуждался законопроект N 1158419-6 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергоэффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

16 ноября в рамках «правительственного часа» и обсуждения отчета ФАС на пленарном заседании Госдумы, председатель Комитета по экологии и охране окружающей среды Ольга Тимофеева заявила: «Мы видим риск, что при переходе на новые правила обращения с отходами может резко вырасти тариф для населения».

16 ноября учреждено единое Байкальское управление Росприроднадзора с базированием в Иркутске и обособленными подразделениями в Улан-Удэ и Нижнеангарске.

16 ноября под председательством Полномочного представителя Президента РФ в ЦФО Александра Беглова на заседании Совета при Президенте РФ по делам казачества обсуждались вопросы охраны лесов.

16 ноября в МЧС России состоялось XXIX заседание Межгосударственного совета по ЧС природного и техногенного характера, в котором приняли участие представители стран СНГ.

16 ноября исполнилось 75 лет научному руководителю Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, д.г.-м.н., заслуженному деятелю науки Российской Федерации Александру Александровичу Кременецкому.

16 ноября в рамках онлайн-совещания первый зампредседателя Комиссии ОП РФ по развитию социальной инфраструктуры, местного самоуправления и ЖКХ Артем Кирьянов обсудил с региональными общественными палатами проблемы безнадзорных животных в городской среде и вопросы законодательного обеспечения их защиты от жестокого обращения.

17 ноября в заседании «круглого стола» на тему «Итоги пожароопасного сезона 2016 года: проблемы и пути их решения», организованном Комитетом СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, принял участие Руководитель Рослесхоза Иван Валентик и замруководителя Рослесхоза Николай Кротов.

17 ноября под председательством Николая Николаева состоялось заседание Комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям, посвященное актуальным вопросам развития рыбохозяйственного комплекса.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

11 (434), ноябрь 2016 г.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

11 (434), ноябрь 2016 г.

Телеграф

17 ноября Росприроднадзор провел совещание рабочей группы по вопросам реализации принципа расширенной ответственности производителя в соответствии с законом N 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления».

17 ноября в Пекине завершилось Четвертое российско-китайское совещание по реализации Соглашения между Правительством РФ и КНР о совместной охране лесов от пожаров.

17 ноября Новгородская облветлаборатория и ВНИИВВиМ подтвердили вспышку АЧС в д. Борок Старорусского района.

17 ноября состоялось рабочее совещание у замначальника Контрольного управления Президента РФ Валентина Летуновского по вопросу исполнения поручения Президента РФ от 10.04.2013 г. NПр-804 о закрытии расположенных на территории Московской области полигонов ТБО.

17 ноября в китайском Харбине завершилось заседание Рабочей комиссии по управлению рыбным промыслом в пограничных водах рек Амур и Уссури. Россия и Китай утвердили единую методику проведения научных исследований осетровых.

17-19 ноября в Претории (ЮАР) глава Минприроды России Сергей Донской и Министр ЮАР Майте Нкоана-Машабане провели 14-е Пленарное заседание Смешанного межправительственного комитета по торгово-экономическому сотрудничеству.

18 ноября в г. Куба (Азербайджан) состоялось X заседание Совместной Российско-Азербайджанской рабочей группы по оперативному вододелению и мониторингу водных ресурсов Совместной Российско-Азербайджанской комиссии по распределению водных ресурсов трансграничной реки Самур.

18 ноября Председатель 71-й сессии Генассамблеи ООН Питер Томсон и Гендиректор ЮНЕСКО Ирина Бокова обсудили способы повышения осведомленности общественности о Целях устойчивого развития.

18 ноября в Иркутске начал работу V форум участников общественного водоохранного движения «Чистые воды Прибайкалья», организованный Иркутским областным отделением ВООП.

19 ноября в рамках празднования 310-летнего юбилея в Ботсаду МГУ «Аптекарский огород» состоялось одно из главных событий 2016 г. – торжественное открытие новой Викторной оранжереи.

19 ноября с выходом из порта Бремерхафен (Германия) НЭС «Академик Трёшников» начался первый этап Международной антарктической циркумполярной экспедиции.

19 ноября в Национальном центре управления в кризисных ситуациях под руководством главы МЧС России Владимира Пучкова состоялось заседание рабочей группы Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности.

19 ноября исполнилось 95 лет Заслуженному геологу РФ, трижды лауреату Госпремии СССР, кавалеру восьми орденов, Первому замминистра геологии СССР (1976-1987 гг.) Борису Матвеевичу Зубареву.

20 ноября из нацпарка «Хортобадь» (Венгрия) в Оренбургский заповедник прибыло 14 лошадей Пржевальского.

21 ноября на площадке форума «Дни Арктики в Москве» было подписано четырехсторонние соглашения между Минприроды России, Росприроднадзором, представителями региональных властей (Красноярского края, Вологодской и Тульской областей, Республики Бурятия) и промышленными компаниями о природоохранных инвестициях компаний в рамках Года экологии на сумму более 1 млрд руб.

21 ноября в Германии завершил работу Российско-Германский молодежный парламент. Молодёжное крыло Российской экологической партии «Зелёные» на мероприятии представлял Владимир Смольев.

21 ноября из-за разрыва погрузочного нефтепровода на терминале ЗАО «Таманьнефтегаз» в порту Тамань в море попало не менее 0,5 тонны мазута. Мазутное пятно оперативно было ликвидировано на море, но загрязнение береговой линии представляет угрозу для птиц, осенняя миграция которых через этот регион сейчас завершается.

СЪЕЗД УЧИТЕЛЕЙ ГЕОГРАФИИ

(Окончание. Начало на стр. 1)

тематических круглых столов, включая: «Модернизация содержания географического образования», «Модернизация методики преподавания географии», «Система дополнительного образования и школьные олимпиады», «Система подготовки и повышения квалификации педагогических кадров и сетевое взаимодействие профессиональных ассоциаций учителей географии», «Географическое просвещение и популяризация географии».

Второй день работы Съезда начался с заседания, в котором приняли участие Президент РГО *Сергей Шойгу*, глава Минобрнауки России *Ольга Васильева*, первый вице-президент Общества, академик Николай Касимов и модераторы круглых столов, проходивших накануне. *Николай Касимов* озвучил проблемы, которые особенно волнуют учителей: «Сокращение часов географии в школе. ... Положение географии в структуре испытательных процедур. То, что география является необязательным предметом, значительно уменьшает поток возможных желающих получить географическое образование».

В принятой Съездом Резолюции, в частности, отмечается необходимость включения в проект Концепции требований к структуре учебно-методического комплекса, к типовому содержанию курса «География родного края», проведению школьных экспедиций; изданию новых атласов школьника и учителя. Включения мероприятий по популяризации географии России и географических знаний в число основных направлений, предусмотренных госпрограммами в области патриотического воспитания граждан. Выделения предмета «География» в отдельную предметную область. Введения обязательного вступительного испытания по географии при приеме на географические факультеты педагогических вузов, а также по ряду направлений подготовки в вузах: «Экономика», «Туризм», «Международные отношения», «Политология», «Государственное и муниципальное управление», «Регионоведение России», «Зарубежное регионоведение», «Землеустройство и кадастры» и др.

НИА-Природа

КАРТА СВАЛОК

Комиссия ОП РФ по экологии и охране окружающей среды совместно с профильными министерствами и ведомствами начала работу над созданием уникальной интерактивной карты российских свалок. Проект позволит активным гражданам следить за экологической обстановкой своего района, города и региона.

Председатель Комиссии ОП РФ *Сергей Чернин* рассказал: «Инициатива создания доступной для граждан интерактивной карты российских свалок была выдвинута в рамках работы Координационного совета по подготовке и проведению Года экологии, объявленного в России в 2017 году. Такой информационный ресурс позволит повысить эффективность работы по выявлению и ликвидации мест несанкционированного размещения отходов и загрязнения земли опасными веществами, а также проследить ход устранения зафиксированных нарушений, в том числе в рамках общественного экологического контроля». Реализовать эту идею Общественная палата РФ планирует совместно с Роскосмосом и ОНФ, отметил член ОП РФ. Также непосредственное участие в создании карты примет Минприроды России. На карте будут фиксироваться не только свалки коммунально-бытовых отходов, но и нефтеразливы, места складирования сельскохозяйственных и промышленных отходов.

ОП РФ

В КООРДИНАЦИОННОМ СОВЕТЕ ОП РФ

21 ноября в Общественной палате РФ прошло первое заседание Координационного совета по подготовке и проведению Года экологии.

Открывая встречу, председатель Комиссии ОП РФ по экологии и охране окружающей среды *Сергей Чернин* отметил: «Это первое заседание Координационного совета, пока нет точного списка членов совета, он еще дополняется и расширяется. Всего в списке будет около 60 участников. В ближайшее время он будет опубликован, также мы планируем в ближайшее время провести еще одно заседание, на которое вынесем уже конкретные предложения по плану мероприятий, которыми можно будет дополнить план, утвержденный Правительством. В Общественную палату поступает очень много предложений, которые стоит рассматривать, поддерживать и помогать их реализации, чем мы, в том числе и займемся», — подчеркнул С. Чернин. Председатель Комиссии ОП РФ по социальной политике, трудовым отношениям и качеству жизни граждан *Владимир Слепак* предложил объединить усилия своей Комиссии с Комиссией ОП РФ по экологии и создать единый колл-центр для приема обращений граждан и мониторинга экологической ситуации. После того как были выслушаны мнения присутствующих было предложено создать девять рабочих групп в рамках работы Координационного совета при ОП РФ. В список рабочих групп вошли, в том числе «Общественный контроль по проведению Года экологии и соблюдению плана», «Развитие инфраструктуры обращения с отходами и рекультивация свалок», «Ликвидация объектов накопленного экологического ущерба», «Развитие и охрана окружающей среды особо охраняемых территорий» и «Координация обратной связи от общественности». На заседании был утвержден регламент работы Совета, он будет собираться 1 раз в 2 месяца. Рабочие группы будут встречаться гораздо чаще, согласно возникающим вопросам и информационным поводам. В конце встречи С. Чернин еще раз подчеркнул: «Совету необходимо обеспечить слаженную работу и *контроль за фактическим исполнением плана*, а также *за эффективным расходованием средств*».

ОП РФ

СЛУШАНИЯ ПО ОТХОДАМ ПОДМОСКОВЬЯ

8 ноября в Мособлдуме состоялись парламентские слушания по проекту «Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Московской области» .

Открывая заседание, председатель подмосковного парламента *Игорь Брынцалов* особо отметил актуальность данной темы: на сегодняшний день на территории региона работают 23 полигона, 2 закрылись в этом году, 13 – в стадии подготовки к закрытию. И только 5% мусора перерабатывается. В регионе захоранивается около 9 млн т твердых коммунальных отходов, примерно половина этого объёма поступает из Москвы. Как рассказал участникам слушаний министр экологии и природопользования Московской области *Александр Коган*, представленный к обсуждению проект преследует три основных цели: максимальное использование исходного сырья и материалов, предотвращение образования отходов; обработка и утилизация, обезвреживание отходов в целях получения из них вторичных ресурсов; безопасное захоронение отходов, обеспечивающее минимальное воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Подводя итоги заседания, председатель Комитета Мособлдумы по экологии и природопользованию *Алла Полякова* отметила, что при областном парламенте будет создана рабочая группа по доработке Территориальной схемы и, возможно, рядом законопроектов по изменению действующего экологического законодательства.

Фонд им. В.И. Вернадского

СЛЕТ ЗООЗАЩИТНИКОВ

22 ноября под эгидой Российского общества защиты животных «Фауна» (зоозащитное крыло партии «Зеленые) в рамках проекта «Сохрани мир вокруг себя» состоялся слет зоозащитных организаций. Главная тема слета: »Проблемы зоозащитного движения в России».

В слёте приняли участие представители зоозащитных организаций Москвы и Московской области, владельцы частных приютов, профильные представители средств массовой информации. Обсуждались беспокоящие всех зоозащитников проблемы: правоприменения в сфере обращения с животными на территории Москвы и Московской области, трудности в разработке и принятии законопроекта «Об ответственном обращении с животными». Особняком стояли вопросы о деятельности частных и муниципальных приютов (высказывались предложения об улучшении их работы), а так же борьба с живодёрами и так называемыми «догхантерами». В завершении мероприятия участники приняли общую концепцию дальнейших действий по решению поставленных вопросов, а так же высказались в поддержку предложения о последующих совместных встречах для координации усилий в борьбе за права животных.

РЭП «Зеленые»

ПОБЕДА БИОЛОГОВ МГУ

18-20 ноября на биофаке МГУ прошла VI Международная биологическая универсиада.

В этом году заявки на участие подали более 90 команд, поэтому впервые был проведен отборочный этап. В результате на очный тур были приглашены 60 команд из 35 вузов России и других стран (Республика Беларусь, Республика Казахстан, Украина, Исламская Республика Иран). В первый день проходил письменный тур. Во второй день студенты работали в команде над проектом, тему которого они получили только в день подготовки. Для защиты проектов было организовано пять секций. Победителями в секции «Молекулярная биология, физиология и медицинские биотехнологии», которая проводилась на английском языке и транслировалась в прямом эфире в интернет, стала команда студентов биофака МГУ в составе Виктория Лавренова, Даниил Никитин, Владимир Вьюшков и Артем Кущенко. В личном зачете первое место завоевал студент 4 курса кафедры молекулярной биологии биологического факультета МГУ *Даниил Никитин*.

Биофак МГУ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

20 ноября в 12:00 (по московскому времени) стартовал второй Всероссийский географический диктант, организованный Русским географическим обществом.

Если в прошлом году диктант писали на 210 региональных площадках по всей стране, то в 2016 г. их число достигло 1700! Лидером по количеству площадок стала Якутия, где диктант написали в более чем 658 пунктах. В Башкортостане работали 103 площадки, в Самарской области – 63, в Твери – 41, в Москве – 48. Кроме того, диктант можно было пройти онлайн на сайте dictant.rgo.ru. в 14:00 (мск) 23 ноября. Центральной площадкой проведения диктанта стало Главное здание МГУ. Вместе со всеми участниками на вопросы диктанта отвечал и Президент РГО Сергей Шойгу.

РГО

«ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО. ИТОГИ СТОЛЕТИЯ»

С 29 ноября по 1 декабря в Сочи проходила Международная конференция «Заповедное дело. Итоги столетия», приуроченная к Году особо охраняемых природных территорий, который будет проводиться в нашей стране в 2017 году.

С приветственным словом к участникам конференции обратились от имени членов Постоянной Природоохранительной комиссии РГО, Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия, Научного совета по проблемам экологии биологических систем РАН вице-президент РГО, академик РАН *А.А.Чибилёв*, академик РАН *В.В.Рожнов*, академик РАН *Ю.Ю.Дгебуадзе* и член-корр. РАН *А.А.Тишков*, в котором, в частности, отмечается: *«В 1912 г. по инициативе научного сообщества (И.П.Бородин, Г.А.Кожевников, В.П. и А.П. Семёновы-Тян-Шанские и др.) была создана Постоянная Природоохранительная комиссия Императорского Русского географического общества, которая уже в 1917 г. представила в органы государственной власти страны первый проект развития заповедной сети России. В течение всего 20 века разработка научных основ заповедного дела в СССР и России находилась под методологическим руководством АН. Она же формировала научный профиль заповедников и координировала деятельность их научных отделов. ... Большинство заповедников, а позднее и национальных парков, создавались по инициативе научного сообщества, сотрудников РАН и при поддержке РГО. ... В 2011 г. по поручению Президента РГО С.К. Шойгу была воссоздана Постоянная Природоохранительная комиссия РГО. ...Заповедная система России является результатом более чем вековой совместной деятельности РАН, РГО и государственных природоохранных органов и нуждается в дальнейшем гармоничном научно обоснованном развитии»*.

РГО

ОПЫТ РЕГИОНОВ

В последние годы все актуальнее становиться проблема борьбы с незаконной вырубкой зеленых насаждений и стимулирование проведения компенсационного озеленения.

В целях решения указанной проблемы, по инициативе Минприроды Ростовской области внесены изменения в ст. 4.4 Областного закона от 25.10.2002 N 273-ЗС «Об административных правонарушениях», в части увеличения суммы штрафа за нарушение порядка и правил охраны зеленных насаждений. В соответствии с данными изменениями, за незаконное уничтожение или повреждение зеленых насаждений в населенных пунктах области сумма штрафа увеличилась на граждан в 8 раз, на должностных лиц – в 2 раза, на юридических лиц – в 2 раза, вне населенных пунктов Ростовской области на граждан – в 6 раз, на должностных лиц – в 1,6 раз, на юридических лиц – в 1,5 раза. Уже спустя полгода с момента вступления в силу внесенных изменений в областное законодательство, проведя анализ статданных по привлечению к административной ответственности, предусмотренной ст. 4.4 указанного закона в целом можно сделать вывод, о снижении количества сознательного нарушения гражданами, должностными лицами и юридическими лицами установленных требований в области охраны окружающей среды на 60%. Таким образом принятая мера показала свою состоятельность.

А.А. ТОПЧИЕВ, Н.В. ЩИТОВА, Минприроды Ростовской области

ЛУЧШИЙ СРЕДИ РАВНЫХ

Более 500 самых ответственных за будущее своей страны молодых граждан России приняло участие в образовательно-познавательных мероприятиях Открытого московского молодежного экофорума, организованного Центром эколого-социальных программ.

Форум стал завершающим аккордом масштабной программы «Молодёжь – за природу Москвы», в рамках которой в течение года было проведено свыше 40 эколого-просветительских мероприятий, в которых приняло участие несколько тысяч активных граждан. По словам *Александра Фёдорова*, директора программы «Молодёжь – за природу Москвы», познавательно-образовательные события форума за 4 дня посетило более 350 человек, а общее число участников мероприятий форума превысило 500 человек из более, чем 12 субъектов РФ. Многие участники форума – победители и призеры 16 конкурсов и 5 акций Программы, проходивших с марта по октябрь 2016 г. – это конкурс журналистский «Серебряный стриж», социальной рекламы «Природа, забота, творчество», юридический «Природе – надёжную защиту», учебно-исследовательских проектов по окружающей среде, фильмов «Сокровища наших рек», рисунков «На своей земле», плакатов «Зелёный лайфхак», агитбригад «Солнечный круг», «Эко-комиксов», экотехнологий «ЭкоКИТ» и др. Суммарно, на все конкурсы было подано 376 заявок, в т.ч. коллективных, авторами которых стали более 660 человек из почти 30 субъектов РФ. На форуме 150 участников программы был награждён дипломами лауреатов Программы, 47 научных творческих руководителей лауреатов получили благодарности Программы.

НИА-Природа

ДЕНЬ ВЕГАНА

1 ноября – Всемирный день вегана – это праздник, который тесно связан с природой. Традиция отмечать это событие появилась недавно, однако с каждым годом праздник приобретает всё большую популярность.

1 ноября 1944 г. было основано Веганское общество, с целью распространения информации о веганстве. Всемирный день вегана впервые отметили в 1994 г., когда общество праздновало 50-летний юбилей. Основатель организации – общественный деятель *Дональд Уотсон*. Именно он предложил термин «веган», который стал использоваться по всему миру. Кто такие веганы? Большинство людей знают о вегетарианстве, а вот про веганов мало кто слышал. Веганы – это строгие вегетарианцы. В ежедневном рационе вегана полностью отсутствуют любые продукты животного происхождения. Мясо, молоко, яйца, мед – все это веганы не употребляют, их меню включает исключительно пищу растительного происхождения. Однако веганство – это не просто особая система питания, это целая философия, это образ жизни. Веганы не носят одежду из кожи, меха и шерсти, пользуются косметическими продуктами, которые не тестировались на животных. Не причинять боль и страдания животным, сохранить и сберечь красоту и многообразие природы, защищать всё живое – основные жизненные позиции, которых придерживаются веганы. Вот почему этот праздник так тесто связан с природой.

ВООП

ДЕНЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

11 ноября по инициативе Международной экологической сети «Школьный проект по использованию ресурсов и энергии» (SPARE) объявлено Днем энергосбережения.

Решение об учреждении этого праздника было принято в апреле 2008 г. на проходившем в Казахстане международном совещании координаторов SPARE. А уже в ноябре 2008 г. мир отметил первый День энергосбережения. Этот праздник получил статус международного, поскольку принять участие в проекте пожелали около 20 стран. Основная цель праздника — привлечь внимание властей и общественности к рациональному использованию ресурсов и развитию возобновляемых источников энергии.

НИА-Природа

РЕЙТИНГ КОМПАНИЙ ЛПК

17 ноября стартовал новый Всероссийский проект, касающийся экологического рейтинга компаний лесного сектора, организованный WWF России и Ассоциацией экологически ответственных лесопромышленников (FTN России).

Рейтинг компаний лесного сектора позволит получить объективную и сопоставимую информацию об уровне их экоответственности и масштабе воздействия их деятельности на окружающую среду. Он будет объединять разные компании лесного сектора, как лесозаготовительные, так и лесоперерабатывающие, и лесоторговые. Подготовка рейтинга станет существенным стимулом для повышения открытости компаний, развития взаимодействия с заинтересованными сторонами (гражданским обществом, местными сообществами и коренными народами). Проект будет поощрять компании совершенствовать свою политику и практику корпоративной социальной ответственности. Рейтинг составляется в партнерстве с Национальным рейтинговым агентством и финансируется ответственными компаниями лесного сектора России.

Александр ВОРОПАЕВ, руководитель FTN России

ПРОДБЕЗОПАСНОСТЬ

2-3 ноября на экономическом факультете МГУ прошла Международная конференция «Тематические исследования по продовольственной безопасности в Евразийском регионе».

В работе конференции вместе с учёными Московского университета приняли участие представители Минфина России, Всемирного банка, Корнельского университета (США), Государственного университета Тарлтона (США), Международного исследовательского института продовольственной политики (IFPRI, США), стран Центральной Азии и Армении. В ходе мероприятия состоялась презентация результатов совместного пилотного проекта Евразийского центра по продовольственной безопасности (Аграрного центра МГУ) и Всемирного банка по разработке кейсов по тематике продовольственной безопасности, а также презентация исследований IFPRI в области продовольственной безопасности по Центральной Азии.

Агроцентр МГУ

ПРЕМИЯ «ГУД ВУД»

Премия «ГудВуд» в этом году вручена экологически ответственным производителям в нескольких сегментах: производство и реализация мебели, напольных покрытий, а также межкомнатных дверей.

Премия основана в РФ в 2014 г. WWF России и Лесным попечительским советом. Награждение победителей состоялось в рамках деловой программы выставки «Мебель-2016». Эксперты премии проанализировали 158 российских компаний по следующим параметрам: легальность происхождения используемой древесины, отсутствие в ассортименте древесины редких видов, химическая безопасность продукции для здоровья, открытость и степень продуманности экополитики компании. Список победителей, оглашенный на церемонии награждения, выглядит следующим образом: *производство мебели* — Евродизайн, АВА, Салотти; *реализация мебели* — ИКЕА, Kinnarps, Ангстрем; *производство напольных покрытий* — Вельская лесная компания, Кастамону, Харо, Кроношпан, Тека-паркет; *релизация напольных покрытий* — Паркетэкспо, Лидер паркет; *межкомнатные двери* — Афтора, Краснодеревщик, Рада. Победители получили памятную статуэтку «ГудВуд», а также право использования зарегистрированного товарного знака «ГудВуд®» для подтверждения экологичности своей продукции перед потребителями.

WWF России

НЕДЕЛЯ БЕЗ МУСОРА

С 14 по 20 ноября сторонники вторичной переработки провели Всероссийскую акцию «Неделя без мусора». Для привлечения внимание к проблеме мусора, в котором буквально утопает Россия, в 33 городах страны прошли 55 тематических акции и просветительских мероприятий.

Ежегодно россияне выбрасывают 70 млн тонн бытового мусора, то есть полтонны на каждого человека. Из этих отходов можно было бы построить башню до Луны. Но гораздо правильнее – сортировать бытовой мусор, сдавать в переработку и делать из него новые полезные вещи. Переработка отходов позволит к 2030 г. уменьшить количество мусора на 80%. К Неделе без мусора Гринпис выпустил *брошюру «Что делать с мусором в России?»*, которая разъясняет, как спасти страну от мусорного коллапса. Гринпис также запустил фотомарафон *#сортируюкакмогу*, призывая каждого поделиться своими успехами в борьбе с мусором.

Уже два года Гринпис ведёт проект «Миллион за раздельный сбор». За это время удалось добиться того, чтобы в 35 городах России установили сотни новых площадок для раздельного сбора. Только в Москве с 2015 г. число таких площадок выросло с 14 до нескольких сотен.

Дмитрий АРТАМОНОВ, Гринпис России

СПАСЛИ ПИТЬЕВУЮ ВОДУ!

Госдума сняла с рассмотрения законопроект, разрешающий закачивать промышленные сточные воды и отходы производства под землю. Против этой инициативы выступали тысячи сторонников Гринпис.

Законопроект почти год пролежал в Госдуме. Сразу после его появления против высказались более 18 тысяч человек, направив письма председателю профильного Комитета Госдумы . Против законопроекта также выступили Общественный совет при Минприроде России и Совет при Президенте России по правам человека. Инициатива была опасна не только для здоровья россиян и экологического благополучия, но и лишала предприятия стимулов к внедрению чистых технологий. Вся питьевая вода в стране и жизни миллионов людей могли оказаться под угрозой отравления токсичными отходами. Но мы этого не допустили!

Гринпис России

«ВОДА И МИР И БЕЗОПАСНОСТЬ»

22 ноября прошло заседание Совета Безопасности ООН на тему «Вода и мир и безопасность», посвященное укреплению сотрудничества в управлении трансграничными водными ресурсами.

Выступая перед участниками этого заседания, Генсекретарь ООН *Пан Ги Мун* подчеркнул, что разногласия в вопросах доступа к воде, управления водными ресурсами и их эксплуатации могут приводить к росту напряженности, в первую очередь между странами, расположенными выше и ниже по течению рек. В мире насчитывается 276 трансграничных водных бассейнов, 60 из которых расположены в Азии и 68 – в Европе. На сегодняшний день пресная вода составляет 2% общего объема запасов воды на планете, а вода, которую человечество может использовать для своих нужд – лишь 0,02%. 60% мировых запасов пресной воды приходятся на девять стран: Бразилию, Индию, Индонезию, Канаду, Китай, Колумбию, Перу, Российскую Федерацию и США. Уже сегодня с дефицитом питьевой воды сталкиваются 1,7 млрд человек – они потребляют ее меньше необходимого минимума, установленного ООН и составляющего тысячу кубометров на одного человека в год. Участники заседания призвали все государства мирно разрешать споры относительно совместного использования водных ресурсов и доступа к ним.

Центр новостей ООН

ЭКОРАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТА

26-27 ноября в Ашхабаде прошла первая глобальная конференция ООН по вопросам устойчивого развития транспорта.

Генсекретарь ООН *Пан Ги Мун*, выступая на открытии форума, в свою очередь, напомнил, что доля транспорта в общем объеме выбросов парниковых газов стремительно растет. Участники встречи обсудили перспективы для развития экологического и безопасного транспорта.

Центр новостей ООН

ЭКОРЕЙТИНГ

Пилотный проект по составлению рейтинга экологической ответственности нефтегазовых компаний России был реализован в 2014 г. по инициативе консультационно-аналитической группы в области ТЭК «КРЕОН» и Всемирного фонда дикой природы (WWF России) при участии Национального рейтингового агентства, с целью получения объективной и сопоставимой информации об уровне воздействия участников отечественного нефтегазового сектора на окружающую среду.

В 2016 г. составлен третий рейтинг экоответственности компаний. В методику рейтинга было внесено несколько изменений. Во-первых, критерий, предписывающий компаниям иметь программы по сохранению биоразнообразия в регионах своего присутствия, теперь будет учитываться при подведении сводных итогов рейтинга. Во-вторых, критерий, учитывающий динамику выбросов в атмосферу парниковых газов, стал количественным. В-третьих, был расширен критерий, оценивающий степень информирования компаниями общественности об авариях со значительным социально-экологическим ущербом и экологических конфликтах. В качестве рамочного критерия был внедрен показатель, отображающий наличие в экологической политике компании обязательства по продвижению принципов «зеленого офиса».

На возросший авторитет и эффективность рейтинга указывает и большая доступность информации о деятельности компаний. Если в первый год по ряду количественных показателей соответствующая отчетность в открытом доступе была лишь у 3-4 компаний, то теперь уже более чем у десяти. Особое значение данный рейтинг имеет в преддверии Года Экологии в России. Компании получают дополнительный стимул в 2017 году улучшить свои показатели по сравнению с «предпраздничным» годом, повысить качество управления экологическими рисками и снизить воздействие в нефтегазовой отрасли.

Алексей КНИЖНИКОВ, WWF Россия

ДЕНЬ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ

15 ноября – Всемирный день вторичной переработки. В этот день в Москве в рамках Третьей Московской экорезиденции состоялся круглый стол, на котором обсуждался новый для России механизм – расширенную ответственность производителей и импортеров за утилизацию использованных товаров и упаковки.

Руководители бизнес-структур и некоммерческих ассоциаций товаропроизводителей вместе с представителями органов власти и экспертами обсудили проблемы, с которыми уже сталкиваются предприятия. В частности, обращалось внимание на расхождение в кодах продукции по различным квалификацилнным системам, разночтения по отчетному периоду, недостаточную проработку актов об утилизации и другие проблемы. В диалоге приняли участие сотрудники аппарата Комитета Государственной Думы по экологии и охране окружающей среды.

НИА-Природа

Телеграф

21 ноября в рамках Фестиваля «VI Российская национальная премия по ландшафтной архитектуре» состоялась церемония награждения победителей конкурса ландшафтных проектов «АртЭко», организованная ГПБУ «Мосприрода» Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы.

22 ноября приказом Минприроды России N 612 утвержден Перечень участков недр, предлагаемых для предоставления в пользование в целях геологического изучения за счёт средств недропользователей, включающий 20 участков недр: 17 – с прогнозными ресурсами углеводородного сырья, 1 – твёрдых полезных ископаемых, 2 – подземных вод.

22 ноября в Минприроды России прошло заседание платформы государственно-частного партнерства «Санкт-Петербургская инициатива», посвященное переработке отходов.

22 ноября в Росморречфлоте состоялась Отчетно-выборная конференция Организации ветеранов морского и речного флота.

22 ноября в штаб-квартире РГО в Санкт-Петербурге глава Совета, Почетный Президент Общества, академик Владимир Котляков провел ежегодное заседание Совета Старейшин РГО.

22 ноября в Интеллектуальном центре – Фундаментальной библиотеке МГУ состоялось заседание Совета Российского Союза ректоров, на котором выступили президент Союза, академик Виктор Садовничий, помощник Президента РФ Андрей Фурсенко, глава Минобразования России Ольга Васильева.

22 ноября в связи с обострением эпизоотической ситуации по гриппу птиц в мире, на официальном сайте Россельхознадзора опубликована памятка населению, фермерам и руководителям промышленных птицеводческих предприятий, содержащая основополагающие мероприятия по недопущению заноса и распространения вируса высокопатогенного гриппа птиц в популяции домашних птиц.

23 ноября Орловский референтный центр Россельхознадзора подтвердил вспышку АЧС в зоовольерном комплексе Хотынецкого природного парка.

23 ноября Россельхознадзор установил карантин по АЧС в Ленинском районе Республики Крым.

23 ноября в Москве в Росрыболовстве под председательством замглавы Минсельхоза России – Руководителя Росрыболовства Ильи Шестакова в режиме видеоконференции состоялось очередное заседание Совета директоров подведомственных НИИ. Обсуждались вопросы актуализации регулирования добычи на пресноводных водных объектах РФ и корректировки ОДУ водных биоресурсов на 2017 год.

23 ноября Заксобрание Иркутской области приняло изменения в Закон области от 19.06.2008 г. N 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях и иных особо охраняемых территориях в Иркутской области», предложенные президиумом областного совета ВООП.

23 ноября спецпредставитель МИД Великобритании по вопросам изменения климата Дэвид Кинг на встрече с директором Департамента международного сотрудничества Минприроды России Нуритдином Инамовым отметил, что Великобритания готова принять участие в мероприятиях Года экологии в России.

23-24 ноября в Москве состоялась конференция «Классификация запасов УВС. Предварительные итоги первого года работы», организованная Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых.

24 ноября в Дюссельдорфе Зампредседателя Правительства Аркадий Дворкович принял участие в IX Российско-Германской сырьевой конференции «Промышленное производство и минеральное сырьё: влияние на климат и окружающую среду».

24 ноября зампредседателя Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Степан Жиряков провел заседание «круглого стола» на тему «Актуальные проблемы законодательства в сфере геологического изучения недр».

24 ноября в Таврическом дворце Санкт-Петербурга прошли заседания постоянных комиссий МПА СНГ и, в частности, по природным ресурсам и экологии.

24 ноября в Совете Федерации состоялось заседание Президиума Совета по Арктике и Антарктике при СФ, посвященное обсуждению проекта ФЗ «О развитии Арктической зоны РФ».

24 ноября руководители Росприроднадзора Артем Сидоров и Федеральной службы по аккредитации Алексей Херсонцев подписали Соглашение о взаимодействии.

Книжная полка

Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2015 году». – М.: Минприроды России; НИА-Природа, 2016. – 639 с.

Настоящее издание Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2015 году» является *юбилейным двадцать пятым выпуском* ежегодного официального документа, характеризующего экологическую обстановку в стране, воздействие на нее хозяйственной деятельности, состояние природных ресурсов и тенденции их изменения, предпринимаемые меры для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду.

Госдоклад подготовлен во исполнение Закона «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002г. N 7-ФЗ, Указа Президента России от 30 апреля 2012 г. «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года» и постановления Правительства России от 24 сентября 2012 г. 966 «О подготовке и распространении ежегодного государственного доклада о состоянии и об охране окружающей среды».

Госдоклад представляет собой документированный систематизированный свод аналитической информации о состоянии окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, о происходящих в них процессах, явлениях, результатах оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под влиянием природных и антропогенных факторов.

Госдоклад подготавливается ежегодно в целях обеспечения реализации прав граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды и информационного обеспечения деятельности органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических лиц и физических лиц, направленной на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

Госдоклад служит основой для формирования и проведения государственной политики в области экологического развития России, определения приоритетных направлений деятельности органов государственной власти в этой области, а также разработки мер, направленных на предупреждение и сокращение негативного воздействия на окружающую среду.

Доклад содержит: основные показатели фактического состояния окружающей среды; показатели, характеризующие взаимосвязь показателей состояния окружающей среды и показателей социально-экономического развития России (показатели экоэффективности); сведения о природных и антропогенных факторах, в том числе основных отраслях экономической деятельности, влияющих на состояние окружающей среды, анализ, тенденции и прогноз их воздействия на окружающую среду; оценку достижения целевых показателей (индикаторов) качества окружающей среды, предусмотренных госпрограммой «Охрана окружающей среды на 2012-2020 годы», госпрограммой «Воспроизводство и использование природных ресурсов», ФЦП«Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы»; сведения об осуществляемых экономических, правовых и иных мерах в области охраны окружающей среды и анализ их эффективности; результаты научных исследований в области охраны окружающей среды; сведения о международной деятельности в области охраны окружающей среды и о выполнении Россией обязательств по международным договорам РФ по вопросам охраны окружающей среды; предложения о предотвращении, ограничении и минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

Госдоклад подготовлен Минприроды России совместно с заинтересованными министерствами, федеральными службами, федеральными агентствами, другими организациями и учреждениями. Научно-техническое сопровождение подготовки научно-информационных и информационно-аналитических материалов в области состояния и охраны окружающей и экологической безопасности за 2015 г. и подготовка прогнозов изменений состояния окружающей среды под влиянием природных и антропогенных факторов осуществлены АНО «Национальное информационное агентство «Природные ресурсы» (НИА-Природа).

В подготовке научно-информационных и информационно-аналитических материалов принимали участие: Н.Г. Рыбальский, Е.В. Муравьёва, Д.А. Борискин, А.Д. Думнов, Е.А. Ерёмин, Н.А. Мирошниченко, В.А. Насырова, В.А. Омельяненко, Е.Д. Самотесов, В.Р. Хрисанов, И.О. Алябина, С.В. Белов, Т.А. Борисова, Ю.А. Буйволов, В.А. Долгинова, Д.Г. Замолодчиков, Е.В. Колесова, В.М. Косолапов, В.Н. Кузьмич, Л.В. Попова, С.А. Пугач, А.А. Присяжная, Б.А. Ревич, Н.Н. Рыбальский, В.Г. Сафонов, В.В. Снакин, В.Г. Соколовский, В.В. Страхов, И.А. Сосунова, И.А. Трофимов, Н.Ф. Ткаченко, И.С. Урусевская, М.М. Черепанский, Г.М. Черногаева, С.А. Шоба, А.С. Яковлев.

Свод и научное редактирование информационно-аналитических и научно-информационных материалов осуществлены Н.Г. Рыбальским.

С Госдокладом, включая интерактивную версию, можно ознакомиться на официальном сайте Минприроды России (http://www.mnr.gov.ru/regulatory/list.php?part=1101) и портале НИА-Природа «Природа России» (http:/www.priroda.ru).

ЭКОЛОГИЯ И РЫНОЧНАЯ ЭКОНОМИКА

Об авторе: **ОСИПОВ Виктор Иванович – академик Российской академии наук, доктор геолого-минералогических наук, научный руководитель Института геоэкологии им. Е.М.Сергеева РАН, заслуженный профессор Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, председатель Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, главный редактор журнала РАН «Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология», лауреат Государственной премии и Премии Правительства Российской Федерации, Национальной экологической премии им. В.И. Вернадского.**

Рыночная экономика стала основой стратегии развития России. Огромное количество деклараций, заявлений и меморандумов посвящено рассмотрению преимуществ этого вида хозяйствования перед другими хозяйственными стратегиями. Приводимые аргументы свидетельствуют о больших возможностях рыночной экономики, ее эффективности, деловой активности, либерализме и т.д.

Находясь в ореоле успехов рыночной экономики, общество притупляет свое внимание к долгосрочной перспективе существования будущих поколений. Наряду с национальной безопасностью их будущее будет определяться экологическими условиями и экологической безопасностью страны. В настоящей работе с позиции наивного здравого смысла хотелось бы поговорить о том, как развитие рыночной экономики скажется на экологической безопасности и что будет в перспективе с человеческим обществом, если оно продолжит следовать идеям рыночной экономики.

Сразу скажу, что автор не ставит под сомнение труды экономистов и различные экономические теории, основанные на развитии рыночной экономики и ее доминировании. Хотелось бы только обратить внимание на симультанно с развитием рыночной экономикой (т.е. практически одновременно) обостряющуюся проблему экологической безопасности. Зарождается опасение, что если общество будет и дальше развиваться по принятой траектории, то само ускорит приход глобальной экологической катастрофы, от которой не спасет уже никакая экономика, даже рыночная.

Не хотелось бы быть моралистом или штатным проповедником добра и зла. Но профессиональная ответственность побуждает обратиться к сообществу с некоторыми соображениями и фактами об экологической обстановке в стране, которые касаются каждого из нас независимо от рода занятий, возраста, образования, житейских привязанностей и т д.

Нынешнее поколение людей живет в условиях полного разгула технократии и безжалостного потребления природных ресурсов, не задумываясь о том, чем это может закончиться. Промышленная и хозяйственная деятельность человека, получившая название техногенеза, – один из важнейших факторов преобразования природы и изменения климата на Земле. Большие объёмы выбросов в атмосферу от промышленной, транспортной, энергетической, социальной инфраструктуры приводят к загрязнению атмосферы твердыми пылеватыми и аэрозольными частицами и парниковыми газами. Ежегодно в атмосферу Земли поступает более 32 млрд тонн выбросов из стационарных и передвижных источников. Особенно интенсивное загрязнение идет воздушного пространства городов: в нашей стране 107 городов имеют высокий и очень высокий уровень загрязнения.

Суммарная эмиссия CO_2 (тонны в год) из всех источников за последние 200 лет (1800-2015 гг.) возросла на земле с 280 до 400 частей на 1 млн частей воздуха и может достичь при самых неблагоприятных условиях к концу XXI в. 800 частей, концентрация метана – с 0,8 до 1,65, оксида азота – с 285 до 310 частей на 1 млн частей воздуха.

Наряду с химическим идет физическое антропогенное загрязнение атмосферы (телевидение, радиолокация, токи высокой и сверхвысокой частоты, сотовая и радиосвязь), выражающееся в растущей плотности полей электромагнитных и ионизирующих излучений, а также светового и теплового загрязнения.

Помимо атмосферы, техногенез приводит к интенсивному загрязнению поверхностных и подземных вод, а также накоплению промышленных отходов. По последним данным Центра государственного мониторинга состояния недр Гидроспецгеологии Роснедра, объём сброса загрязненных сточных вод в нашей стране составляет около 43 млрд $м^3$ в год. В результате, почти половина поверхностных и более 1/4 источников подземных вод не соответствуют нормам качества. На территории страны выявлено 6439 участков загрязнения подземных вод, в их числе 3441 участок – водозаборы хозяйственно-питьевого назначения.

В Мировой океан ежегодно поступает (в млн тонн): соединений железа – до 320, фосфора – 22, свинца – 2, нефтепродуктов – до 10, пластикового мусора – до 10.

Не менее напряженной выглядит ситуация с бытовыми и промышленными отходами. Количество отходов производства и потребления, ежегодно образующихся в стране, превышает 5 млрд тонн. Всего на территории России накоплено не менее 100 млрд тонн отходов различного генезиса, т.е. почти по 700 тонн на каждого жителя страны, включая детей. Размещение такого количества отходов на открытой поверхности ведет к загрязнению атмосферы, гидросферы и литосферы, выводит из потребления почти 1 млн га земель.

В результате масштабных выбросов в атмосферу (в первую очередь углекислоты и метана) и сброса промышленных отходов изменились естественные биохимические циклы углерода и азота. За счет антропогенных выбросов и поглощения азота из атмосферы растениями и микроорганизмами многократно увеличилась концентрация соединений фосфора в пресноводных водоемах мира, где она возросла за последние 50 лет на 75%. Обширные геохимические аномалии создаются в результате переработки полезных ископаемых и попадания в окружающую среду тяжелых металлов, серы и других элементов. Применение минеральных удобрений обогащает почву кадмием, мышьяком, медью, свинцом, ртутью, цинком, оказывающих негативное воздействие на биоту и человека.

Влияние техногенеза сказывается на усугублении еще одной природной опасности – глобальном изменении климата и его последствиях. Выбросы в атмосферу парниковых газов (диоксида углерода, метана и диоксида азота) способствуют поглощению солнечной энергии в приземных слоях атмосферы и повышению ее температуры.

Глобальное потепление сопровождается развитием опасных природных процессов таких, как засухи и выпадение кислотных дождей, таяние арктических льдов и деградация многолетнемерзлых пород, рост геологических и особенно гидрометеорологических катастрофических явлений. Так, в 2015 г. в мире было зарегистрировано более 30 крупномасштабных засух и катастрофических наводнений, от которых пострадали 98,6 млн человек. К числу таких экстремальных событий, произошедших в последние годы в нашей стране, относятся весеннее наводнение на р. Лене в Якутии (2001 г.), наводнение в Краснодарском крае (2012 г.), наводнение на Дальнем Востоке в 2013 и 2016 годах.

Активизация природных и природно-техногенных катастроф сопровождается огромными социальными и материальными потерями. Только за последние 30 лет, по данным МЧС России, от природных катастроф пострадали на Земле более 800 млн человек, а более миллиарда остались без крова. На состоявшейся в марте 2015 г. в Сендае (Япония) III Всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий, в которой участвовали представители 170 стран, Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун заявил, что ежегодный глобальный ущерб от природных катастроф составляет 300 млрд долларов, а к 2030 г. может возрасти до 360 млрд долларов.

Под влиянием техногенной деятельности человека в настоящее время происходит сокращение биоразнообразия или, по выражению Ч. Дарвина, – «сумы жизни». По расчетам биологов ежедневно исчезает порядка 100-200 видов. Ожидается, что в XXI в. исчезнет 50-60% всех видов живых существ, существовавших до начала промышленной революции. Это на три порядка выше естественного темпа вымирания. По некоторым данным, за последние 40 лет численность наземных животных сократилась на 40%, а обитателей пресных водоемов – на 75%. На стадии вымирания находятся белые медведи, кенгуру, черепахи, тигры, некоторые виды обезьян. Уже сейчас эти виды наземной фауны относятся к разряду уникальных обитателей природы, а спустя некоторое время их можно будет увидеть только в зоопарках. Основная причина антропогенного вымирания видов – нарушение природной среды их обитания.

По оценке ООН, около 30% поверхности суши уже сегодня подверглось экологической деградации вследствие деятельности человека. Деградация окружающей среды пагубно сказывается на жизнеспособности живых организмов, увеличивая частоту отрицательных мутаций. Накопление отрицательных биологических изменений в живых организмах в результате изменения генетических управляющих систем и прямого влияния химических и физических факторов загрязнения окружающей среды получило название «популяционного груза».

Человек, как продукт биологической эволюции, также испытывает рост «популяционного груза». Сказанное можно проследить на некоторых параметрах репродукции человека. Так, например, установлено снижение за последние десятилетия числа сперматозоидов у молодых людей. Обобщенные данные показывают, что число сперматозоидов у мужчин (в млн/мл) в середине XX в. составляло 80-120, в начале XXI в. оно равнялось 50-70, а к середине XXI в. прогнозируется равным 20-50.

Косвенным доказательством роста «популяционного груза» может служить общий рост среди человеческой популяции числа онкологических заболеваний и психических отклонений. Другим доказательством являются данные статистики о пониженном здоровье людей, проживающих на более загрязненных территориях по сравнению с менее загрязненными.

Выживание человека в ближайшем будущем будет зависеть от осознания им реальной угрозы своему существованию на Земле, обусловленной быстрой деградацией жизнеобеспечивающих систем биосферы и ростом «популяционного груза». Если человек не найдет пути решения этой проблемы, то биосфера может «избавиться» от него и перейти на новый этап развития, но уже без человека.

Такая мрачная перспектива объясняется тем, что многие подходы рыночной экономики противоречат экологическим принципам и способствуют не повышению экологической безопасности, а её снижению, усугубляя деградацию биосферы.

В настоящее время все чаще приходится сталкиваться с ситуацией, когда успешно работающие государственные и частные компании, приносящие значительный доход в бюджет страны и регионов, в то же время являются крупнейшими загрязнителями окружающей среды, и тем самым их деятельность приводит к появлению различных экологических проблем. Возникает конфликт интересов с одной стороны компаний, а с другой – жителей тех регионов, в которых они занимаются производственной деятельностью. Если говорить более точно, то это конфликт между бизнесом и интересами общества.

Стратегическая основа любого бизнеса – получение максимальной прибыли. Природоохранные мероприятия и переход на экологически приемлемые технологии требуют дополнительных расходов и тем самым снижают эффективность бизнеса. Поэтому компании, работающие, например, в горнодобывающей сфере, стремятся как можно быстрее перейти на новые месторождения и начать разрабатывать их традиционными методами вместо того, чтобы осуществлять более полную добычу сырья на уже освоенном ими месторождении с применением современных технологий, включая глубокую переработку отходов и внедрение рециклинга.

Очень часто рыночная экономика становится источником безнравственной рекламы.

Примером может быть ситуация с питьевой водой. Водопроводная вода во многих городах и населенных пунктах остается еще вполне приемлемой для питья. Тем не менее, реклама запугивает жителей, внушает им покупать питьевую воду, часто приготовленную рекламодателем из той же водопроводной воды с минимальной очисткой, но упакованную в бутылки с названием «питьевая вода», а нередко «минеральная» или даже «святая» вода. Не лучше ли было бы, если предприниматель не продавал воду в бутылках, а ставил очистное сооружение на всю систему подачи воды городу или населенному пункту.

Часто производитель, выпускающий некачественные средства производства, загрязняющие среду, производит средства по её очистке. Это также аморально, как если бы изготовитель оружия поставлял его обеим враждующим сторонам – лишь бы они больше убивали друг друга, и росла востребованность в изготовляемом оружии.

В последние годы принципы рыночной экономики проникли в научную сферу. Как известно, выбор исполнителей научных проектов (в том числе и по экологической тематике) в настоящее время проводится на основе тендеров, объявляемых министерствами и отдельными компаниями. Казалось бы, что такой принцип отвечает требованиям демократии и открывает возможность любой научной организации добиться права на выполнение работы, если она обладает достаточным научным потенциалом. Однако на практике такая возможность оказывается иллюзорной. Это объясняется тем, что главный критерий победы в тендере - размер снижения участником конкурса первоначальной стоимости тендера, объявленной его заявителем. Поэтому победителями часто оказываются не наиболее профессионально подготовленные коллективы, а те, кто «сэкономил» для заявителя наибольший объём средств. Обе стороны конкурса в этом случае довольны: заявитель тем, что смог с минимальными затратами реализовать тендер на заявленную работу, а исполнитель – победой в конкурсе. При этом качество выполняемой работы не берется в расчет ни той, ни другой стороной.

Многие апологеты рыночной свободы и частной собственности видят их как гарантию демократии, гуманизма и прав человека. Вряд ли с этим можно согласиться. На примере России мы видим, как с переходом на рыночную экономику происходит деградация образования, науки, искусства. Вместо серьезных поисков и исследований в области реально существующих природных процессов, от которых зависит будущее Человека, растет агрессивно-рыночная пропаганда спиритизма, астрологических и других оккультных изысков.

Из сказанного можно сделать вывод, а он получается простым как «мычание»: рыночная экономика не совместима с гуманизмом и экологией. Подобное утверждение не являются убеждением автора. Сказанное нельзя рассматривать как приговор рыночной экономике, ибо есть множество возможностей изменить ситуацию нарастания антагонизма в обществе. Для этого необходимо перейти на принципиально иные отношения между природой и обществом и попытаться реализовать идеи выдающегося российского ученого, академика В.И.Вернадского о переходе в ноосферу. Поэтому основную задачу настоящей статьи автор видит в призыве ко всему интеллектуальному сообществу и гражданам России начать, пока ещё не поздно, поиск сближения интересов экологии и рыночной экономики.

Для решения этой проблемы необходимо проводить политику взаимопонимания предпринимателей и жителей страны. Потребители и пользователи природных ресурсов должны осознавать, что природные ресурсы – достояние всего народа, и даже их приватизация не означает наличия полного права у владельцев на обращение с ними без учета интересов граждан страны. Поэтому всякое игнорирование этих положений должно нести юридическую и экономическую ответственность.

Сделанный выше вывод не означает, что с целью сохранения биосферы нужно резко сократить потребление природных ресурсов. Это означает, что человек должен найти новую форму хозяйственной деятельности, которая бы позволяла развивать экономику и одновременно сохранять биосферу и её жизнеобеспечивающие ресурсы. Такой подход подразумевает не только потребление природных ресурсов, но и их рециклинг. Это позволит восполнять жизнеобеспечивающие ресурсы за счет осознанного участия человека в глобальном процессе круговорота вещества в биосфере и смягчения антропогенного прессинга на биосферу. Подобный подход, получивший название «управляемой эволюции биосферы», развивается рядом ученых-биологов в нашей стране.

В настоящее время человечество достигло уровня технологического развития, позволяющего эффективно решать задачу баланса между поддержанием экологической безопасности и обеспечением экономического роста. Стратегическая цель современной цивилизации – включение хозяйственной деятельности в современный интегрированный процесс развития общества и природы. Важную роль в решении этой задачи играет применение щадящих (природоподобных) технологий, создаваемых на основе достижений науки. В основе таких технологий заложен принцип адаптации и соблюдения базовой аксиомы: человек не должен изменять природные процессы и провоцировать их негативное развитие. Это означает, что человек должен осуществлять хозяйственную деятельность не вопреки законам развития природы, а «вписывать» свою деятельность в природу в соответствии с закономерностями ее развития. В конечном итоге важно, чтобы достижение устойчивого развития экономики не ставило под угрозу жизнь нынешнего и будущих поколений.

Драматическая ситуация с экологией обязывает человечество распространить нравственные отношения на природу. Нравственность означает равенство отношения и ответственности перед природой всех людей независимо от социального положения, вероисповедования, идеологии, уровня образованности, возраста и т.д. Нравственность должна защищать природу от чисто прагматических действий человека и получения прибыли любыми средствами. Все здравомыслящие и подлинно культурные люди должны проповедовать нравственное отношение к природе. Важно, чтобы среди тех, кто делает это, все больше и больше становилось людей, несущих ответственность за экономическое развитие нашего общества, людей понимающих, что настоящая жизнь – существование в единой эмоциональной среде с природой, а не в выстроенных пирамидах коммерческого счастья.

Следующий 2017 год объявлен в нашей стране годом экологии. По этому поводу Президент России Владимир Путин издал Указ, подчеркнув тем самым важность проблемы. Для научного сообщества России представляется возможность дальнейшего осмысления экологической стратегии будущего развития человеческого общества. Необходимо создание государственных научных программ, в разработке которых были бы заинтересованы, как общественность, так и бизнес. Первоочередными задачами таких программ в теоретическом отношении следует считать углубленную проработку парадигмы «управляемой эволюции биосферы», ориентированную на развитие идей В.И.Вернадского о ноосфере. Нельзя управлять тем, что ты не знаешь. С социально-экономической точки зрения требуется конституционное закрепление приватизированных природносырьевых ресурсов в форме коллективного достояния всего народа страны. С практической точки зрения необходима разработка нового документа – «кодекса техногенной деятельности человека», включающего нормативные и другие требования к хозяйственной деятельности, основанные на природоподобных технологиях.

Телеграф

24 ноября в Минприроды России на заседании Общественного совета одобрен доклад о ходе исполнения ведомственного плана по противодействию коррупции, а также поддержаны разработанные ведомством изменения в Правила охоты.

24 ноября МЧС России направило в Израиль оперативную группу и два самолета-амфибии Бе-200ЧС для тушения лесных пожаров.

24 ноября на сайте «Спаси тайгу» (savetaiga.ru) запущена карта мониторинга незаконных рубок, пожаров и нелегальных свалок, разработанная под руководством WWF России. Неравнодушных граждан приглашают к активному тестированию проекта.

24 ноября в День моржа WWF России информировало общественность об ухудшающемся состоянии данного вида, занесенного в Красную книгу. По данным координатора проектов по биоразнообразию WWF России Ивана Мизина на лежбище атлантических моржей на островах Вайгач и Матвеев в Печорском море болезненное состояние некоторых особей можно заметить невооруженным взглядом.

24 ноября опубликован доклад WWF «Сохранение тигров в условиях стремительного развития инфраструктуры Азии». Он посвящен, в первую очередь, беспрецедентной угрозе популяции редкого хищника, которую создают планы по развитию инфраструктурных объектов на азиатском континенте, включая 11 000 км автомобильных и железнодорожных магистралей.

24-25 ноября в Экоцентре «Воробьевы горы» состоялось подведение итогов конкурса на соискание премий Правительства Москвы 2016 года за лучший проект комплексного благоустройства природных и озелененных территорий столицы.

24-25 ноября Амурский филиал WWF России совместно с приморским экологическим пресс-клубом «Последняя среда», забайкальским пресс-клубом «Берлога» и пресс-клубом «Аралия» ЕАО провели в Биробиджане семинар «Роль средств массовой информации в организации общественного контроля в сфере охраны природы и природопользования Еврейской автономной области».

24-25 ноября в Минприроды России прошло 6-ое заседание Смешанной Российско-Монгольской комиссии по вопросам охраны окружающей среды.

25 ноября в рамках «Дней Арктики в Москве» глава Минприроды России Сергей Донской открыл каток на ВДНХ.

25 ноября завершилась работа 42-ой сессии Межправительственной комиссии по рыболовству, действующей в рамках Соглашения между Правительством РФ и Правительством Эстонии о сотрудничестве в области сохранения и использования рыбных запасов в Чудском, Теплом и Псковском озерах.

25 ноября в г. Санкт-Петербурге Росреестр принял участие в V Международной конференции «Управление недвижимостью корпораций».

25 ноября в Росприроднадзоре под руководством Анны Поповой состоялось заседание коллегии Роспотребнадзора, посвященное вопросам профилактики клещевого вирусного энцефалита и клещевого боррелиоза в РФ.

25 ноября состоялось торжественное заседание кафедры гидрологии суши МГУ им. М.В.Ломоносова, посвященное 100-летию со дня рождения видного гидролога – проф., чл.-корр. РАН, завкафедрой гидрологии суши географического факультета МГУ и завотделом глобального и регионального водообмена Института водных проблем АН СССР Геннадия Павловича Калинина.

25 ноября в Москве под открытым небом в парке «Музеон» открылась фото-выставка «Genius Loci*. Зоологическому МГУ – 225 лет». Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова – старейший университетский музей России.

25 ноября в «Северной башне» Москва-Сити прошла конференция «Зеленый офис», организованная Государственным природоохранным центром Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы, ООО «Зеленый офис», Гринпис, компанией IES Ltd и Советом по экостроительству.

26 ноября ВНИИЗЖ Россельхознадзора подтвердил выявление ящура в личном подсобном хозяйстве на территории с. Среднеаргунска Забайкальского края.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ 5

11 (434), ноябрь 2016 г.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО «ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ»

11 (434), ноябрь 2016 г.

Книжная полка

Мелконян Р.Г., Макаров Д.В., Суворова О.В. Экологические проблемы использования техногенного сырья в производстве стекла и керамики. – Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2016. – 224 с.

Представлен обзор зарубежных и отечественных публикаций и патентов, а также собственных исследований по утилизации различных промышленных отходов в производстве стекла и керамики. Показано, что в ряде случаев использование отходов приводит к улучшению свойств материалов. Утилизация крупнотоннажных промышленных отходов, прежде всего, горно-металлургического и топливно-энергетического комплексов в строительные материалы экономически эффективна и направлена на решение экологических и социальных проблем.

Сизов А.П. Мониторинг и охрана городских территорий: учебник для студентов учреждений высшего образования. – М.: Изд. центр «Академия», 2016. – 224 с.

Рассмотрены вопросы систематики земель на территории городов и анализа их состояния. Приведены методика и технология оценки их качества. Рассмотрены главные понятия, основные принципы и методы мониторинга земель как системы регулярных наблюдений, в т.ч. дистанционных, за состоянием и использованием земель и негативными процессами на них. Предложена классификация и дана характеристика основных негативных процессов на городских землях (причины возникновения, возможные результаты, мероприятия по ликвидация отрицательных последствий).

Рекомендован УМО по образованию в области геодезии и фотограмметрии в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Землеустройство и кадастры», «Геодезия и дистанционное зондирование».

«Безнадёжное» дело живёт и побеждает. Как добиться успеха социально-ориентированной некоммерческой организации. Сб. методических материалов. Сост. Н.А. Соболев, А.В. Федоров. – М., 2016. – 124 с.

В сборнике представлены ранее опубликованные материалы с изложением успешного опыта общественной природоохранной работы социально-ориентированных некоммерческих организаций и необходимыми комментариями. Рассмотрены вопросы обеспечения прав граждан на благоприятную окружающую среду – борьба с загрязнением среды обитания и незаконным промыслом, участие общественности в охране ценных природных объектов, природоохранное воспитание, правовые и социально-экономические инструменты экологизации хозяйственной деятельности, организация общественной природоохранной деятельности.

КАЧЕСТВО ЖИЗНИ – ПО ЭКОЛЕКАЛАМ!

Уже давно для полной и достоверной характеристики жизни населения страны или крупного региона используется понятие «качество жизни». Несмотря на кажущуюся очевидность этого термина, на самом деле качество жизни это сложное и по-разному определяемое понятие.

Конечно очевидно, что качество жизни предполагает долгую, здоровую полнокровную, комфортную, одним словом, достойную жизнь человека, но чтобы реально описать это качество, нужны многие десятки параметров и критериев.

Одно из разделяемых всеми специалистами в области качества жизни положений заключается как раз в признании состояния окружающей природной среды (экологической ситуации, часто просто экологии) одним из главных критериев, формирующих итоговую оценку жизни населения.

Если взять в качестве примера такой несомненный показатель качества жизни как здоровье, то легко убедиться, негативные экологические факторы влияют даже на психическое здоровье, обусловливая его ухудшение в результате длительной социально-экологической напряженности, стрессовых ситуаций и т.п. Так, по известным данным, заметное чувство обеспокоенности экологической ситуацией в месте проживания испытывает более 50% жителей России. Еще очевиднее вклад экофакторов в соматическое здоровье – по данным ежегодного Госдоклада о состоянии и охране окружающей среды РФ в 2014 г., 9,08% общего числа проб питьевой воды были признаны не соответствующими санитарным требованиям. Чаще всего отмечается превышение норм по содержанию железа, марганца, фтора и т.д. В итоге по оценкам МЧС России вклад экофакторов в риск преждевременной смерти составляет ныне примерно 20%.

Однако ошибочно сводить влияние экологии на качество жизни только к сфере здоровья. На самом деле следствием экологических факторов являются очень значимые социально-экологические процессы. Простейший пример – закрытие особо «грязного» предприятия вызовет проблемы с занятостью, доходами и т.д.

С учетом этих соображений, отметим, что по результатам многолетних авторских экспертных опросов, в целом для населения российских промышленных центров наиболее злободневны такие экологические проблемы, как, качество питьевой воды (60-70% экспертов); климатические особенности года (30-40%); безопасность продуктов питания (50-55%); санитарное состояние района проживания (40-45%); загрязнение воздуха (65-70%); загрязнение почвы (55-60%); повышенный уровень шума (30-45%) и т.д.

Несомненным свидетельством внимания государства к состоянию окружающей среды является объявление Указом Президента РФ наступающего 2017 г. Годом экологии в целях привлечения внимания общества к вопросам экологического развития России, сохранения биоразнообразия и обеспечения экологической безопасности. При этом уже сейчас заметно стремление поставить мероприятия Года экологии на «деловую почву». В частности, 9 ноября под председательством специального представителя Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергея Иванова прошло заседание Оргкомитета по проведению Года экологии, на котором были рассмотрены экономические стимулы для улучшения экологической ситуации в стране и вопросы снижения антропогенной нагрузки на природу.

Тем не менее, хотелось бы подчеркнуть, что многостороннее и значимое влияние экологии на качество жизни населения России обусловливает желательность вывода управления экологической ситуацией за чисто «экологические» рамки. Если учесть комплексность влияния экологических факторов на качество жизни, то ясно, что улучшение экологической ситуации может стать магистральным направлением эффективной экономической, промышленной, социальной политики. Но для этого необходимо и принципиально ставить многие концептуальные вопросы, иными словами, строить действительно «зеленую экономику», а не «озеленять» существующую и т.д.

Разумеется такой поворот в госполитике потребует серьезных научных обоснований. Симптоматичны в этой связи результаты экспертного опроса проведенного 6 декабря в ТПП РФ под руководством автора среди специалистов в области промышленного развития. Согласно данным опроса только каждый пятый респондент считает критерии качества жизни в сфере окружающей среды достаточно разработанными. При этом для сферы использования природных ресурсов в повышении качества жизни две трети опрошенных экспертов видят определенный резерв и т.д. Однако все трудности подобного рода, как показывает опыт, преодолимы, а выигрыш от придания программам повышения качества жизни корректных экоориентиров может быть исключительно большим.

И.А. СОСУНОВА, д.с.н., проф. , руководитель Центра прикладных исследований НИА-Природа

О БЕДНОМ БОТСАДЕ ЗАМОЛВИТЕ СЛОВО

31 октября закончилось общественное обсуждение проекта поправок к проекту федерального закона N 826412-6 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Поправки касаются изменений границ особо охраняемых природных территорий (ООПТ). В частности определено, что изменение границ ООПТ, в случае исключения из их состава земельных участков и водных объектов, допускается только в отношении: земельных участков, расположенных в границах поселений; земельных участков и водных объектов, необходимых для осуществления деятельности по обеспечению безопасности государства; земельных участков по отдельным решениям Президента РФ. Причем этим законопроектом предписано Правительству РФ до 31 декабря 2019 г. обеспечить исключение из состава ООПТ федерального значения земельных участков, расположенных в границах населенных пунктов, прилегающих к внешним границам соответствующих ООПТ, в порядке, установленном ст. 22 Федерального закона от 14 марта 1995 г. 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», кроме случаев, когда такие земельные участки необходимы для реализации задач, возложенных на соответствующие ООПТ в соответствии с законодательством.

Вполне логично, что это обсуждение развернулось в основном вокруг заповедников и национальных парков. Больше всего по поводу этого проекта протестовал Гринпис, также высказалась Российская газета и т.д. Однако если разобраться, то наибольшее число участков ООПТ в пределах границ поселений относятся вовсе не к заповедникам и нацпаркам, а к ботаническим садам. Более того, именно ботсады в силу своей специфики как научные учреждения создавались и создаются как раз прежде всего в городах. В моем родном Воронеже это Ботанический сад им. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета (ВГУ), дендропарк Воронежского госагроуниверситета им. Петра 1 (ВГАУ), дендрарии Воронежского гослесотехнического университета им. Морозова (ВГЛТУ) и ВНИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии. За последние 20 лет городская застройка освоила земли бывшего Зелентреста и также уже бывших полей и садов учебно-опытного хозяйства ВГАУ, и сейчас подошла вплотную к границам ботсада и дендриариев. Не исключено, что благодаря новому законопроекту участки этих ООПТ при желании могут переселить на менее удобные для застройщиков земли. Такое ограничение в законопроекте «кроме случаев, когда такие земельные участки необходимы для реализации задач, возложенных на соответствующие особо охраняемые природные территории в соответствии с законодательством» им может не помочь. Это же не естественный природный объект, а искусственные насаждения, которые, в принципе, можно высадить и в другом месте, если конечно не вдаваться в детали того, как вырастить экзотические растения в несвойственной им среде и сколько на это нужно оборудования, времени и сил. Причем в более чем 425-летней истории города такие переселения имели место быть, а первый «государев сад» был основан еще в петровские времена. На месте бывших садов и дендриариев сейчас расположены памятники природы «Первомайский сквер» с более чем 100 летней своей историей, в т.ч. и связанный с первым гвардейским формированием в Великую Отечественную войну и первым российским Олимпийским чемпионом Паниным-Коломенкиным, застроенный в 90-е гг. XX в. Благовещенским собором и Центральный парк культуры и отдыха (в 1844 г. – древесный питомник 3-го разряда), который старшее поколение до сих пор называет «Ботаникой», потерявший ряд участков из-за эстакады шоссе и жилой застройки, а так же Центральная станция юннатов, где одно из крупнейших в городе захоронений времен Великой Отечественной войны, включая Героя Советского Союза летчика ПВО Колесниченко. Они в современном своем статусе памятников природы регионального и местного значения кстати тоже оказываются уязвимы в связи с предлагаемым законопроектом.

Воронежский пример не уникален. В СМИ совсем недавно широко обсуждалось как в Москве пытались застроить земли РГАУ-МСХА им. Тимирязева, а в Санкт-Петербурге Пулковские высоты застроены так, что уличное освещение мешает работе обсерватории.

В этой связи настораживает современное состояние учета сведений об этой, да и не только об этой категории ООПТ. Например, в Минприроде России данные по ботсадам и дендрариям неполные, а информация по ним и сейчас отсутствует на официальном портале федеральных ООПТ (http://www.zapoved.ru/). По данным Росстата в России в 2015 г. 44 ботсада и дендропарка федерального значения и 27 регионального значения общей площадью почти 4 тыс. га и 2 тыс. га соответственно. Тогда как Совет ботанических садов России объединяет 149 таких учреждений (http://catalog.hortusbotanicus.ru). По Воронежской области Росстатом учтен только 1 ботсад или дендрарий, площадью 1 га, тогда как площадь только дендрологической коллекции Ботсада ВГУ им. Козо-Полянского составляет 11 га (http://www.science.vsu.ru/botsad), а общая его площадь по данным ВГУ – 73 га. При этом Воронежской области повезло, что она не попала в число более чем трети субъектов РФ, по которым Росстат закрывает сведения об ООПТ, ссылаясь на обеспечение конфиденциальности первичных статданных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 г. 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации». Хотя о какой конфиденциальности информации в данном случае может идти речь, если подавляющее большинство ООПТ – государственные или муниципальные.

В целом без учета данных по субъектам РФ, сведения по которым закрыты, расхождения между показателями Минприроды и Росстата по субъектам РФ в региональном разрезе площади ООПТ в 2015 г. составили 35,4% случаев. В целевые показатели Госпрограммы «Охрана окружающей среды», причем отредактированной в 2014 г., по ряду субъектов (например, Ненецкий АО, Саратовская область) заложена доля всех ООПТ в площади субъекта меньше, чем аналогичная доля только по региональным и местным ООПТ.

Так может, прежде чем перекраивать границы ООПТ, стоит сначала навести порядок с информацией по их количеству и площади? А то пока это напоминает рыбалку в мутной воде...

Дмитрий БОРИСКИН, НИА-Природа

О КРИТЕРИИ ЭКОБЕЗОПАСНОСТИ

Представлен анализ корректности проекта Постановления Правительства РФ «Об утверждении правил ведения государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде» с точки зрения учета географических особенностей объектов накопленного вреда окружающей среде и особенностей формирования информационных потоков в сфере оценки состояния окружающей среды.

Геоинформационный анализ выполнен относительно приведенной в приложении к указанному проекту постановления Методики расчета критерия «оценка уровня экологической безопасности» объекта накопленного вреда окружающей среде для проведения его категорирования, так как все географические аспекты правил ведения государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде сконцентрированы в данной Методике, пусть и не совсем корректно.

Методика геоинформационного анализа в данном случае предполагает учет географической структуры и изменчивости объектов исследования (компонентов окружающей среды в районах воздействия объектов накопленного экологического ущерба), а также особенностей формирования информационных потоков в этой области.

Рассмотрим предлагаемые подкритерии для расчета критерия оценки уровня экологической безопасности.

Подкритерий k_1 – объем компонента природной среды, содержание загрязняющих веществ в котором превышает установленное значение норматива качества окружающей среды предлагается измерять в миллионах кубических метров соответствующего загрязненного компонента. Этот подкритерий количественно ранжируется прямо пропорционально объемам загрязненного компонента. Основной географической неопределенностью в данном случае является единственное число компонента природной среды, упоминаемое для данного подкритерия, в то время как в Федеральном законе «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 7-ФЗ (ред. от 03.07.2016) в ст. 1 перечисляются такие компоненты, как земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле. Очевидно, в случае оценки накопленного вреда окружающей среде будет иметь практический смысл рассмотрение таких компонентов, как земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир. Относительно корректно можно оценить объем загрязненных почв, подземных вод и поверхностных вод относительно непроточных водных объектов, хотя здесь открытыми остаются вопросы необходимой и достаточной густоты сети отбора проб, периодичности их отбора и перечня загрязнений, на которые необходимо анализировать отобранные пробы. Определение объема загрязнения для проточных и/или крупных водных объектов (рек, каналов, проточных озер, частей море и океанов), а также объема загрязнения атмосферного воздуха является методически непроработанной задачей в условиях высокой пространственно-временной изменчивости показателей состояния этих компонентов окружающей среды. Определение объема загрязненных объектов растительного и животного мира также не проработано в контексте поставленных в рассматриваемом проекте постановления задач. Больший смысл относительно объектов животного и растительного мира может иметь оценка снижения их численности, уничтожения и загрязнениях местообитаний негативным воздействием объектов накопленного экологического ущерба.

Относительно непротиворечивым выглядит *подкритерий k_2 – масса накопленных отходов производства и потребления конкретного класса опасности*, т.к. методики отнесения видов отходов к различным классам опасности вполне проработаны. Однако в данном случае актуальна проблема несовершенства учета количества и классов опасности складируемых отходов, особенно на несанкционированных свалках, что может затруднить расчет данного критерия в ряде ситуаций.

Подкритерий k_3 – площадь территории (акватории), подверженной негативному воздействию (на которых расположен объект накопленного вреда окружающей среде) не вполне определенно сформулирован, так что непонятно, будет ли в данном показателе учитываться только площадь собственно объекта негативного воздействия (производственной площадки, полигона отходов и т.п.) или же площадь и объекта негативного воздействия, и иных площадей территорий (акваторий), испытывающих негативное воздействие данного объекта накопленного вреда окружающей среде. Во втором случае, очевидно, необходимо оговаривать степень негативного воздействия за пределами объекта накопленного вреда окружающей среде и методики его оценки, чтобы определить интересующую площадь территории (акватории), подверженной рассматриваемому негативному воздействию.

Подкритерий k_4 – превышение нормативов качества окружающей среды, в том числе предельно допустимых концентраций (ПДК) химических веществ измеряется в кратности единиц превышения ПДК является неопределенным:

– в тематическом аспекте (критерии выбора и количество веществ, для которых оценивается соответствие нормативам качества окружающей среды);

– в компонентном (компоненты окружающей среды, для которых оценивается соответствие нормативам качества);

– в территориальном и методическом аспекте (количество точек, для которых будет выполняться анализ качества компонента окружающей среды, выбор мест отбора проб, плотность сети точек отбора проб, методики осреднения полученных в результате мониторинга данных или иные методы их обработки и учета).

В анализируемом документе не уточняется количество веществ, точек отбора проб, периодичности их отбора для расчета критериев, что не учитывает многокомпонентный и сложный пространственно-временной характер химических и биологических загрязнений.

Подкритерий k_5 – наличие на объектах накопленного вреда окружающей среде опасных веществ, указанных в международных договорах, стороной которых является Российская Федерация не вызывает вопросов в геоинформационном контексте, однако и тут могут возникать проблемы с учетом трансграничного движения и накопления вредных и опасных веществ.

Подкритерий k_6 – количество населения, проживающего на территории, на которой окружающая среда испытывает негативное воздействие также является одним из наиболее неопределенных в геоэкологическом аспекте, т.к. не оговорено критериев выделения таких территорий. Не определены количественные и качественные критерии выделения таких территорий, а также перечень органолептических, химических, биологических, радиационных и иных показателей состояния окружающей среды, на основе которых будет определяться наличие или отсутствие негативного воздействия на окружающую среду. Также открытым остается вопрос территориальной организации исследований состояния окружающей среды для расчета данного подкритерия.

Подкритерий k_7 – количество населения, проживающего на территории, окружающая среда на которой находится под угрозой негативного воздействия вследствие расположения объекта накопленного вреда окружающей среде – скорее всего, предполагает учет потенциальной опасности в случае аварийных ситуаций (в результате разрушения объекта или его конструктивных элементов, стихийных бедствий, терактов и других причин) на объекте накопленного вреда окружающей среде, что расширяет уже имеющуюся территорию, на которой окружающая среда испытывает негативное воздействие (подкритерий k_6). Для расчета подкритерия k_7 необходимо иметь информацию о потенциально опасных факторах воздействия на окружающую среду от рассматриваемого объекта накопленного ущерба окружающей среде, а также выполнить прогнозирование и моделирование возможных ситуаций, актуализирующих угрозу негативного воздействия, смоделировать и закартографировать границы зон угроз негативного воздействия на окружающую среду.

Таким образом, при рассмотрении проекта постановления Правительства РФ «Об утверждении правил ведения государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде» в части методики расчета критерия «оценка уровня экологической безопасности» объекта накопленного вреда окружающей среде для проведения его категорирования были выявлены существенные методические неопределенности, нуждающиеся в корректировке с учетом географических особенностей объектов оценки и анализа, а также особенностей формирования информационных потоков по рассматриваемой тематике.

Е.А. КРАВЕЦ, к.т.н., МИИГАиК

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО КЛИМАТУ

(Окончание. Начало на стр. 1)

фонда Киотского протокола на работу по реализации Парижского соглашения. В фонд было дополнительно внесено более 80 млн долларов.

Особое внимание в Марракеше было уделено ст. 6 Парижского соглашения, которая говорит о международных проектах по снижению выбросов парниковых газов и адаптации к изменению климата. Однако решений пока принято не было, страны лишь обозначили свои позиции.

Участники Конференции приняли решение полностью прекратить использовать уголь при производстве электроэнергии. Помимо этого, 48 государств призвали как можно скорее перейти на исключительно возобновляемые источники энергии.

В ходе встречи страны-участницы подтвердили готовность разработать правила реализации Парижского соглашения не за 4, а за 2 года.

16 ноября спецпредставитель Президента России по вопросам климата *Александр Бедрицкий* выступил на 22-й Конференции Сторон РКИК ООН в Марракеше. Он отметил, что Россия расценивает вступление в силу Парижского соглашения как хороший стимул и возможность выйти, эволюционным путем, на траекторию устойчивого к изменению климата низкоуглеродного развития. Правительством РФ запущена реализация комплекса мер по совершенствованию государственного регулирования выбросов парниковых газов и подготовке к ратификации Парижского соглашения. Один из первых шагов, который надо будет предпринять нашей стране в рамках подготовки к ратификации Парижского соглашения, это разработка рассчитанной на середину века стратегии долгосрочного развития с низким уровнем выбросов парниковых газов. При этом Россия не рассматривает отказ от углеводородов в качестве способа снижения выбросов парниковых газов в рамках выполнения взятых на себя обязательств в среднесрочной перспективе. Необходимо искать новые рецепты с учетом текущей и прогнозируемой экономической ситуации, планов социально-экономического развития, учитывать национальные особенности и интересы страны. Необходима активизация деятельности государства в направлении частно-государственного партнерства в области низкоуглеродного, устойчивого к изменению климата развития. В этом контексте ведется планомерная работа с участием всех заинтересованных ведомств. В заключении своего выступления спецпредставитель Президента России призвал все стороны климатического процесса скорее перейти к разработке правил реализации Парижского соглашения. Без свода таких правил невозможно рассчитывать на реализацию огромного потенциала, который имеет соглашение.

MARRAKECH COP22|CMP12
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2016

В составе российской делегации принял участие Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского. Фонд получил право подготовить выставку, которая называлась «Вклад Российской Федерации в устойчивое развитие». На стендах были отражены национальная политика и основные достижения России в области решения проблемы изменения климата. Вместе с этим такие промышленные предприятия, как ПАО «Газпром» и ГК «Росатом» презентовали на выставке свою экологическую политику по снижению негативного воздействия на окружающую среду и снижение выбросов парниковых газов.

Ольга ПЛЯМИНА, Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского

Телеграф

25 ноября компания EXNESS выделила средства WWF России на организацию на Кавказе системы постоянного мониторинга популяции переднеазиатского леопарда.

28 ноября председатель Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Михаил Щетинин и руководитель Роспотребнадзора Анна Попова обсудили вопросы дальнейшего взаимодействия, планируемые мероприятия в части обеспечения защиты прав потребителей, качества продуктов питания и контроля за их безопасностью.

28 ноября в рамках рабочего визита в Осло глава Минприроды России Сергей Донской провел рабочие встречи с Министром промышленности и торговли Норвегии Моникой Мэланд и руководством компании «Статойл».

28 ноября ВОЗ сообщило о наблюдаемой вспышке вируса птичьего гриппа А (H5N8) у диких птиц в Европе.

28-29 ноября в Мурманске делегация Росрыболовства приняла участие юбилейной 40-й сессии Смешанной Российско-Фарерской комиссии по рыболовству.

28-30 ноября в г. Любляне (Словения) Российская делегация приняла участие в 9-м совещании Конференции Сторон Конвенции о трансграничном воздействии промаваряй.

28 ноября – 2 декабря в Токио проходит 33-я сессия Российско-Японской комиссии по рыболовству.

29 ноября Комитет Госдумы по аграрным вопросам провел парламентские слушания на тему: «Законодательное обеспечение эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения».

29 ноября Росприроднадзор провел семинар по вопросу ведения Госреестра объектов негативного воздействия на окружающую среду и постановке их на учет.

29 ноября в Кремле под председательством спецпредставителя Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергея Иванова прошло заседание Оргкомитета по проведению в РФ Года экологии. Рассмотрены экономические стимулы для улучшения экологической ситуации и вопросы снижения антропогенной нагрузки на природу.

29 ноября в г. Торсхавне (Фарерские острова) открылась Четвертая встреча по вопросу регулирования арктического рыболовства в центральной части Северного Ледовитого океана.

29 ноября своё 165-летие отметило Иркутское областное отделение – старейшее региональное отделение РГО.

29 ноября Константин Цыбко, председатель Центрального совета ВООП выступил в эфире Общественного телевидения России.

30 ноября Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко выступила на первом заседании Оргкомитета восьмого Невского международного экологического конгресса.

30 ноября на очередном заседании Комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды под председательством Ольги Тимофеевой были рассмотрены и одобрены поправки ко второму чтению законопроекта N 15455-7 «О федеральном бюджете на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов» по разделу «Охрана окружающей среды».

30 ноября на пленарном заседании Госдумы в рамках «правительственного часа» Министр строительства и ЖКХ России Михаил Мень проинформировал депутатов об итогах работы отрасли в 2016 году.

30 ноября в Вене глава Минприроды России Сергей Донской принял участие в Международной конференции «Целлюлозно-бумажная промышленность России – новые реалии, новые возможности».

30 ноября в г. Будапеште состоялось Первое заседание Смешанной Российско-Венгерской комиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды.

30 ноября авиационная группа МЧС России завершила операцию по оказанию помощи Израилю пострадавшему от лесных пожаров.

30 ноября – 2 декабря в г. Таллине прходит XIX заседание Совместной Российско-Эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных вод.

В конце ноября во ВСЕГЕИ им. А.П. Карпинского прошло организационное совещание Российского комитета Международной программы ЮНЕСКО по геонаукам и геопаркам.

Книжная полка

Новый журнал музейного сообщества

Музей землеведения МГУ имени М.В. Ломоносова с 2016 г. приступил к изданию междисциплинарного научно-практического журнала «Жизнь Земли».

С 2017 г. планируется его ежеквартальный выпуск. Основой журнала стал сборник научных работ Музея землеведения, издаваемый практически ежегодно с1961 г. Журнал публикует результаты научно-исследовательской и музейно-методической работы сотрудников Музея землеведения, профильных факультетов МГУ им. М.В. Ломоносова, музеев высших учебных заведений и др. ведомств по взаимодействию геосфер, естественнонаучной музеологии, музейной педагогике и истории науки. Издание продолжает традиции журнала *«Землеведение»* Географического отделения Императорского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии (выходил с 1894 по 1917 гг. под ред. проф. Д.Н. Анучина) и готовится в тесном взаимодействии с Евразийской ассоциацией университетов.

Первый номер 2016 г. (38 том) содержит статьи по истории Музея землеведения (А.В. Смуров), по развитию методов космического землеведения (В.В. Козодёров и др.), о взаимосвязи вулканических извержений с развитием растительности (К.А. Скрипко), о взаимосвязи движения материков с динамикой биоразнообразия (В.В. Снакин). В разделе по музеологии Э.И. Черняк рассказал о естественнонаучных сборах Г.Н. Потанина в музеях Сибири. Рассматривается проблема музеефикации исторически значимых архитектурно-ландшафтных территорий (Н.А. Петров-Спиридонов). Раздел по музейной педагогике представлен материалом по использованию игр в музейном пространстве в целях экологического образования школьников (И.П. Таранец и др.). В историческом разделе представлены материалы фотоархива Д.Н. Анучина о замечательном городе-порте на Мурмане – Александровске (Т.Г. Смурова и др.), об истории северного мореплавания (Н.Г. Комарова), о ходе работы по оцифровке картотек МОИП (М.В. Леонов, А.С. Орлов). Интересный с позиции музееведения материал приводится в разделах «Краткие сообщения», «Хроника» и «Книжное обозрение». В ближайшие дни увидит свет второй номер 38-го тома журнала. Подробнее с содержанием, правилами представления статей можно ознакомиться на сайте журнала ZhiznZemli.mes.msu.ru. Адрес электронной почты журнала – zhizn_zemli@mail.ru Журнал «Жизнь Земли», несомненно, будет интересен широкой читательской аудитории: как специалистам в предметных областях (геологам, географам, экологам, историографам), так и работникам российских музеев и высшей школы.

В.В. СНАКИН,
зам.главного редактора

Северология: проблемное поле, методология и социально-экономические основы долгосрочного планирования / Отв.ред. В.А. Черешнев; науч. ред. В.Н. Расторгуев.– Пушкино: Центр стратегической конъюнктуры, 2016. – 280 с.

Книга обобщает результаты исследований, проведенных в рамках Общенационального экологического форума, инициировавшего разработку Экологической доктрины Российской Федерации, и Северного социально-экологического конгресса, который продолжил эту работу, сконцентрировав внимание на проблемах северологии и приоритетных направлениях политики России по развитию северных и приарктических территорий.

САМОЕ ЗНАЧИМОЕ ЭКОСОБЫТИЕ ГОДА

(Окончание. Начало на стр. 1)

В 2016 г. Никелевый завод был закрыт в соответствии с решением руководства ПАО «ГМК «Норильский Никель».

Первый этап закрытия предполагал подготовку к планомерному выводу из эксплуатации всех цехов завода. Подготовка заключалась в постепенной остановке технологических линий, уменьшении времени работы оборудования, в первую очередь, в агломерационном и плавильном цехах завода, что уже тогда привело к снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Закрытие устаревшего никелевого производства реализуется в соответствии с Соглашением о взаимодействии в рамках реализации целевой комплексной программы закрытия устаревшего никелевого производства и решением связанных с закрытием экологических и социальных задач. Это соглашение заключено между Минэкономразвития России, Минприроды России, Правительством Красноярского края, муниципальным образованием «Город Норильск» и ПАО «ГМК «Норильский Никель». Реализация комплексного проекта позволит модифицировать производственную цепочку и ликвидировать источники загрязнения атмосферы.

С 27 июня 2016 г. Никелевый завод в Норильске прекратил выплавку металла. Полностью производство остановили – к сентябрю. После закрытия завода специальная Экспертная комиссия оценила экологическую и социальную эффективность этого важного мероприятия.

В Экспертную комиссию вошли специалисты из Росэкоакадемии, НИИ проблем экологии, НИИ Атмосферы и Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского, представители других общественных экологических организаций.

Экспертная комиссия отметила, что в Заполярном филиале ПАО «ГМК «Норильский никель» снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу обеспечивается путем реализации взаимосвязанных организационно-технических и технологических мероприятий, направленных на решение трех основных задач:

1) максимально возможное сокращение поступления серы в металлургическое производство;

2) создание предпосылок для утилизации диоксида серы из отходящих газов металлургического производства за счет сокращения числа источников выбросов и обеспечения переработки рудного сульфидного сырья в автогенных печах, позволяющих снизить объем отходящих газов и повысить в них содержание диоксида серы;

3) создание производственных мощностей по утилизации диоксида серы из отходящих газов металлургических печей.

Все задачи реализуются путем использования достижений научно-технического прогресса.

Первая задача решается путем *внедрения высокоэффективной технологии обогащения на Талнахской обогатительной фабрике*, обеспечивающей увеличение вывода серы в хвосты без снижения извлечения ценных металлов и сокращение массы никелевого сырья, поступающего в металлургическую переработку.

Вторая задача решается двумя способами: 1) увеличением мощности и привлечением более совершенных технологий пирометаллургического передела Надеждинского металлургического завода для переработки всего объема никелевого сырья, обеспечивающей вывод из эксплуатации агломерационного и плавильного переделов Никелевого завода; 2) закрытием рафинировочных переделов Никелевого завода – обжигового цеха, цеха электролиза никеля и хлорно-кобальтового цеха. *Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с площадки Никелевого завода при этом полностью устраняются*. А это около 400 тыс. т диоксида серы в год.

Третья задача решается путем *реконструкции сероутилизационного производства в Норильске на Медном и Надеждинском металлургическом заводах*. Реконструкция обеспечит утилизацию серы из отходящих газов до уровня предельно-допустимых выбросов (ПДВ).

Таким образом, достижение ПДВ обеспечивается за счет внедрения достижений научно-технического прогресса.

Какие же мы видим экологические последствия закрытия Никелевого завода?

От источников Никелевого завода прекращены выбросы порядка 370 тыс. т в год загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ликвидировано 600 источников загрязнения атмосферы, из них – 458 организованных источников без очистки, прекращено образование порядка 1500 тыс. т/год отходов, устранены два выпуска со сбросами.

Экспертами для оценки эффективности мероприятий по закрытию никелевого производства Заполярного филиала ПАО ГМК «Норильский никель» были выполнены вариантные расчеты загрязнения воздушного бассейна г. Норильска. Можно оценить степень эффективности мероприятий с точки зрения качества атмосферного воздуха в среднем на уровне более 90%, в том числе:

– по оксиду никеля – 91,7%;

– по свинцу и его соединениям – 95,6%;

– по диоксиду серы – 92,5%.

До закрытия Никелевого завода состояние загрязнения атмосферного воздуха г. Норильска характеризовалось увеличением удельного веса проб, не соответствующих гигиеническим нормативам. Превышения фиксировались по оксиду никеля, меди и кобальта, свинца и его неорганических соединений, диоксида серы, бензолу.

Расчетные данные свидетельствуют о положительных экологических последствиях для воздушной среды Норильска в результате суммарного эффекта от прекращения выбросов на Никелевом заводе и одновременного увеличения выбросов на Надеждинском металлургическом заводе.

Ликвидация стационарных источников выбросов Никелевого завода уже благоприятно сказывается на экологической ситуации в районе Норильска. Так, по сравнению с 2015 г.:

– прекратилось поступление в атмосферу Норильска загрязняющих веществ с преобладающими юго-восточными ветрами;

– существенно снизилась концентрация одного из канцерогенов – оксида никеля (в результате снижается и величина канцерогенного риска);

– концентрация серы диоксида (вещества третьего класса опасности) снизилась с 10 ПДК до 5 ПДК.

Все эти вопросы обсудили в рамках *круглого стола* на тему: *«Экологическая эффективность реализации проектов по закрытию Никелевого завода Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский Никель»*, который состоялся 10 ноября 2016 г. в г. Норильске.

Модератором круглого стола выступила исполнительный директор Фонда им. В.И. Вернадского *Ольга Плямина*. В приветственном слове к участникам круглого стола она подчеркнула, что само по себе закрытие Никелевого завода это уникальный проект, который затрагивает как экологические, так и социальные аспекты и очень важна их четкая и эффективная реализация. «Мы выступили с инициативой проведения комплекса мероприятий по рассмотрению проекта закрытия Никелевого завода и сегодня подведем итоги первого этапа нашей работы». Фонд не первый раз становится организатором подобных мероприятий и уделяет огромное внимание экологической обстановке не только в городе Норильске, но и в регионе в целом. «Приятно, что нашу инициативу поддержал «Зелёный патруль».

В ходе круглого стола директор природоохранных программ Общероссийской общественной экологической организации «Зеленый патруль» *Роман Пукалов* отметил, что в конце октября в Норильске были отобраны 32 пробы атмосферного воздуха: превышений по оксиду никеля, меди, формальдегиду, диоксиду серы, диоксиду азота и взвешенным веществам выявлено не было. *После закрытия Никелевого завода жителям города Норильска стало действительно «легче дышать»*.

Никелевый завод использовал устаревшее оборудование и технологии, и плюс к этому – неудачное места расположение завода вблизи города и роза ветров. Надеждинский металлургический завод расположен более благоприятно и имеет более современные технологии.

Отдельно был поднят вопрос о переходе на управление качеством окружающей среды с использованием наилучших доступных технологий.

Кроме вопросов экологических участниками круглого стола были подняты вопросы социальные. В связи с изменением конфигурации производства созданы новые рабочие места как для трудоустройства персонала с Никелевого завода, так и для иных категорий населения.

В ходе работы участники круглого стола отметили высокий уровень ответственности, с которым «Норильский Никель» подошел к реализации проектов по закрытию Никелевого завода. Экспертами было отмечено, что ликвидация стационарных источников выбросов Никелевого завода должна уже в ближайшее время благоприятно сказаться на экологической ситуации в районе г. Норильска.

В.А. ГРАЧЕВ,
чл.-корр. РАН,
Председатель правления
МЭОО «Гринлайт»

«АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ, ЭКОЛОГИЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ - 2016»

22-23 ноября в пресс-центре МИА «Россия сегодня» прошел XI Международный общественный форум – диалог «Атомная энергия, экология, безопасность – 2016», организованный Госкорпорацией «Росатом», Общественным советом Росатома, Ростехнадзором, Фондом им. В.И. Вернадского при поддержке РАН, Общественного совета при Ростехнадзоре, Российского Зеленого Креста, Гринлайф и Гринлайт.

Главная цель форума – обеспечение общественной приемлемости и поддержки национальных атомных энергетических программ со стороны российской и международной общественности посредством открытого и свободного обмена информацией и обсуждения всех интересующих общество аспектов использования атомной энергии. В форуме приняли участие более 400 человек из 18 стран мира. Впервые форум-диалог проводился в сотрудничестве с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ).

В пленарном заседании приняли участие гендиректор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев, руководитель Ростехнадзора Алексей Алёшин, замгендиректора МАГАТЭ Михаил Чудаков. Модераторами пленарного заседания стали представители Общественных советов – зампредседателя Общественного совета Росатома *Сергей Барановский* и председатель Общественного совета при Ростехнадзоре *Владимир Грачев*.

Выступая на пленарном заседании, гендиректор Росатома *Алексей Лихачев* отметил, что последние десять лет атомная отрасль демонстрирует открытость, призывая общество к заинтересованному диалогу.

Руководитель Ростехнадзора *Алексей Алёшин* в своей речи отметил необходимость повышения открытости и прозрачности результатов осуществляемых функций в области регулирования безопасности при использовании атомной энергии, по формированию диалога с гражданами по вопросам безопасности в целях повышения доверия к использованию атомной энергии.

Заместитель гендиректора МАГАТЭ *Михаил Чудаков* подробно рассказал о перспективах атомной энергетики в мире и возможных решениях глобальных проблем человечества, которые может дать атомная энергетика в будущем.

В рамках Форума прошли следующие секции: «Атомная энергетика XXI века» (модераторы: проф. В.Г. Асмолов и акад. РАН Н.Н. Пономарев-Степной), «Регулирование безопасности при использовании атомной энергии как неотъемлемый элемент обеспечения глобального режима ядерной безопасности» (модераторы: замруководителя Ростехнадзора А.В. Ферапонтов и чл.-корр. РАН В.А. Грачев), «Вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии и реабилитация территорий» (модераторы: замдиректора Росатома А.А. Абрамов и замдиректора ИБРЭА РАН Р.В. Арутюнян), «Конструктивное взаимодействие с общественностью в процессе принятия решений при реализации атомных проектов» (модераторы: председатель РЗК С.И. Барановский и замначальника Управления Росатома А.В. Полосин).

Фонд им. В.И. Вернадского

СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

23 ноября Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского совместно с УрО РАН в 12 раз провел XII Северный социально-экологический конгресс «Наследие Российского Севера и Арктики: биологическое многообразие и человеческий потенциал в контексте устойчивого развития», который с 2005 г. является знаковым событием в научной жизни России.

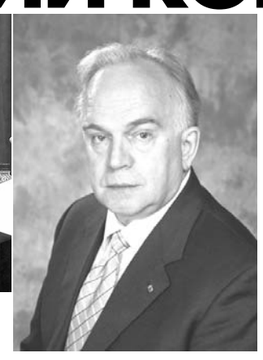
С поддержкой Конгресса неоднократно выступали Президент России Владимир Путин и Председатель Правительства Дмитрий Медведев.

В рамках программы Конгресса прошли пленарное заседание и работы секций IV Международной конференции «Микробное разнообразие: ресурсный потенциал (ICOMID 2016)», а также Конференция Российской экологической академии.

В начале мероприятия со вступительным словом к присутствующим обратился *Владимир Грачев*, президент Росэкоакадемии и Фонда им. В.И. Вернадского, рассказав о достижениях и стратегии деятельности Российской экологической академии.

Конгресс под председательством академика РАН *Валерия Черешнева* собрал участников не только российских, но и зарубежных научных школ из Бельгии, Австралии, Франции, Италии, Латвии, Польши, Великобритании, Армении.

IV Международная конференция «Микробное разнообразие: ресурсный потенциал (ICOMID 2016)» представила работу в рамках четырех секций: «Многообразие микробного мира и успехи в его изучении», «Микробные коллекции в глобальных процессах информационного взаимодействия», «Механизмы выживания микроорганизмов», «Микробные ресурсы и их потенциал для медицины и биотехнологии».



По согласованию с Научным советом при Президиуме РАН по изучению и охране природного и культурного наследия в ходе работы Конгресса были рассмотрены вопросы междисциплинарных исследований культурно-природного характера, а также вопросы биологического и этнокультурного многообразия, которое строится на диалоге науки и политики. Во все время проведения Конгресса можно было ознакомиться и со стендовыми докладами, расположенными в зале его проведения и холле помещения.

Росэкоакадемия

ТУРИЗМ И ЭКОЛОГИЯ

10-11 ноября в г. Бресте состоялось 47-е заседание Постоянно действующего семинара при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России по вопросам строительства Союзного государства «Проблемы и перспективы развития различных направлений туристской деятельности в Союзном государстве».

Семинар открыла и вела *Е.В. Афанасьева*, председатель Комиссии Парламентского Собрания по социальной политике, науке, культуре и гуманитарным вопросам, член Комитета Совета Федерации РФ по конституционному законодательству и государственному строительству. В работе семинара приняли также участие белорусские законодатели: зампредседателя Постоянной комиссии Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь по образованию, культуре и науке *А.И. Сегодник* и зампредседателя Брестского областного исполнительного комитета *О.И. Величко* и др.

Доклад «Инновационный экологический проект для развития научного и делового туризма» сделал проф. Академии МНЭПУ, замруководителя Отделения экологии Научно-консультативного Совета Парламентского Собрания Союза Беларуси и России *С.А. Степанов*. В докладе был представлен разработанный учеными Академии МНЭПУ проект «Эколого-ориентированный туристский маршрут «Байконур – Байкал – Беловежская пуща. Евразийский экономический союз в космосе, на водных и лесных просторах планеты».

Академия МНЭПУ

ПАМЯТИ Н.К. ГАСИЛИНОЙ

24 ноября на 85-м году жизни скончалась одна из старейших работников Гидрометслужбы, стоявшая у истоков создания в стране системы наблюдения за радиоактивностью и загрязнением окружающей природной среды Нина Константиновна ГАСИЛИНА.

Свою трудовую деятельность в системе Гидрометслужбы СССР Нина Константиновна начала в 1957 г. инженером отдела метеорологического режима Управления гидрометсети. В 1961 г. на базе территориальных подразделений и научно-исследовательских институтов Главного управления Гидрометслужбы Постановлением Правительства СССР от 04.02.1961 г. 103-41 была создана Общегосударственная радиометрическая служба. Формирование подразделений Общегосударственной радиометрической службы выполнял Второй отдел Главного управления Гидрометслужбы во главе с Н.К. Гасилиной.

В 1964 г. Нина Константиновна была назначена начальником отдела химии поверхностных вод и атмосферы Управления гидрометобеспечения, а в 1973 г. утверждена в должности начальника Управления по изучению и контролю загрязнения внешней среды, с 1989 по 1991 гг. – начальником Управления наблюдений за радиоактивностью и загрязнением природной среды Госкомгидромета СССР.

Накопленный Ниной Константиновной опыт, трудолюбие и умение принимать оперативные решения внесли неоценимый вклад в дело ликвидации последствий на Чернобыльской АЭС. Отличаясь принципиальностью и настойчивостью, она обеспечила деловые связи Гидрометслужбы с заинтересованными министерствами по всем вопросам контроля загрязнения природной среды в стране.

Многолетний и добросовестный труд, безупречная и эффективная работа, большой личный вклад в развитие Гидрометслужбы страны Нины Константиновны отмечен государственными наградами, включая два ордена Трудового Красного Знамени (1976 г., 1989 г.) и орден Дружбы народов (1986 г.).

В памяти коллег Нина Константиновна останется как внимательный и неравнодушный человек, готовый оказать любую помощь и поделиться жизненным и профессиональным опытом.

Книжная полка

Я.Д. Вишняков, С.П. Киселева

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

Вишняков Я.Д., Киселева С.П. Экологический императив технологического развития России. – Ростов-на-Дону: ООО «Терра», 2016. – 296 с.

Монография посвящена проблематике эколого-ориентированного технологического развития национальной экономики. Приведены исследования тенденций и проблематики эколого-ориентированного технологического развития в России и в мире. Представлены результаты анализа госполитики эколого-ориентированного технологического развития и механизмов ее реализации в области технологического развития и обеспечения его эколого-ориентированности в РФ. Изложены концептуально-теоретические и методические основы формирования и развития институциональной среды эколого-ориентированного технологического развития экономики.

Красовская Т.М., Слипенчук М.В. Введение в природопользование / Под ред. проф. А.В. Евсеева. – М.: Географический факультет МГУ, 2016. – 224 с.

Рассматривается междисциплинарное научное направление «природопользование» и раскрывается его географическая сущность. Освещается эволюция представлений о географическом природопользовании и становлении его Московской научной школы. На основе новейших разработок в области теории и практики географического природопользования представлены подходы к его классификации и картографированию, охарактеризованы его основные типы. Рассмотрены вопросы управления природопользованием для решения проблем устойчивого развития.

Кобышева Н.В., Акентьева Е.М., Галюк Л.П. Климатические риски и адаптация к изменениям и изменчивости климата в технической сфере. – СПб.: Изд. – «Кириллица», 2015. – 216 с.

В монографии, вышедшей в свет в начале 2016 г., рассматриваются основные факторы процесса возникновения климатического риска опасных метеорологических явлений и медленных изменений климата. Предлагается методика оценки уязвимости объектов в технической сфере, подверженных влиянию опасных явлений, а также способы определения допустимости климатического риска. Приводятся примеры различных вариантов идентификации, оценки и управления рисками с учетом нестационарности климата. Изложена стратегия адаптации к изменениям и изменчивости климата и методы экономического обоснования альтернативных подходов к разработке адаптационных мер на основе анализа рисков. Предлагаются комплексы адаптационных мер для различных секторов экономики.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

11 (434), ноябрь 2016 г.

Вахта памяти

7 декабря исполняется 110 лет со дня рождения биолога, ботаника, специалиста в области систематики и морфологии цветковых растений, чл.-корр. РАН Александра Александровича ФЕДОРОВА (1906-1982). После окончания Тверского пединститута в 1929 г. работал во Всесоюзном институте прикладной ботаники и новых культур (с 1930 г. – Всесоюзный институт растениеводства, сейчас – Всероссийский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова), в т.ч. в его Сухумском и Ленкоранском отделениях. В 1934 г. перешёл в созданный в 1931 г. Ботанический институт АН СССР (с 1940 г. – Ботанический институт им. В.Л. Комарова), в котором работал до конца жизни: с 1947 г. – замдиректора, а в 1962-1976 гг. – директором. С 1964 г. – член-корр. АН СССР по Отделению общей биологии. Основные труды посвящены морфологии растений (в первую очередь описательной морфологии и тератологии цветковых растений), систематике цветковых растений, а также вопросам ботанического ресурсоведения. В 30-е и 40-е гг. занимался разработкой методов полевых исследований, картирования и учёта растительных ресурсов. Им было составлено несколько ботанических сводок: диких эфиромасличных растений влажных субтропиков СССР (1938), лекарственных растений азербайджанского района Талыш, камеденосных растений Туркмении. Предложил новый способ картирования растительного покрова – с воспроизведением ландшафта местности. В 1958 г. он опубликовал работу «Тератология и формообразование у растений», в которой описал явление тератогенеза. Соавтор «Атласа по описательной морфологии высших растений». В 1974-1980 гг. – главный редактор первых четырёх томов, а также первой части 5-го тома «Жизни растений», крупнейшего научно-популярного ботанического издания, выходившего когда-либо на русском языке. Был награждён четырьмя орденами Трудового Красного Знамени. В 1957 г. за работу «Атлас по описательной морфологии высших растений. Лист» (1956) вместе с соавт. был удостоен премии им. В.Л. Комарова АН СССР.

7 декабря исполняется 110 лет со дня рождения специалиста в области динамической метеорологии, чл.-корр. РАН Екатерины Никитичны БЛИНОВОЙ (1906-1981). В 1928 г. окончила Северо-Кавказский университет. С 1935 г. работала в Главной геофизической обсерватории, с 1943 г. – в Центральном институте прогнозов, с 1958 г. – в Институте прикладной геофизики, с 1961 г. – заведующая отделом в Вычислительном метеорологическом центре. В 1936 г. исследовала условия устойчивости атмосферного фронта, разработала теорию лучистого равновесия в атмосфере и количественно объяснила существование т.н. центров действия атмосферы. Предложила способы долгосрочного прогноза погоды (1943, 1961). Ее работа «Гидродинамическая теория волн давления, температурных волн и центров действия атмосферы» (1943) положила начало гидродинамическому долгосрочному прогнозу погоды. Награждена орденом «Знак Почёта» и медалями.

11 декабря исполняется 295 лет со дня рождения географ, картографа, акад. РАН Ивана Фомича ТРУСКОТТА (1721-1786). Учился черчению у архитектора К.Ф. Шеслера. В 1739 г. был замечен Ж.Н. - Делилем как хороший чертежник, знающий иностранные языки, и приглашен им в Географический департамент, вначале в качестве студента, а с 1742 г. – адъюнкта. Проработав в нем около полувека, внес заметный вклад в совершенствование отечественной картографии, трудами его и Я.Ф. Шмидта была выполнена основная масса карт, выпущенных Академией наук в XVII в. В 1758 г. он изготовил карту Северного Ледовитого океана с прилегающими к нему землями (так называемая «циркумполярная карта»), составлял планы академических и сенатских зданий. В 1761 г. совместно с Я.Ф. Шмидтом начал составление нового «Российского атласа» и при этом обучал геодезистов, «дабы оные со временем сами могли карты делать».

12 декабря исполняется 130 лет со дня рождения минералога, руководителя Горного совета ВСНХ, члена ВЦИК, редактора журнала «Охрана природы», организатора Ильменского заповедника, чл.-корр. РАН Николая Михайловича ФЕДОРОВСКОГО (1886-1956). В 1915 г. окончил Московский университет. Член Нижегородского ревкома и председатель губкома РСДРП (б) в 1917-1918 гг., в 1918 г. – заведующий Горным отделом ВСНХ, с 1922 по 1927 гг. – член Коллегии НТО ВСНХ. Один из основателей Московской горной академии, где с 1918 по 1923 гг. возглавлял кафедру минералогии. В 1923 г. – создатель и главный редактор журнала «Минеральные ресурсы». В 1924 г. – ответственный редактор журнала «Охрана природы». Организатор и директор с 1923 по 1937 гг. Всесоюзного научно-исследовательского института минерального сырья (ныне – ВИМС им. Н.М. Федоровского Роснедр), где впервые применил метод комплексного изучения полезных ископаемых от поисков и разведки до разработки технологии, обеспечивший выявление и подготовку сырьевых баз для ряда отраслей горной промышленности. Разработал классификацию полезных ископаемых по энергетическому признаку и промышленному применению. Вместе с академиком А.Е. Ферсманом являлся инициатором создания Ильменского заповедника.

14 декабря исполняется 125 лет со дня рождения кристаллографа и геохимика, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственной премий, акад. РАН Николая Васильевича БЕЛОВА (1891-1982). В 1921 г. окончил Петроградский политехнический институт. С 1938 г. – руководитель структурного отдела Института кристаллографии АН СССР. С 1946 г. – проф. Горьковского, с 1953 г. – Московского университетов. Основные работы по кристаллохимии, структурной минералогии, геохимии. Николаем Васильевичем и его школой расшифровано свыше 60 сложных структур, в основном силикатов («2-я глава кристаллохимии силикатов»), выведена 1651 группа антисимметрии, разработан и применен ряд прямых методов расшифровки структур. С 1968 по 1982 гг. – главный редактор журнала «Кристаллография». Госпремия СССР (1952). Золотая медаль АН СССР им. М.В. Ломоносова (1966). Награжден 2 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями. Почётный член Всесоюзного минералогического общества (1964), Первый председатель Национального комитета кристаллографов (1955-1982). Член Исполкома (1954), вице-президент (1957-1963), президент (1966-1969) Международного союза кристаллографов. Иностранный член Польской АН (1978), Почётный доктор ряда университетв и научных обществ Польши, США, Англии, Франции, ГДР.

22 декабря исполняется 110 лет со дня рождения генетика, открывшего вместе с А.С. Серебровским делимость гена, акад. РАН Николая Петровича ДУБИНИНА (1906-1998). В 1928 г. окончил МГУ. С 1932 г. – в ряде научно-исследовательских учреждений АН СССР, в 1948 г. оказался в экспедиции по полезащитному лесоразведению, созданной при Институте леса АН СССР, с 1949 по 1955 гг. – занимался орнитологией, к которой раньше он почти не имел отношения. Разработал новые подходы к изучению фауны птиц, методы количественного учёта и картирования. Подготовил ряд монографий, в том числе «Птицы лесов долины Урала» (1956). Основатель Института цитологии и генетики, директором которого был с 1957 по 1959 гг., с 1966 г. – директор Института общей генетики АН СССР. Основные труды по проблемам общей и эволюционной генетики, связи генетики с сельским хозяйством. Совместно с А.С. Серебровским открыл дробимость гена и явление комплементации, совместно с Б.Н. Сидоровым доказал явление эффекта положения гена; разработал идею о целостности в структуре и функции хромосомы, открыл наличие в популяциях летальных и сублетальных мутаций (явление генетического груза), разработал ряд проблем радиационной и эволюционной генетики, провёл эксперименты в области космической генетики, обосновал и разработал проблемы этапности в процессах мутаций. Ленинская премия (1966). Член ряда зарубежных АН и Общества генетиков Великобритании.

28 декабря исполняется 150 лет со дня рождения микробиолога, эпидемиолога, одного из основоположников научной эпидемиологии в СССР, акад. РАН, акад. и президента АН УССР Даниила Кирилловича ЗАБОЛОТНОГО (1866-1929). В 1891 г. окончил Новороссийский университет, в 1894 г. – медицинский факультет Киевского университета. В 1893 г. доказал на себе, что введение холерной вакцины через рот предохраняет от заболевания холерой. Совершил экспедиции по изучению чумы в Индию, Аравию, Монголию и др.; участвовал в создании первых противочумных лабораторий. Экспериментально доказал идентичность происхождения бубонной и лёгочной чумы и лечебный эффект противочумной сыворотки. Создал учение о природной очаговости чумы (1922). В 1898 г. организовал в Петербургском женском медицинском институте первую в России кафедру бактериологии (заведовал ею до 1928), в 1920 г. – в Одессе первую в мире кафедру эпидемиологии. В 1921 г. основал и был первым ректором Одесского медицинского института. Организовал в 1928 г. в Киеве Украинский институт эпидемиологии и микробиологии АН УССР, носящий ныне имя. Один из основателей Международного общества микробиологов. Руководил Санэпидкомиссией Главного военно-санитарного управления РККА, был членом Учёного медсовета Наркомздрава, организатор курсов врачей-эпидемиологов. Депутат Петроградского и Киевского советов, член ЦИК СССР.

29 декабря исполняется 110 лет со дня рождения физико-географа, специалиста в области географии и гляциологии, акад. РАН Григория Александровича АВСЮКА (1906-1988). В 1930 г. окончил Московский геодезический институт. С 1937 г. работал в Институте географии АН СССР. Принимал участие в полярных экспедициях. Дважды зимовал на полуострове Таймыр. Составил ряд полетных и специальных карт Арктики. Научные работы посвящены изучению современного оледенения Тянь-Шаня, ледников Арктики и Антарктики, исследованию температурного режима ледников, закономерностям движения льдов во время ледохода на крупных реках. Инициатор организации стационарных наблюдений на горных ледниках. Заместитель академика-секретаря Отделения океанологии, физики атмосферы и географии Секции наук о Земле, зампредседателя Секции наук о Земле АН. В 1956 г. возглавил подготовку и проведение всех гляциологических работ по программе Международного геофизического года. Составил основные методологические указания по проведению гляциологических наблюдений. Член Болгарской АН (с 1972), член Гляциологического общества Великобритании (с 1959). Основные работы: «Горы юго-восточного Казахстана» (1945, в соавт.), «Температура льда в ледниках» (1956).

Евгения МУРАВЬЁВА

К 120-ЛЕТИЮ «КОРОЛЯ АКТИНОМИЦЕТОВ»

18 декабря исполняется 120 лет со дня рождения крупного отечественного микробиолога и систематика широко известного за рубежом, впервые выделившего класс актиномицетов, лауреата Госпремии СССР за «Определитель бактерий и актиномицетов» – настольной книги нескольких поколений микробиологов, основателя и первого заведующего кафедрой биологии почв МГУ им. М.В. Ломоносова, завотделом Института микробиологии АН СССР, Заслуженного деятеля науки РСФСР, чл.-корр. РАН Николая Александровича КРАСИЛЬНИКОВА.

Николай Александрович родился 18 декабря 1896 г. в с. Подвески (ныне Мосальский р-н) Калужской области в крестьянской многодетной семье, где был старшим ребенком. Несмотря на то, что семья рано осталась без кормильца, мать не препятствовала его желанию учиться. По окончании двухклассной сельской школы он продолжил образование в четырехгодичной учительской школе в соседнем с. Путогино (с 1914 по 1917 гг.). Летом, работая по найму в разных уголках России, овладел плотницким и столярным делом.

В 1918 г. вступил в Красную Армию, воевал на юго-восточном фронте, был ранен. В армии окончил военную фельдшерскую школу, служил фронтовым фельдшером. Осенью 1921 г. поступил в I-й Петроградский медицинский институт, в котором в это время читали лекции такие выдающиеся ученые, как: физиолог Л.А. Орбели, биохимик С.С. Салазкин, зоолог Н.А. Холодковский, гистолог А.С. Догель, гигиенист Г.В. Хлопин, медицинский бактериолог Д.К. Заболотный и невролог В.М. Бехтерев, ботаник Г.А. Надсон впоследствии академик, основатель русской школы общей микробиологии. Уже с первого курса, прослушав лекции по ботанике, он стал работать в Ботанической лаборатории, которой руководил Георгий Адамович Надсон.

В 1926 г., окончив обучение и получив звание врача-терапевта, он был оставлен в аспирантуре при данной лаборатории. В январе 1928 г. Г.А. Надсон был избран членом-корр. АН СССР, а через год – академиком по новой специальности – «общая микробиология». По его инициативе в Ленинграде 1 октября 1930 г. была создана первая в стране Лаборатория микробиологии РАН, директором которой стал Г.А. Надсон. Н.А. Красильников был одним из первых шести докторантов лаборатории. Его коллегами по докторантуре были сокурсники по Мединституту, впоследствии ставшие видными микробиологами – М.Н. Мейсель, В.Н. Кудрявцев, А.А. Имшенецкий, М.А. Кушнарев и Е.М. Пружанская.

По завершению в 1932 г. докторантуры, поскольку в Лаборатории не оказалось вакантной должности, Н.А. Красильников принял участие в Заволжской экспедиции, организованной АН СССР в связи с развертыванием работ по строительству гидроэлектростанции на Волге, в районе г. Камышина. В начале 1933 г. был зачислен в штат Лаборатории микробиологии, а летом 1934 и 1935 гг. вновь работал в Заволжье.

В 1934 г. как и большинство др. учреждений АН, Лабораторию микробиологии перевели в Москву, где на ее базе был создан Институт микробиологии АН СССР. Директором института был назначен Г.А. Надсон, а завотделом микобактерий и актиномицетов – Н.А. Красильников. В Институте микробиологии он работал до конца жизни. В том году Николай Александрович совместно с Александрой Ивановной Кореняко выделил первый антибиотик актиномицетного происхождения – мицетин, однако он не получил широкого применения из-за отсутствия в то время технологии его химической очистки. После войны такие технологии очистки в стране появились, но было уже поздно – приоритет остался за зарубежными учеными.

В 1936 г. Н.А. Красильникову была присуждена ученая степень кандидата биологических наук по совокупности работ, а 15 мая 1937 г. состоялась блестящая защита его докторской диссертации на тему «Строение и классификация Actinomycetales». В этом году он стал заведовать отделом почвенных микроорганизмов Института микробиологии АН СССР. В 1939 г. вышла в свет его первая монография «Лучистые грибки и родственные им организмы», посвященная таксономии актиномицетов. В 1941 г. Николаем Александровичем был создан определитель актиномицетов, основанный на разработанной им новой оригинальной классификации.

Во время войны Институт микробиологии АН СССР был эвакуирован из Москвы во Фрунзе, а исследования по получению антибиотиков были прерваны. Возвратившись из эвакуации, Н.А. Красильников возглавил в созданном в 1947 г. Институте пенициллина (с 1952 г. – ВНИИ антибиотиков) лабораторию новых антибиотиков, перед которой стояла задача, как поиска продуцентов новых антибиотиков, так и их выделения, очистки и клинических испытаний. Уже тогда Николай Александрович, при отсутствии в то время знаний о плазмидах и понятии резистентности, на уровне научного предвидения, настойчиво предостерегал от применения в животноводстве антибиотиков медицинского назначения в немедицинских целях.

4 декабря 1946 г. он избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению биологических наук (специальность «микробиология»).

В 1949 г. Н.А. Красильниковым был издан фундаментальный труд «Определитель бактерий и актиномицетов», который долгие годы был настольной книгой не одного поколения микробиологов. В 1951 г. за данную монографию ему была присуждена Сталинская премия третьей степени.

Итоги исследования проблем актиномицетного антибиотикообразования, изыскания продуцентов антибиотиков были представлены в 1950 г. в его монографии «Актиномицеты-антагонисты и антибиотические вещества», за которую он был удостоен премии им. И.И. Мечникова.

Несмотря на то, что Николай Александрович был крестьянского происхождения, очень любил музыку, прекрасно знал литературу, обладал легким и хорошим литературным стилем, был великолепным оратором. Его не увлекала административная работа – в 1948 г. он отказался от предложенной ему должности директора Института микробиологии АН СССР.

В 1953 г. Н.А. Красильниковым на биолого-почвенном факультете МГУ им. М.В. Ломоносова была организована первая в стране кафедра биологии почв (с 1973 г. входящая в состав почвенного факультета), которую он возглавлял 20 лет до самой смерти. Ему удалось, проповедуя принципы свободы творчества, создать на кафедре лучшую в стране научную школу по систематике и экологии почвенных микроорганизмов.

В 1957 г. Николай Александрович получил звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».

Работая на кафедре биологии почв и оставаясь заведующим отделом почвенных микроорганизмов Института микробиологии АН СССР, Н.А. Красильников изучал распределение микроорганизмов в почвах, их роль в почвообразовании и влияние на высшие растения. Проблематика этих исследований была столь же разнообразной, как и по другим направлениям: селекционирующая роль корневых выделений растений в формировании прикорневой микрофлоры; значение микробов-антагонистов и микробов-активаторов в жизни растений и использование первых для борьбы с фитопатогенной микрофлорой; теория и практика изготовления бактериальных удобрений, главным образом азотогена и нитрагина, и проблема их приживаемости в почве; закономерности взаимодействия почвенных микроорганизмов, преимущественно свободноживущих и симбиотических азотфиксаторов, с растениями; факторы формирования и функционирование ризосферы, условия существования почвенной микрофлоры в составе целостных сообществ (биоценозов). В наиболее полном виде итоги исследований в этой области отражены в его монографии «Микроорганизмы почвы и высшие растения» (1958), не потерявшая актуальности и на сегодняшний день. В этом же году вышла его монография «Антагонизм микробов и антибиотические вещества».

В 1966 г. Николай Александрович был награжден орденом Ленина. Первый орден Трудового Красного Знамени он получил 10 июня 1945 г., а второй в 1953 г. Он награжден также рядом медалей.

После выхода Определителя бактерий и актиномицетов были открыты многие новые виды бактерий, а число новых видов актиномицетов увеличилось во много раз. Поэтому у Н.А. Красильникова возникла необходимость подготовки еще одного обобщающего труда по таксономии актиномицетов – книги «Лучистые грибки: высшие формы» (1970), удостоенного в 1971 г. Ленинской премии.

Николай Александрович не только впервые выделил самостоятельный класс актиномицетов, разработал новый принцип их систематики и классификации, но и лично открыл ряд новых видов актиномицетов. Поэтому его вполне заслуженно зарубежные микробиологи называли «Королем актиномицетов».

Николай Александрович умер 11 июля 1973 г. в Москве. До последних дней своей жизни он не расставался с микроскопом и своими любимыми актиномицетами.

Портрет Н.А. Красильникова – «Короля актиномицетов» украшает портретную галерею выдающихся микробиологов мира при Пастеровском институте в Париже.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, выпускник кафедры биологии почв МГУ 1975 г.

ПАМЯТИ В.Н. ДЯДЮЧЕНКО

5 ноября на 70 году жизни скончался бывший замруководителя Росгидромета, действительный госсоветник РФ 2 класса, зампредседателя Общественного совета при Росгидрометре, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники Валерий Николаевич Дядюченко.

Валерий Николаевич окончил в 1971 г. Московское высшее техническое училище им. Баумана по специальности радиолокация и радиоуправление летательными аппаратами, в 1976 г. защитил кандидатскую диссертацию.

В системе Гидрометслужбы с 1980 г.: замначальника Управления применения активных воздействий в народном хозяйстве, секретарь парткома, ректор Института повышения квалификации руководящих работников и специалистов. Принимал активное участие в создании Регионального метеорологического учебного центра ВМО в России, участвовал в создании нормативной базы деятельности Военизированных служб по активным воздействиям на метеорологические и др. геофизические процессы, в совершенствовании их технической оснащённости. При его активном участии была создана система метеозащиты столицы в праздничные дни. Работы по улучшению погодных условий впоследствии успешно применялись в Петербурге, Ташкенте, Астане, Пекине и др. городах.

В годы работы замруководителя Росгидромета (1993-2012) совместно с Правительством Москвы и Московской области было создано Московское гидрометбюро. Инициатор создания нового отечественного доплеровского метеорологического радиолокатора ДМРЛ-С и поэтапного создания единого метеорадиолокационного поля над территорией России для обнаружения и прогнозирования быстроразвивающихся опасных и стихийных явлений на базе этого локатора. При его деятельном участии: создана сеть грозопеленгационных наблюдений, завершено создание госсистемы космического мониторинга Росгидромета; созданы самолет-лаборатория и высотные исследовательские геофизические ракеты; создана система сбора данных с наземных метеостанций; проведены подготовительные работы по переходу системы аэрологического зондирования на использование датчиков ГЛОНАСС-GPS. Его усилиями в Федеральной космической программе создан раздел работ по метеорологическим спутникам, а также спутникам связи для нужд Росгидромета, включающий сегодня уже 29 КА. Значительная часть работ по подготовке к Сочинской олимпиаде 2014 г. была выполнена с его участием.

Как статс-секретарю – замруководителя Росгидромета ему удалось поддерживать поправками через Госдуму в 90-е гг. бюджета Службы, а также подготовить поправки в ФЗ «О гидрометеорологической службе». Подготовить решение Президента РФ о Дне работников Гидрометслужбы России 23 марта и решение Правительства РФ о введении повышенного территориального коэффициента для оплаты труда полярников-метеорологов в высоких широтах и многое другое.

До своей кончины Валерий Николаевич продолжал работать в системе Росгидромета в должности замдиректора НИЦ «Планета», советника руководителя Росгидромета и зампредседателя Общественного совета при Росгидромете.

Награжден орденами и медалями, в т.ч. орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, который ему вручил лично Президент России.

Память о Валерии Николаевиче навсегда сохранится в наших сердцах и истории Гидрометслужбы России.

Общественный совет при Росгидромете

СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ ...

Мария Альфредовна ГЛАЗОВСКАЯ, знаменитый геохимик-ландшафтовед, почетный член РГО, заслуженный профессор МГУ, родилась 26 января 1912 года. Через два месяца ей исполнилось бы 105 лет...

Со студенческих времен и до недавних лет Мария Альфредовна организовывала экспедиции в самые разные районы России, Казахстана, Средней Азии, проводила полевые исследования в скандинавских странах и Англии, в Прибалтике, в Австралии. В различные периоды своей научной деятельности М.А. Глазовская тонко чувствовала «веление времени» и откликалась на него созданием новых фундаментальных направлений в науке или решением насущных прикладных проблем. Так, после окончания войны она исследовала биогеохимические и почвенные процессы в высокогорьях Тянь-Шаня.

Мария Альфредовна участвовала в создании новой науки – геохимии ландшафтов и положила начало геохимической школе, почти 30 лет заведуя кафедрой геохимии ландшафтов и географии почв в МГУ.

В середине 50-х гг. XX в., во время бурного развития теории и практики геохимических поисков рудных месторождений во многих странах, она организовала экспедицию на Южный и Средний Урал, в результате чего был сделан новый шаг в развитии молодой науки геохимии ландшафтов. Опыт географа, геоморфолога, ландшафтоведа и почвоведа-геохимика позволил ей в начале 60-х гг. разработать современные представления о строении и свойствах ландшафтов. В начале 70-х гг. впервые изложила общую теорию техногенного загрязнения, связанную с промышленной и сельскохозяйственной деятельностью человека. В последнее время уделяла большое внимание глобальным функциям педосферы, опубликовав в 2009 г. новую монографию «Педолитогенез и континентальные циклы углерода».

Как выдающийся ученый и педагог, Мария Альфредовна опубликовала почти 800 научных трудов, среди которых – серия учебников и учебных пособий: «Почвы мира», классический учебник МГУ «География почв с основами почвоведения», «Геохимия природных и техногенных ландшафтов СССР» и др.

В 2014 г. была удостоена специальной награды в рамках Премии РГО – «Легенда Русского географического общества».

Смерть Марии Альфредовны стала невосполнимой утратой для всех, кто ее знал.

Русское географическое общество выражает искренние соболезнования родным и близким ученого.

В этот день

1 декабря

Введен в действие (1922) Земельный кодекс РСФСР.

Подписан (1959) Международный договор об Антарктике.

Принято (1978) Постановление ЦК КПСС и Совмина СССР «О дополнительных мерах по усилению охраны природы и улучшению использования природных ресурсов».

Создано (1991) ЗАО «Геоинформмарк».

Создано (1997) Национальное информационное агентство «Природные ресурсы» (НИА-Природа).

2 декабря

Подписана (1946) Международная конвенция по регулированию китобойного промысла (Вашингтон).

75 лет назад родился Алакоз Валерий Владимирович, зампредседателя Госкомзема России (1999-2000), Президент Российской ассоциации частных землемеров.

3 декабря

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ БОРЬБЫ С ПЕСТИЦИДАМИ

Принято (1920) Постановление Кубано-Черноморского ревкома о создании Кубанского высокогорного заповедника.

4 декабря

Создан (1963) постановлением Совмина СССР Тюменский индустриальный институт – первый нефтяной вуз Сибири.

Создан (1999) заповедник «Тигирекский» (Алтайский край).

5 декабря

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ПОЧВ

Провозглашен Международным союзом почвоведов в 2002 г.

Подписано (1986) Соглашение о соблюдении конфиденциальности данных, касающихся глубоководных районов морского дна (Москва).

95 лет назад родился Жамойда Александр Иванович – геолог, директор ВСЕГЕИ с 1970 по 1987 гг., вице-президент Международной комиссии по геологической карте Мира, чл.-корр. РАН.

7 декабря

Вышел (1994) в свет первый номер сборника Межведомственной комиссии по экобезопасности Совета Безопасности РФ.

115 лет назад родился Цымек Адольф Антонович, специалист лесного хозяйства, д.с-х.н., проф., Заслуженный деятель науки РСФСР.

8 декабря

Дата присуждения Премии имени А.Д. Архангельского (учреждена в 1990 г.) один раз в три года за лучшие научные работы по региональной геологии.

80 лет назад родился Кальницкий Борис Дмитриевич – академик РАН, ученый-зоотехник, директор ВНИИ физиологии, биохимии и питания животных, с 2010 г. – г.н.с.

9 декабря

Открылся (2003) Первый Всероссийский конгресс работников водного хозяйства (Москва).

10 декабря

Международный день акций за принятие Декларации прав животных.

Издан (1719) Петром I Указ «Об учреждении Берг-Коллегии для ведения в оном дел о рудах и минералах».

Приняты (1970) Основы водного законодательства СССР.

Подписана (1982) Конвенция ООН по морскому праву (Монтего Бэй).

65 лет назад родился Опарин Виктор Николаевич, горняк, директор (с 2003 г.), завотделом Института горного дела СО РАН (с 2013 г.), главный редактор журнала «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», чл.-корр. РАН.

11 декабря

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ГОР

Провозглашён (2003) Генассамблей ООН в резолюции, посвящённой итогам Международного года гор.

210 лет назад родился Абих Вильгельм Герман, немецкий геолог, работавший в России (1841-1876), акад. РАН.

12 декабря

65 лет назад родился Конюхов Федор Филиппович, известный путешественник, совершил около 50 уникальных экспедиций и восхождений.

13 декабря

Руаль Амундсен первым достиг Южного полюса (1911).

Создана (1960) Дружина по охране природы МГУ.

Подписана (1968) Конвенция о защите животных при международных перевозках (Париж).

Приняты (1968) Основы земельного законодательства СССР.

80 лет назад родился Горовой Петр Григорьевич, ботаник, систематик, исследователь флоры Восточной Азии, завлаб хемотаксономии растений Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН, акад. РАН.

14 декабря

Подписано (1959) Соглашение о сотрудничестве в применении карантина растений и их охране от вредителей и болезней (София).

Установлено (1978) звание «Почетный разведчик недр».

15 декабря

Основан (1972) ЮНЕП Генассамблеей ООН.

Открылся (1982) Музей истории землеустройства.

Создан (1988) заповедник «Путоранский» (Красноярский край).

80 лет назад родился Алексахин Рудольф Михайлович, радиоэколог, директор ВНИИ радиологии и агроэкологии (1989-2016 гг.), акад. РАН.

16 декабря

Принято решение (1898) Вольного экономического общества о финансировании нового журнала «Почвоведение».

Открытие (1957) на Южном геомагнитном полюсе станции Восток.

Создан (1960) Институт геологии Карельского ф-ла АН СССР.

Принят (1993) Указ Президента РФ «О федеральных природных ресурсах».

Образован (1993) Российский Зеленый Крест.

17 декабря

Образовано (1932) Главное управление Севморпути.

Основан (1990) журнал «ЭКОС».

Принят (1998) ФЗ «Об исключительной экономической зоне РФ».

18 декабря

Подписана (1971) Международная конвенция о создании международного фонда для компенсации ущерба от загрязнения нефтью.

Принято (1991) Постановление Правительства РФ 48 «Об утверждении Положения о государственных природных заповедниках в РСФСР».

Учреждена (1992) газета зеленых Поволжья «Берегиня».

Основан (1997) заповедник «Ненецкий».

Принят (1997) ФЗ «О наименовании географических объектов».

Принято (1997) Постановление Правительства РФ 1580 «Об обеспечении выполнения положения Протокола по охране окружающей среды к Договору об Антарктиде».

19 декабря

Принят (1991) Закон «Об охране окружающей природной среды».

20 декабря

Образован (1920) журнал «Рыбное хозяйство».

21 декабря

Создан (1999) Единый госфонд данных о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении (ПП РФ N 1410).

Принято (2000) Постановление Правительства РФ N 992 об учреждении заповедника «Эрзи».

75 лет назад родился Ильин Юрий Викторович, молекулярный биолог, директор Института биологии гена РАН (2006-2011 гг.), Лауреат Госпремии СССР, акад. РАН.

60 лет назад родилась Соломина Ольга Николаевна – гляциолог, директор Института географии РАН, член-корр. РАН.

22 декабря

День энергетика

Открылся (1920) VIII Всероссийский съезд Советов, утвердивший ГОЭЛРО.

Дата присуждения Премии РАН им. Е.С. Федорова (учреждена в 1993 г.) один раз в три года за лучшие работы по кристаллографии.

Избран (1717) Петр I членом Парижской АН.

Принято (1931) решение создать Карельскую рыбохозяйственную станцию, впоследствии – отделение ВНИИ озерного и рыбного хозяйства.

Организован (1934) Институт микробиологии АН СССР.

24 декабря

Основано (1954) Международное общество по солнечной энергии (ISES).

Состоялся (1999) первый сеанс телекоммуникационной системы «ТВ-ИНФОРМ-Природа», организованный НИА-Природы.

Создан (1986) Институт экономических проблем Кольского НЦАН.

Открылась (1988) Учредительная конференция СоЭС.

25 декабря

Образована (1998) Ассоциация Енисейских заповедников и национальных парков.

190 лет назад родился Соколов Николай Николаевич, минералог, один из издателей первого русского химического журнала.

85 лет назад родился Балашов Юрий Сергеевич (1931-2012), специалист в области проблем общей паразитологии, чл.-корр. РАН.

26 декабря

Учрежден (1995) заповедник «Корякский».

Принят (1995) ФЗ «О геодезии и картографии».

Учреждена (2001) газета «Вестник Ассоциации «Мусорщики Москвы».

27 декабря

Официальное открытие (1725) Академии наук.

Создан (1989) Шорский нацпарк (Кемеровская обл.).

Создан (1989) госзаповедник «Кузнецкий Алатау» (Кемеровская обл.).

Учреждены (1995) госприродные заповедники «Ростовский» и «Присурийский» (Чувашская Респ.).

Озеро Светлояр объявлено (1997) памятником природы федерального значения.

28 декабря

Распоряжением (1959) Совмина РСФСР в кедровой тайге Горного Алтая был начат эксперимент по созданию комплексного кедрового предприятия на принципах постоянства природопользования (Кедроград).

Дала (1968) промышленный ток Кислогубская ПЭС, первая в СССР приливная электростанция.

Создан (1990) заповедник «Ханкайский» (Приморский край).

Создан (1991) природный парк «Кенозерский» (Архангельская обл.).

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. 01.12.2016