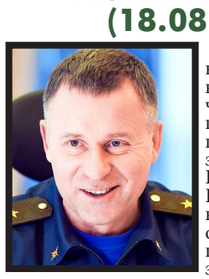
ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ
ВедомостИ
№9-10 (492-493) 2021 г.

СПЕЦВЫПУСК «ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Памяти Е.Н. Зиничева (18.08.1966-08.09.2021)



8 сентября в Норильске во время проведения межведомственных учений по защите Арктической зоны от ЧС трагически погиб, спасая человека, глава МЧС России, генерал армии Евгений ЗИНИЧЕВ. Евгений Николаевич с 1987 г. прошёл путь от оперативного сотрудника до замдиректора ФСБ России. В мае 2018 г. Указом Президента РФ был назначен министром МЧС России. В декабре 2020 г. ему было присвоено воинское звание генерал армии. Награжден орденами Александра Невского и «За заслуги перед Отечеством» IV ст.; медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. и др. наградами. Посмертно ему присвоено звание Героя России. В соболезновании Владимир Путин отметил: «Всегда знал, что на Евгения Николаевича можно положиться в любой, самой сложной ситуации – как на надёжного, верного друга и профессионала высочайшего уровня. Он посвятил себя служению Отечеству, людям. И, спасая человеческую жизнь, без колебаний пошёл на риск, погиб, до конца исполняя свой долг».

Памяти В.П. Орлова (22.03.1940-23.08.2021)

23 августа на 82-м году ушёл из жизни Виктор Петрович Орлов – заслуженный геолог РФ, к.г.-м.н., д.э.н., президент Российского геологического общества, председатель Общественного совета при Минприроды России, главный редактор журнала «Минеральные ресурсы России. Экономика и управление», лауреат Госпремии РФ, председатель Комитета РФ по геологии и использованию недр (с 1992 г.), министр природных ресурсов РФ (1996-1999), председатель Комитета СФ по природным ресурсам и охране окружающей среды (2004-2011). Инициатор создания в 1997 г. Национального информационного агентства «Природные ресурсы» (приказ МПР России от 23.10.1997 №170) для информационно-аналитической поддержки и освещения деятельности МПР России и ведомств природно-ресурсного блока. Виктор Петрович стоял и у истоков создания Общероссийской газеты «Природно-ресурсные ведомости» и Научно-информационного и проблемно-аналитического бюллетеня «Использование и охрана природных ресурсов в России», членом редколлегии которого он оставался все эти годы.

Поздравления

15 сентября Президент России и Председатель Правительства РФ поздравили сотрудников и ветеранов Роспотребнадзора с 99-летием со дня образования санитарно-эпидемиологической службы. В своём поздравлении *Владимир Путин* поблагодарил Службу «за высокий профессионализм и преданность делу, готовность трудиться с полной самоотдачей, чтобы оперативно и чётко реагировать на ситуации, от которых зависят жизнь и здоровье людей». В поздравлении *Михаил Мишустин* отметил: «По вашей инициативе разработан и в настоящее время успешно реализуется проект Санитарный щит страны».

Назначения

30 августа Указом Президента РФ на должность директора Департамента тылового и технического обеспечения МЧС России назначен Андрей МОИСЕЕВ, а на должность первого замначальника Центра по проведению спасательных операций особого риска «Лидер» – полковник Алексей КАТЕРИНИЧЕВ.

10 сентября распоряжением Президента РФ №250-рп на первого замглавы МЧС России, генерал-полковника Александра ЧУПРИЯНА возложено врио министра РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

4 октября в связи с отставкой главы администрации Тамбовской области Александра Никитина по собственному желанию Президент России назначил Максима ЕГОРОВА врио главы администрации области. С 2018 г. – замглавы Минстроя России. Отвечал за реализацию нацпроекта «Экология» (ФП «Чистая вода» и «Оздоровление Волги»).

4 октября в связи с отставкой губернатора Владимира Сипягина Президент России назначил Александра АВДЕЕВА врио губернатора Владимирской области, с 2016 г. – депутата Госдумы, с 2010-2015 гг. – глава администрации г. Обнинска – первого в стране города-наукограда с наукоёмкими производствами и институтами, включая НПО «Тайфун», ВНИИГМИ-МЦД и ВНИИСХМ Росгидромета.

8 сентября распоряжением Правительства РФ №2482-р Александр Козлов освобождён от должности замглавы Минстроя России.

9 сентября распоряжением Правительства РФ №2504-р Марат КАМБОЛОВ назначен директором НИЦ «Курчатовский институт» сроком на 5 лет. С 2010 г. – замглавы Минобрнауки России, с 2015 г. – вице-президент НИЦ «Курчатовский институт», к.ю.н.

12 сентября распоряжением Правительства РФ №2541-р Сергей Аксёнов освобождён от должности замруководителя Роснедра в связи с истечением срока действия срочного служебного контракта.

20 сентября Михаил Мишустин возложил на первого зампредседателя Правительства РФ Андрея БЕЛОУСОВА функции общей координации деятельности по планированию и реализации мер по адаптации экономики РФ к глобальному энергопереходу.

30 сентября распоряжением Правительства РФ №2755-р Пётр БОБЫЛЁВ назначен замминистра энергетики России. Петр Михайлович родился 21 июля 1980 г. в г. Южноуральске. Окончил теплоэнергетический и инженерно-экономический факультеты УГТУ-УПИ. С 2010 г. – начальник отдела, замдиректора Департамента электроэнергетики Минэнерго России, с октября 2020 г. – директор Департамента конкуренции, энергоэффективности и экологии Минэкономразвития России.

27 августа Александр Козлов назначил руководителем проектного офиса ФП «Чистый воздух» Максима КОРОЛЬКОВА. Ранее – первый замдиректора по реализации экопроектов ФЭО Росатома. Его приход в ФП совпал с перемещением проекта в Минприроды.

31 августа приказом главы Минприроды России и.о. руководителя Балтийско-Арктического межрегионального управления Росприроднадзора назначена замруководителя Оксана ПОДОЛЬСКАЯ.

21 сентября врио главы МЧС России Александр Чуприян представил коллективу ВНИИ ГОЧС нового начальника – Максима БЕДИЛО. С 2012 г. – замначальника Академии ГПС МЧС России.

23 сентября на заседании Президиума РАН председателем Межведомственного статиграфического комитета (МСК) утверждён акад. Алексей Юрьевич РОЗАНОВ – президент Русского палеонтологического общества, академик-секретарь ОБН РАН (2008-2017). С 1988 г. МСК возглавлял чл.-корр.РАН А.И. Жамойда (05.12.1921-28.05.2021).

1 октября приказом главы Минприроды России Александра Козлова руководителем Дальневосточного МРУ Росприроднадзора назначен Виталий КАПЛУНОВ. Последние два года – Дальневосточный транспортный прокурор, ранее – прокурор Хабаровского края.

Избрание

3 сентября в г. Нур-Султане на VII заседании МЭС государств-участников СНГ председателем МЭС избран Министр экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Мигзум МИРЗАГАЛИЕВ.

10 сентября на Всемирном конгрессе МСОП новым президентом избрана Разан Аль МУБАРАК – первая арабская женщина, избранная на этот пост за всю 72-летнюю историю МСОП. Ранее она возглавляла Фонд сохранения видов им. М. бин Зейда в ОАЭ, который осуществил более 2 тыс. проектов в 160 странах. В 2018 г. Всемирный экономический форум включил её в список 100 лучших молодых лидеров.

Присвоение

14 сентября Указом Президента РФ №530 присвоены классные чины: *действительного государственного советника РФ 1 кл.*: замглавы Минприроды России Мураду КЕРИМОВУ; руководителю Росприроднадзора Светлане РАДИОНОВОЙ; *действительного государственного советника РФ 2 кл.*: замглавы Минприроды России Сергею ЯСТРЕБОВУ; *действительного государственного советника РФ 3 кл.*: замдиректора департаментов Минсельхоза России Ольге БУШЕВОЙ и Алексею ПАВЛЮЧЕНКО; советнику главы Минсельхоза России Юрию КОСОВАНУ; замруководителя Росреестра Елене МАРТЫНОВОЙ.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

САММИТ ПО ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМ СИСТЕМАМ 2021

23 сентября в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке «на полях» 76-й сессии Генассамблеи ООН состоялся Саммит ООН по продовольственным системам.

В рамках недели высокого уровня Генассамблей ООН прошёл первый и поистине исторический Саммит по продовольственным системам, остро поставивший вопрос о необходимости объединения всех стран в борьбе с искоренением голода и недоедания населения планеты. Более 10 000 представителей 148 стран в онлайн- и офлайн-режимах обсудили важнейшие проблемы обеспечения продовольственной безопасности планеты и наметить пути будущего продовольственных систем.

Выступая на открытии Саммита, Генсекретарь ООН *Антониу Гутерриш* заявил: «Три миллиарда человек не могут позволить себе здоровый рацион питания. Два миллиарда имеют избыточный вес или страдают ожирением. А 462 млн человек истощены», – отметил глава ООН. При этом Генсек добавил, что почти треть производимого в мире продовольствия теряется или выбрасывается во время сбора урожая, его хранения и транспортировки, а также в ходе сбыта и потребления. «Мы должны построить мир, в котором здоровая и питательная пища будет доступна везде и каждому», – сказал А. Гутерриш. В ближайшие 30 лет население планеты увеличится на 2 млрд человек. И для того, чтобы продовольствия хватило на всех жителей планеты, недостаточно просто увеличить объемы его производства, потому что это нанесет еще больший вред здоровью населения и планеты.

Антониу Гутерриш подчеркнул то, что именно продовольственные системы должны играть ведущую роль в решении стоящих перед правительствами планеты вызовов для достижения Целей устойчивого развития к 2030 году. Глава ООН уверен, что необходимо создать новые экологически безопасные продовольственные системы. Сегодня, по его словам, человечество ведет войну с природой и пожинает горькие плоды этой войны, теряя огромные сельхозугодья и потенциальные доходы. На продовольственные системы, включающие все виды деятельности, связанные с производством, переработкой, распределением, приготовлением и потреблением продуктов питания, приходится до 30% всех выбросов парниковых газов. Производство продуктов питания привело к утрате 80% биоразнообразия планеты. Генсекретарь убежден, что переход к новым методам производства продовольствия и его доставки, а также изменение основного рациона питания мирового населения могут способствовать сокращению выбросов парниковых газов и сдержать стремительное потепление планеты.

Выступая на Саммите, Гендиректор ФАО *Цюй Дунъюй* отметил, что ФАО возьмет на себя ведущую роль в обеспечении того, чтобы последующие меры по итогам Саммита стали каталитической возможностью для всех заинтересованных сторон сплотиться в поддержку направлений действий, обозначенных Генсекретарем ООН. Цюй Дунъюй пообещал, что ФАО будет тесно сотрудничать со своими родственными агентствами в Риме и с системой ООН, а также со многими партнерами из групп производителей, коренных народов, гражданского общества и научных кругов, которые имеют были вовлечены в процесс саммита по продовольственным системам. Гендиректор ФАО подчеркнул необходимость большего количества более целенаправленных и устойчивых инвестиций. По оценкам ФАО, для искоренения голода к 2030 г. требуется от 40 до 50 $ млрд в год в виде инвестиций в адресные мероприятия.

(Окончание на стр. 7)

ВОСТОЧНЫЙ ЭКОНОМФОРУМ

2-4 сентября во Владивостоке состоялся VI Восточный экономический форум под девизом «Новые возможности Дальнего Востока в меняющемся мире».

2 сентября в преддверии ВЭФ Президент России в режиме ВКС провёл совещание по вопросам социально-экономического развития ДФО. *Владимир Путин* напомнил, что в 2020 г. был подписан Указ «О мерах по социально-экономическому развитию Дальнего Востока», и на его основе запущена Национальная программа развития региона, и обратил внимание Правительства, руководителей регионов, муниципалитетов: все мероприятия программы нужно реализовать в полном объёме. Вице-премьер – полпред Президента РФ в ДФО *Юрий Трутнев* в своём выступлении отметил, что с господдержкой на Дальнем Востоке реализуется 2604 проекта: построено уже 417 предприятий, 248 из них введены в эксплуатацию, включая теплицы и рыбоперерабатывающие предприятия, построено 11 рыбоперерабатывающих заводов, строятся 6 рыболовецких судов и 15 судов краболовов. Глава Минсельхоза России *Дмитрий Патрушев*, докладывая о ситуации с АПК Дальнего Востока, отметил, что в первом полугодии производство скота и птицы выросло почти на 12%, выросло производство мяса и субпродуктов больше чем на 40%, крупы – на 37%, растительного масла – на 7,3%, в рамках господдержки АПК ДФО предусмотрено 9 млрд рублей – это на 1,5 млрд больше, чем годом ранее. С 2022 г. будет реализован механизм возмещения капзатрат на строительство теплиц. Предусмотрены преференции, включая круглогодичные льготные тарифы для перевозки на Дальний Восток удобрений, зерна, овощей, и в то же время на 100% субсидируются тарифы на вывоз из округа продукции, производимой здесь в избытке, в т.ч. соевых бобов, рыбы и рыбной продукции.

VI ВЭФ собрал более 4000 участников, в т.ч. более 400 глав компаний, и журналистов из 58 стран, самыми представительными стали делегации из Республики Корея, Японии, Индии, КНР и Казахстана. Деловая программа включила более 100 мероприятий, в т.ч. панельные дискуссии, круглые столы, бизнес-диалоги, выставки. В дискуссиях приняли участие более 900 спикеров и модераторов. Ключевое мероприятие Форума – пленарное заседание с участием Владимира Путина. В онлайн-формате в мероприятии участвовали президент Казахстан Касым-Жомарт Токаев и президент Монголии Ухнагийн Хурэлсух. Видеоприветствия направили председатель КНР Си Цзиньпин, премьер-министр Индии Нарендра Моди и премьер-министр Таиланда Прают Чан-Оча.

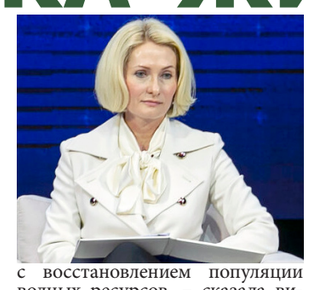
Открывая пленарное заседание, *Владимир Путин* подчеркнул: «Арктика – 18% нашей территории, мировые запасы сырья, нужного не только нашей стране, но и всему миру, всему человечеству. И в этом смысле на нас лежит огромная ответственность за то, чтобы рачительно, по-хозяйски относиться к этим богатствам... Этим и объясняется то внимание, которое Россия уделяет развитию дальневосточных территорий». Президент России анонсировал введение преференциального налогового режима на Курильских островах. Бизнес будет освобожден от уплаты ключевых налогов на прибыль, на имущество, земельного и транспортного налогов на 10 лет; будут установлены пониженные страховые взносы в размере 7,6%; будет действовать режим свободной таможенной зоны (не будет взиматься НДС, пока товар не покинет территорию Курил).

(Окончание на стр. 3)

"АМУР – РЕКА ЖИЗНИ"

31 августа в Хабаровске открылся первый Межрегиональный форум «Амур – река жизни» с участием зампредседателя Правительства РФ Виктория Абрамченко, главы Росводресурсов Дмитрия Кириллова, главы Росрыболовства Ильи Шестакова, руководителей регионов Дальнего Востока, посвящённый актуальным вопросам, связанным с экологическим состоянием Амура, развитием его водохозяйственного комплекса и рациональным рыболовством.

Виктория Абрамченко подчеркнула значимость Форума и предложила сделать его регулярным. «Это очень важное мероприятие, поскольку от благополучия реки Амур зависит благополучие жителей трёх государств и пяти субъектов Российской Федерации, и никогда системные вопросы на таких площадках не обсуждались. Нужно серьезно обсуждать проблемы, связанные с антропогенной нагрузкой на бассейн реки,



с восстановлением популяции водных ресурсов, – сказала вице-премьер и обратила внимание на важность воспроизводства рыбных запасов. – Первая проблема – это истощение водных биоресурсов, как лососевых, так и осетровых видов рыб. Нужно большое внимание уделять как раз восполнению популяций». Не меньшее значение, по ее словам, имеет развитие аквакультуры в регионе. В числе проблем водохозяйственного комплекса бассейна Амура вице-премьер обозначила и затопление территорий в результате паводков, отметив: «Все субъекты России, не только регионы Дальнего Востока, должны подготовить планы адаптации к изменению климата.

(Окончание на стр. 3)

ТРАНСГРАНИЧНЫЙ ЭКОФОРУМ

28-30 сентября в онлайн-формате прошёл XVII Форум межрегионального сотрудничества России и Казахстана «Сотрудничество в области экологии и зеленого роста» с участием Владимира Путина и Касым-Жомарта Токаева.

Открывая пленарное заседание Форума, *Владимир Путин* отметил, что сегодня по линии природоохранных ведомств ведется плодотворный диалог. В частности, успешно работает Российско-Казахстанская комиссия по вопросам окружающей среды, а также Комиссия по совместному использованию и охране тансграничных водных объектов, Комиссия по сохранению экосистемы бассейна реки Урал. «Не случайно для сохранения рек и систем бассейнов Урала и Иртыша приняты и успешно реализуются совместные российско-казахстанские программы, предусматривающие существенное совместное участие во всех этих мероприятиях. Научно обоснованных мероприятиях по восстановлению биосферы, выявлению источников загрязнения, очистку сточных вод. Есть идея синхронизировать работу по двум этим программам, подготовив по ним соответствующие дорожные карты, что на мой взгляд абсолютно правильно», – подчеркнул Президент России.

Касым-Жомарта Токаев в своём выступлении отметил: «Водная безопасность Казахстана во многом зависит от гидрологического и экологического состояния трансграничных рек. Катастрофическое обмеление и ухудшение экологического состояния реки Урал – серьёзная угроза для жителей приграничных регионов не только Казахстана, но и России». По его мнению, следует уделить внимание вопросу целесообразности строительства и эксплуатации плотин на малых реках, а также организации новых водозаборов. В целом проблема рационального забора воды в верховьях рек и экономного водопользования в её истоках приобретает особое значение. К.-Ж. Токаев напомнил, что Казахстан реализовал ряд крупных международных инициатив по улучшению экологической ситуации не только в Казахстане, но и во всём регионе, включая реализацию программ по сохранению Каспия и спасению Арала. В 2021 г. в Казахстане стартовала программа озеленения страны – до 2025 г. планируется посадить 2 млрд деревьев. «Крупнейшая экологическая катастрофа – высыхание Аральского моря – вызвала появление солевых пустынь... Поэтому мы вместе с узбекскими коллегами приняли отдельную программу по увеличению высадки саксаула на осушенном дне Аральского моря. Планируем охватить 1,5 млн га к 2025 году» – отметил глава Казахстана.

Выступая на открытии пленарного заседания, глава Минприроды России *Александр Козлов* озвучил ряд мероприятий, которые вошли в программы сотрудничества по сохранению и восстановлению экосистем бассейнов Урала и Иртыша. Так, завершение строительства Красногорского гидроузла позволит обеспечить бесперебойное судоходство на Иртыше, а также устранить вододефицит в Омской области. В свою очередь Ириклинское водохранилище на реке Урал помогает справиться с вододефицитом Казахстанским землям.

(Окончание на стр. 3)

ПРИОРИТЕТЫ РХК

9 сентября Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев дал старт работе самого крупного в этом году отраслевого мероприятия в мире – IV Международного рыбопромышленного форума и Выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий, которые прошли в Экспофоруме Санкт-Петербурга.

Форум и выставку посетили более 7 тыс. человек из 78 регионов России и 35 стран мира. Среди гостей – главы аграрных ведомств Исландии, Фарерских островов, Республики Корея, Турции, Болгарии, Нигерии, Маврикия, Мавритании, Мозамбик, Киргизии и Азербайджана, зам. гендиректора, региональный представитель по Европе и Центральной Азии ФАО *Владимир Рахманин*.

Тематика деловой программы охватила все ключевые отраслевые вопросы: вылов и переработка уловов, проектирование и строительство рыболовецкого флота, логистика, в том числе организация непрерывной холодильной цепи; аквакультура; воспитание нового поколения потребителей российской рыбы; освоение новых рынков сбыта и развитие международного сотрудничества; кадровое и научное обеспечение отрасли. Всего в рамках деловой программы состоялось 24 мероприятия.

От имени председателя Совета Федерации *Валентины Матвиенко* приветствие участникам и организаторам мероприятий зачитал первый зампред СФ *Андрей Яцкин*.

Как подчеркнул на церемонии открытия *Дмитрий Патрушев*, Россия вносит весомый вклад в мировой вылов и глобальную продовольственную безопасность. Объем добычи водных биоресурсов в прошлом году составил порядка 5 млн т – даже в условиях пандемии рыбохозяйственный комплекс (РХК) России обеспечивал стабильное производство. По

прогнозу Минсельхоза, в текущем году вылов водных биоресурсов сохранится на уровне 5 млн т, а объем аквакультуры достигнет 360 тыс. т против порядка 328 тыс. т в 2020 году. За последние 3 года введены в эксплуатацию 20 береговых заводов, 6 из которых – это крупные перерабатывающие предприятия с объемом производства более тысячи тонн в сутки.

Отдельно глава Минсельхоза остановился на экспорте рыбной продукции. В 2020 г. удалось нарастить объемы поставок на 135 тыс. тонн. Вместе с тем ограничения со стороны Китая подтолкнули к поиску новых рынков сбыта. В частности, значительные объемы были перенаправлены в Южную Корею, Японию и страны Евросоюза. В целом за 4 года для российской рыбной продукции открыто 20 рынков по 23 видам.

Среди главных ориентиров устойчивого развития РХК Министр назвал обновление производственных мощностей, в том числе флота. В рамках механизма квот уже построено 5 современных судов, еще 33 – на подходе. Всего же, по экспертной оценке, будет обновлено 40% мощностей добывающего флота в Дальневосточном бассейне и 80% – в Северном. Второй ориентир касается вопросов экологии и связан в первую очередь с развитием аквакультуры. По словам Министра, эта сфера имеет мощнейший потенциал для укрепления позиций России в производстве органической продукции. Третий приоритет – развитие отраслевой науки, что особенно важно в условиях климатической повестки.

(Окончание на стр. 6)

Телеграф

28 августа Постановлением Правительства РФ №1429 внесены изменения в некоторые акты Правительства РФ по вопросу предоставления и закрепления квот добычи (вылова) водных биоресурсов на инвестцели.

28 августа Постановлением Правительства РФ №1441 внесены изменения в ФНТП развития генетических технологий на 2019-2027 гг.: расширены полномочия координатора и НТС программы.

28 августа Михаил Мишустин подписал распоряжение №2390-р о присоединении к Международной программе действий по климату.

30 августа постановлением Правительства РФ №1445 аграрии, использующие технологии досвечивания, смогут претендовать на поддержку в рамках госпрограммы развития сельского хозяйства.

31 августа Владимир Путин с врио губернатора Ульяновской области Алексеем Русских обсудили социально-экономическое развитие региона, включая вопросы берегоукрепления правого берега Волги.

31 августа распоряжением Правительства РФ №2409-р лекарственные и эфиромасличные культуры внесены в перечень сельхозпродукции и фермеры смогут претендовать на господдержку в рамках госпрограммы развития сельского хозяйства.

31 августа распоряжением Правительства РФ №2414-р более 398,4 млн руб. будет дополнительно направлено в 15 субъектов РФ на частичное возмещение затрат аграриев по договорам страхования сельхозпродукции, увеличив застрахованные посевы на 94,6 тыс. га и до 178,9 тыс. голов сельскохозживотных.

2 сентября Владимир Путин в сопровождении главы Минтранса Виталия Савельева посетил введенный в эксплуатацию в июле 2021 г. Дальневосточный морской тренажерный центр МГУ им. адм. Г.И. Невельского с более 170 программами подготовки моряков.

2 сентября распоряжением №2423-р Правительство РФ выделило 0,5 млрд руб. на создание центра компетенций на базе РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева в рамках ведомственной программы «Научно-техническое обеспечение развития отраслей АПК».

2 сентября Постановлением Правительства РФ №1473 внесены изменения в Положение о лицензировании деятельности по проведению экспертизы промбезопасности.

3 сентября Владимир Путин в режиме ВКС принял участие в церемонии запуска гелиевого хаба Газпрома на Амурском ГПЗ во Владивостоке.

3 сентября Владимир Путин посетил космодром Восточный и ознакомился с ходом строительства его второй очереди.

3 сентября Постановлением Правительства РФ №1487 утверждены Правила разработки обязательных для выполнения требований к потенциально опасным объектам в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

6 сентября распоряжением №2471-р Правительство РФ утвердило проект соглашения с «Газпромом» по водородной энергетике и декарбонизации на основе природного газа.

7 и 8 сентября распоряжениями Правительства РФ №2476-р и №2490-р направлен очередной транш на поддержку жителей Забайкальского края, пострадавших из-за паводков.

9 сентября Владимир Путин принял участие в XIII Саммите БРИКС, который прошёл в режиме ВКС. Тема встречи – «15-летие БРИКС». По итогам принята Нью-Делийская декларация.

10 сентября Михаил Мишустин и Роман Головченко в Минске выступили с заявлениями по итогам заседания Совмина Союзного государства, одобрившего 28 Союзных программ по 4 направлениям: промышленность, энергетика, финансы и АПК.

11 сентября Владимир Путин принял участие в открытии мемориального комплекса «Князь Александр Невский с дружиной» на берегу Чудского озера в рамках празднования 800-летия Александра Невского. Освящение провёл Патриарх Московский и всея Руси Кирилл.

11 сентября завершая поездку в Псковскую область, Президент и глава региона Михаил Ведерников обсудили проблемы региона и в.ч. вопросы водообеспечения.

11 сентября Постановлением Правительства РФ №1537 утверждены Правила разработки обязательных для выполнения требований к критически важным объектам в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

11 сентября распоряжением Правительства РФ №2540-р утверждён Перечень мероприятий по развитию городов-курортов региона КМВ.

11 и 13 сентября распоряжениями Правительства РФ №2537-р, №2546-р и №2548-р выделено более 2 млрд руб. Амурской области на поддержку пострадавших из-за паводков.

13 сентября распоряжением №2547-р Правительство РФ направит из резервного фонда средства на расчистку русел рек в Крыму под контролем Росводресурсов.

14 сентября Владимир Путин и губернатор Тульской области Алексей Дюмин в режиме ВКС обсудили социально-экономическое развитие, включая и вопросы экологии.

14 сентября распоряжением Правительства РФ №2558-р Якутия дополнительно получит около 360 млн руб. на борьбу с лесными пожарами.

16 сентября распоряжением №2580-р Правительством РФ утверждён План по реализации Концепции демографической политики до 2025 года.

20 сентября Правительство РФ сообщило о подготовке плана адаптации экономики к глобальному энергопереходу – сокращению использования традиционных видов топлива и развитию ВИЭ. Минприроды и др. поручено подготовить до 15 декабря сводный план действий и создать рабочие группы.

21 сентября Постановлением Правительства РФ №1582 на Росрыболовство возложено утверждение перечня растительноядных видов рыб для рыбохозяйственной мелиорации.

21 сентября Постановлением Правительства РФ №1587 утверждены критерии проектов устойчивого (в т.ч. зеленого) развития в РФ и требования к системе верификации таких проектов.

21 сентября распоряжениями №2619-р и №2620-р Правительство РФ направило более 5 млрд руб. на поддержку жителей ДФО, пострадавших из-за паводков.

22 сентября распоряжением Правительства РФ №2640-р утверждён список лауреатов премии им. Ю.А.Гагарина в области космической деятельности.

22 сентября распоряжением №2641-р Правительство РФ направило ещё 400 млн руб. на ликвидацию последствий паводков в Забайкалье.

24 сентября Владимир Путин утвердил Перечень поручений по итогам встречи 1 сентября со школьниками во ВДЦ «Океан», включая поручение по информационному сопровождению деятельности приютов для животных в сети Интернет.

24 сентября Постановлением Правительства РФ №1609 внесены изменения в Госпрограмму РФ «Защита населения и территорий от ЧС…» по обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

25 сентября Россия стала первой страной в мире с тремя государственными спасательными отрядами в рамках системы ИНСАРАГ.

27 сентября Постановлением Правительства РФ №1631 Госпрограмма РФ «Развитие рыбохозяйственного комплекса» дополнена оценкой состояния и прогнозом развития.

27 сентября распоряжением Правительства РФ №2689-р утверждена Концепция развития оптовых продовольственных рынков.

27 сентября распоряжением Правительства РФ №2691-р 2,1 млрд руб. Росгидромету направлено для завершения строительства арктической платформы "СП".

28 сентября по итогам поездки в Саратовскую область Михаил Мишустин поручил выделить средства на завершение реконструкции берегоукрепительных сооружений в г. Саратове.

29 сентября в Сочи глава государства в режиме ВКС провёл совещание по вопросам развития космической отрасли.

29 сентября на заседании Правительства РФ и одобрен проект ФЗ, запрещающих рыболовство китов, дельфинов и морских свиней.

30 сентября Постановлением Правительства РФ №1668 утверждены Правила создания, пополнения, ведения и использования коллекций патогенных микроорганизмов и вирусов, а также Правила ведения национального каталога коллекционных штаммов.

30 сентября распоряжением №2746-р Правительство РФ направит более 10 млрд руб. на поддержку производителей зерна.

30 сентября в Координационном центре Правительства РФ вице-премьер Дмитрий Чернышенко провёл заседание совета директоров ГК «Туризм.РФ».

1 октября распоряжением Правительства РФ №2759-р выделен 1 млрд руб. на закупку контейнеров для раздельного сбора отходов.

Награждения

24 августа Указом Президента РФ №488 награждены: *орденом Дружбы* – замминистра энергетики РФ Павел СОРОКИН; *медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст.* – спасатель Красноярского поисково-спасательного отряда «Спасатель» Дмитрия ИВАНИЧКИНА; присвоены почетные звания: «*Заслуженный деятель науки РФ*» – д.с.-х.н., проф., г.н.с. Мещерского филиала ВНИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова Юрию МАЖАЙСКОМУ; наградить; «*Заслуженный спасатель РФ*» – начальнику Мордовской республиканской аварийно-спасательной службы Владимиру АХРЕМКИНУ; «*Заслуженный геолог РФ*»: руководителю Ивановского филиала территориального фонда геологической информации (ТФГИ) по ЦФО Владимиру ПИЧУЖКИНУ; руководителю Саратовского филиала ТФГИ по ПФО Александру САМОЙЛОВУ; «*Заслуженный метеоролог РФ*» – начальнику аэростанции «Садгород» Приморского УГМС Марине БЕЛИК (после аварии на японской АЭС «Фукусима» она оперативно организовала круглосуточные наблюдения за состоянием атмосферы и отбор проб, обеспечила информационное обеспечение органов власти и населения).

25 августа распоряжением Президента РФ №230-рп награжден *Почетной грамотой Президента РФ* за заслуги в научно-исследовательской деятельности и многолетнюю добросовестную работу научный руководитель научного направления Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова Сергей ЧИЧЕРИН – участник разработки ФЗ «О гидрометеорологической службе» (1998) и «Об охране атмосферного воздуха» (1999), один из ключевых разработчиков концепции, научного обоснования и проекта Климатической доктрины РФ. *Благодарность Президента РФ* объявлена проф. Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова Ивану БАРТЕНЕВУ.

2 сентября в здании Правительства Приморского края во г. Владивостоке спецпредставитель Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергей Иванов вручил замдиректора по охране ФГБУ «Земля леопарда» Евгению СТОМЕ *медаль ордена «За заслуги перед отечеством» II ст*. Награда присвоена Евгению Олеговичу Указом Президента РФ за большой вклад в развитие природоохранной и эколого-просветительской деятельности, многолетнюю добросовестную работу.

4 сентября в Благовещенске Владимир Путин вручил награды в соответствии с Указом Президента РФ от 2 сентября ликвидаторам последствий природных пожаров и паводков в регионах страны, представляющих МЧС России: Александру ЗАХАРОВУ (ГУ МЧС России по Тюменской области); Евгению КОЛЕСНИКОВУ (ГУ МЧС России по Амурской области); Дмитрию МИРОНОВУ (Центр обеспечения гражданской защиты и пожарной безопасности Амурской области); Семёну ПАЗЫНИЧУ (ГУ МЧС России по Якутии); Александру ПАНОВУ (ГУ МЧС России по Челябинской области); Андрею САВВАТЕЕВУ (ГУ МЧС России по Забайкальскому краю); Андрею СИНЧЕНКО и Владиславу ТЕНУ (Хабаровский авиационно-спасательного центр МЧС России); и «Авиалесоохрану» Рослесхоза: Егору ЗАХАРОВУ и Борису КРУЧИНИНУ (десантникам-пожарным Якутской базы авиационной охраны лесов). Медалью ордена «*За заслуги перед Отечеством*» II ст. отмечен генерал-майор внутренней службы МЧС России Олег ГРЕБЕНЮК. Среди большой группы сотрудников МЧС России, награждённых медалью «*За отвагу на пожаре*» первый замглавы МЧС России, генерал-полковник внутренней службы Александр ЧУПРИЯН.

10 сентября Указом Президента РФ №525 награждены: *орденом Почета* – руководитель Росрыболовства Илья ШЕСТАКОВ; *орденом Дружбы* – техник Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН Владимир ИВАНОВ; медалью ордена «*За заслуги перед Отечеством» II ст.*: замгендиректора ПАО «Газпром нефть» Игорь АНТОНОВ, Елена ИЛЮХИНА и Вадим ЯКОВЛЕВ; начальник производства Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН Евгений ЗЕВАКИН; начальник аварийно-спасательного подразделения Балтийского филиала «Морспасслужбы» Александр ЛОБАЧ; *орденом Дружбы*: директор Дирекции по охране объектов животного мира и ООПТ Приморского края Сергей МОСКАЛЬЦ; директор Службы лесоводства Республики Корея ЧХВЕ БЁН АМА; присвоены звания: «*Заслуженный землеустроитель РФ*» – замруководителя Управления Росреестра по Пермскому краю Елене ЧЕРНЯВСКОЙ; «*Заслуженный лесовод РФ*» – гл. лесничему Пугачевского лесничества Саратовского областного лесничества Сергею МАЛЬШИНУ; «*Заслуженный метеоролог РФ*» – в.н.с. ГГО им. А.И. Воейкова Росгидромета Светлане ГАВРИЛОВОЙ; директору ВНИИ гидрометеорологической информации – Мировой центр данных Росгидромета Валерию КОСЫХ; советнику-консультанту дирекции НПО «Тайфун» Росгидромета Валерию ЧЕЛЮКАНОВУ; «*Заслуженный работник рыбного хозяйства РФ*» – эксперту Департамента природных ресурсов, экологии и АПК НАО Сергею ГАШЕВУ.

20 сентября распоряжением Президента РФ №258-рп *Почетной грамотой Президента РФ* награждены замглавы Минсельхоза РФ Ольга ГАТАГОВА и председатель Комитета охотничьего хозяйства МПР Хабаровского края Леонид ИВАНОВ; *благодарность Президента РФ* объявлена замначальника отдела МПР Хабаровского края Олегу ЕГОРУШКИНУ.

1 октября Указом Президента РФ №558 награждены: *орденом Александра Невского* – г.н.с. Института социально-политических исследований Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН Геннадий ОСИПОВ; *орденом Дружбы*: г.н.с. ВНИИ рыбного хозяйства и океанографии Камиль БЕКЯШЕВ; г.н.с. лаборатории Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН Виктор ФАУЗЕР; медалью ордена «*За заслуги перед Отечеством» II ст.*: директор ВНИИЛАР Николай СИДЕЛЬНИКОВ; замруководителя Управления Росреестра по Воронежской области Наталья ВЕЛИКОСЕЛЬСКАЯ; начальник межмуниципального отдела Управления Росреестра по Камчатскому краю Татьяна МАКАРОВА; руководитель Центрального управления Ростехнадзора Евгений ТЮМЕНЦЕВ; *орденом Почёта* – капитана учебного парусного судна «Паллада» Дальрыбвтуза Николая ЗОРЧЕНКО; медалью ордена «*За заслуги перед отечеством» I ст.*: ст. помощник капитана судна «Паллада» Дальрыбвтуза Владимир РАМЕНСКИЙ; гендиректор Аварийно-технического центра Росатома Андрей СОРОКИН; начальник отдела Управления стратегического аудита ГК «Росатом» Александр СЫСОЛЯТИН; *орденом Мужества* – ст. госинспектор Нижнеобского терруправления Росрыболовства Сергей ВОРОХОБОВ; медалью «*За спасение погибавших*» – м.н.с. Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН Азиз МИРКАСЫМОВ; присвоено почётное звание: «*Заслуженный деятель науки РФ*» – д.б.н., завотделом Института биологии Коми НЦ УрО РАН Светлане ЗАГИРОВОЙ; «*Заслуженный работник сельского хозяйства*» – завотделом Калмыцкого НИИСХ им. М.Б. Нармаева – филиала Прикаспийского аграрного ФНЦ РАН Борису ГОЛЬДВАРГУ; «*Заслуженный геолог РФ*» – главному геологу Ямальского управления «Газпром добыча Надым» Виталию КОЗИНУ; «*Заслуженный землеустроитель РФ*» – начальнику отдела Управления Росреестра по Камчатскому краю Галине СЛАБУКЕ.

3 октября Указом Президента РФ №570 почетное звание «*Заслуженный лесовод РФ*» присвоено: начальнику отдела Минлесхоза Кировской области Геннадию АНДРЕЕВУ; лесничему Нолинского лесничества Кировского центра лесного хозяйства Сергею ЛУТОШКИНУ; лесоводу Тотемского лесхоза – филиала Вологодского лесохозяйственного объединения Андрею ПРУДИЮ.

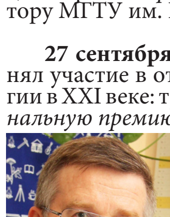
30 сентября Председатель Правительства Михаил Мишустин подписал распоряжение №2749-р о присуждении *премий Правительства в области туризма за 2021 год*. Среди лауреатов и с.н.с. Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, учредитель ООО «СиАСам» Сергей САМОЙЛЕНКО – за проект визит-центра «*Музей вулканов на Камчатке «Вулканариум»* в Камчатском крае. Лауреатам, помимо почётных знаков и дипломов, полагается вознаграждение в 1 млн рублей.

23 сентября вице-премьер Виктория Абрамченко вместе с Минстроем, Минпромторгом и «ДОМ.РФ» подвели итоги *Всероссийского конкурса проектов индивидуальных жилых домов с применением деревянных конструкций*. Из 122 проектов, поданных на конкурс по 4 номинациям, членами жюри были отобраны 40 проектов-финалистов из 14 регионов. Призовой фонд конкурса – 60 млн руб.

4 сентября по итогам отраслевых конкурсов выставки-ярмарки АГРОРУСЬ-2021 (Санкт-Петербург) в номинации «*За достижения в области инноваций в АПК: за достижения в области сельскохозяйственной науки*» Санкт-Петербургский госагроуниверситет стал рекордсменом, получив сразу 6 золотых наград за разработки: систем рационального применения средств биозащиты сельхозживотных (рук. – ректор СПбГАУ, д.вет.н. Виталий МОРОЗОВ); системы контроля влажности зерна и семян в поточно-технологических линиях послеуборочной обработки (рук. – д.т.н., проф. Виктор СМЕЛИК); системы управления биотехникой искусственного воспроизводства популяций ценных видов рыб цифровой системы контроля и управления глубиной хода орудий для разуплотнения почвы (рук. – д.б.н., проф. Павел ГАРЛОВ и д.т.н., проф. Андрей КАЛИНИН); предотвращение травматизма и профзаболеваний в сельхозстроительстве (к.т.н., доц. Роман ШКРАБАК) и методы и средства профилактики электротравматизма в АПК (д.т.н., проф. Владимир ШКРАБАК). В номинации «*За достижения в области инноваций в производстве продукции растениеводства*» золотые награды получили разработки: «Экологически чистые технологии в оптимизации фитосанитарного состояния посевов и повышения продуктивности пшеницы» (рук. – к.б.н., доц. Леонид КОЛЕСНИКОВ) и «Царскосельское льняное масло» (рук. – к.с.-х.н., доц. Мария НОСЕВИЧ).

9 сентября в Минобрнауки России Валерий Фальков вручил награды более 70 сотрудникам научных и образовательных организаций страны. *Орден «За заслуги перед Отечеством»* был вручен ректору МГТУ им. Н.Э. Баумана Анатолию АЛЕКСАНДРОВУ.

27 сентября глава Минобрнауки России Валерий Фальков принял участие в открытии Профессорского форума «Наука и технологии в XXI веке: тренды и перспективы». Министр вручил *Общенациональную премию «Ректор года 2021»* ректорам шести университетов, включая Дальневосточный госагроуниверситет и Новосибирский госуниверситет.



Лауреатом премии «*Профессор года-2021*» Российского профессорского собрания в номинации «*Биологические науки*» стал заведующий кафедрой экологии Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева, руководитель Лаборатории агроэкологического мониторинга, моделирования и прогнозирования экосистем, д.б.н., проф. Иван ВАСЕНЕВ.

Развитие АПК

29 сентября среди тем заседания Правительства РФ был и вопрос о развитии агропромышленного комплекса.

Михаил Мишустин, говоря о развитии АПК, отметил: «Впервые направим регионам больше 10 млрд рублей в рамках нового механизма зернового демпфера, который был принят этим летом. Правительство привязало экспортные пошлины на сельхозпродукцию к ценам зерновых на мировом рынке. И теперь за счёт введения плавающих ставок можем предоставлять дополнительные средства производителям пшеницы, ржи, ячменя, кукурузы. Средства для аграриев в этом году выделим 62 регионам. Для каждого субъекта они рассчитаны исходя из объёмов полученной продукции. И позволят компенсировать до половины затрат на производство и реализацию зерновых культур. Новый механизм господдержки создаёт долгосрочные и понятные условия для отрасли, повышает её конкурентоспособность, а также формирует среду для привлечения дополнительных инвестиций. В итоге всё это укрепляет продовольственную безопасность страны».

Правительство РФ

План адаптации

20 сентября *Михаил Мишустин* поручил подготовить к 15 декабря план адаптации экономики к глобальному энергопереходу.

По ключевым направлениям в Правительстве РФ будут созданы специальные рабочие группы. Их кураторами станут вице-премьеры, а в работе будут задействованы Минэкономразвития, Минпромторг, Минэнерго, Минприроды, Минобрнауки и МИД. Разработку подходов к адаптации будут вести Минэкономразвития, Минэнерго и Минобрнауки. Также в работе будут задействованы ресурсы Аналитического центра при Правительстве и информационная система управления проектами Координационного центра при Правительстве. До 1 ноября должны быть определены параметры прогноза, которые лягут в основу плана.

Правительство РФ

Санэпидбезопасность

18 сентября распоряжением Правительства РФ №2609-р принято решение о проведении 11-15 октября в Казани международных учений по реагированию на ЧС санэпидхарактера с участием около 100 человек из стран СНГ, Европы, а также ВОЗ.

В программе – отработка алгоритмов совместного реагирования на вспышку инфекции, которая может перейти в пандемию, с использованием современных мобильных и переносных лабораторий. Это первое крупномасштабное международное мероприятие по реагированию на инфекционные угрозы на евразийском пространстве.

Роспотребнадзор

Положение о санэпиднадзоре

2 октября Постановлением Правительства РФ №1676 внесены изменения в Положение о Роспотребнадзоре.

В частности, п. 5.1.5., утративший силу с 1 ноября 2011 г., вступает в силу с 1 марта 2022 г. в следующей редакции: «федеральный государственный лицензионный контроль (надзор) за деятельностью в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется в медицинских целях) и генно-инженерно-модифицированных организмов III и IV степеней потенциальной опасности, осуществляемой в замкнутых системах».

Роспотребнадзор

Оздоровление Волги

28 сентября распоряжениями №2711-р и №2712-р Правительство РФ направит 2,9 млрд руб. на строительство очистных сооружений в Ивановской и Астраханской областях.

В рамках ФП «Оздоровление Волги» более 1,6 млрд руб. будет направлено на строительство очистных сооружение в г. Кинешме. С их помощью к 2024 г. в регионе появятся высокотехнологичные сооружения для глубокой очистки коммунальных сточных вод. На реконструкцию очистных сооружений в Астрахани в 2022-2024 гг. региону будет направлено более 1,3 млрд руб. После модернизации такие сооружения смогут очищать до 70 тыс. куб. м канализационных вод в сутки.

НИА-Природа

Критерии зелёных проектов

21 сентября Правительство РФ утвердило критерии отнесения проектов к зелёным для получения льготного финансирования.

Гринпис России просит не относить к зелёным и адаптационным проектам: сжигание отходов с получением энергии, создание инфраструктуры для производства товаров из биоразлагаемых материалов, захоронение ТКО, атомную энергетику, крупные плотинные ГЭС, проекты, связанные с углём, нефтью и природным газом. И, напротив, включить в категорию зелёных проекты безотходных технологий и проекты по сокращению образования отходов, а также скорректировать критерии в части водородного топлива: к зелёным стоит относить только его производство на основе ВИЭ. Деление на зелёные (международно принятые) и адаптационные (для внутреннего пользования) приведёт фактически к льготному финансированию неэкологичных проектов.

Гринпис России

«Окрасить» экоплатежи

Вице-премьер Виктория Абрамченко сообщила о подготовке законопроекта в соответствии с которым средства за негативное воздействие на окружающую среду, поступающие в бюджеты смогут направляться исключительно на экологические цели.

«За последние 3 года в консолидированные бюджеты субъектов страны поступило почти 40 млрд руб. от платы за негативное воздействие на окружающую среду. При этом на ликвидацию накопленного вреда регионы направили менее 2% поступивших средств. Поэтому Правительство по поручению Президента "окрасит" экологические платежи и введёт приоритизацию экологических проектов и их финансирования. Направление средств не на экологическое оздоровление будет невозможно», – сказала *Виктория Абрамченко*. При наличии в субъекте РФ объектов накопленного вреда, не имеющих собственников, средства будут направлены на выявление, оценку и их ликвидацию. При их отсутствии – на предотвращение или снижение негативного воздействия на окружающую среду, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, обеспечение экобезопасности.

Правительство РФ

Удовлетворенность жителей

26 августа в ходе поездки в Омскую область вице-премьер *Виктория Абрамченко* осмотрела полигоны, оказывающие наибольшее влияние на окружающую среду.

Несмотря на то, что ровно год назад Росприроднадзор по поручению В. Абрамченко выявил 292 крупных нарушения требований природоохранного законодательства («ТГК-11» – 89, «Газпромнефть-ОНПЗ» – 70, «Омскшина» – 59, «Омский каучук» – 24, «Омсктехуглерод» – 18, «Первая грузовая компания» и «Омсктрансмаш» – по 16) жители Омска продолжают жаловаться на сильное загрязнение воздуха. Вице-премьер провела оперативное совещание на площадке «ТГК-11», поручив Минприроды России, Росприроднадзору и региону вместе с компанией представить в Правительство РФ программу модернизации предприятия с конкретными параметрами и сроками для снижения выбросов и предложить источники финансирования. В. Абрамченко отметила и важность создания единой системы мониторинга. Она заявила, что итогами реализации ФП должны стать не отчёты, а удовлетворённость граждан экологической обстановкой.

НИА-Природа

Водородная энергетика

1 октября вице-премьер *Александр Новак* провёл первое заседание Межведомственной рабочей группы по развитию в России водородной энергетики.

А. Новак отметил, что в настоящее время водород активно используется в традиционных отраслях – промышленности, нефтепереработке, удобрениях. В ходе заседания была рассмотрена реализация плана мероприятий по развитию водородной энергетики до 2024 г. Участниками заседания была отмечена необходимость создания Технологической стратегии развития водородной энергетики РФ до 2050 г. и подчёркнута важность составления отраслевого плана технологического развития водородной энергетики в России.

НИА-Природа

Развитие туризма

30 сентября на заседании совета директоров ГК «Туризм.РФ» утверждена Концепция комплексного развития 11 туртерриторий в Иркутской области, республик Алтай и Бурятия.

Для Иркутской области и Бурятии разработают единый мастер-план, охватывающий природную территорию в 385,4 тыс. кв. км с населением 2,4 млн человек. Развитие получат остров Ольхон, Тункинская долина, территории Иркутск – Тальцы, Байкальск – Выдрино и Турка – Горячинск. На Алтае определены 6 мест: «Жемчужина Алтая», Мультинские озёра, Чулышман, Каракольские озёра и Телецкое озеро, а так же сеть придорожных сервисов вдоль самой красивой дороги России – Чуйского тракта.

НИА-Природа

«Чистые реки БРИКС»

Глава Минприроды России *Александр Козлов* принял участие в седьмой встрече министров окружающей среды стран БРИКС.

Инициатива России «Чистые реки БРИКС» по борьбе с пластиковым мусором сегодня находится в топе экоповестки на «G20», АСЕАН, ЭСКАТО, ВАС. «Да, моря не включены напрямую в «Чистые реки БРИКС», но в тоже время, очевидно, что пресноводные артерии несут свои воды в Мировой океан. И как сделать, чтобы они не несли с собой еще и пластиковый мусор – наша первоочередная задача. Мы разработали матрицу по программе «Чистые реки БРИКС». Она позволит аккумулировать опыт стран в борьбе с загрязнением окружающей среды и продемонстрировать наилучшие практики», – заявил А. Козлов. Он предложил предусмотреть в рамках «Чистых рек БРИКС» проведение акций по очистке берегов рек от накопленного мусора.

Минприроды России

Нормативы Минприроды

В ходе заседания Рабочей группы по направлению «Экология и природные ресурсы» Госсовета России обсудили новые нормативы Минприроды по охране лесов от пожаров.

С основным докладом выступил глава Минприроды России *Александр Козлов*. Он отметил, что утверждены 5 новых нормативов по охране, защите, воспроизводству лесов, числу госслужащих в регионах, обеспеченности лесохозяйственной, лесопатрульной и лесопожарной техникой и оборудованием: «Потребность по охране лесов от пожаров составляет как минимум 14,2 млрд руб. Это 4400 сотрудников парашютистов-десантников в регионах, 73 тысячи необходимого количества лётных часов, 927 тыс. км наземного мониторинга, а также увеличение средств тушения, чтобы снизить долю крупных лесных пожаров, в 2,4 раза». Спецпредставитель Президента России по вопросам климата *Руслан Эдельгериев* предложил в связи с борьбой с изменениями климата предусмотреть увеличение финансирования до 100% мероприятий по восстановлению лесов. Зампредседателя профильного Комитета ТПП РФ, зампредседателя Общественного совета при Рослесхозе *Юрий Шуваев* обратил внимание на важность финансирования мероприятий по прогнозированию возникновения лесных пожаров.

Первый замглавы Минприроды России *Константин Цыганов* сообщил о показателе «Качество окружающей среды» («КОС»). Руководитель Комиссии, губернатор Нижегородской области *Глеб Никитин* подчеркнул важность сохранения показателя «КОС» в системе оценки региональных команд. По мнению главы профильной Комиссии ОП РФ *Елены Шаройкиной*, данный показатель обещает стать мощным стимулом для органов исполнительной власти уделять особое внимание экологическому фактору. Участники заседания сошлись во мнении, что необходимо сохранить этот показатель оценки губернаторов.

НИА-Природа

Новый состав ФЭС

1 октября приказом Минприроды России №706 утверждён новый состав Федерального экосовета (ФЭС) и Положения о нём.

Как и состав прежнего Совета, утверждённого ещё в 2014 г., в новый состав ФЭС (из 150 членов) помимо министра *Александра Козлова*, который лично возглавил Совет и секретаря ФЭС – директора ВНИИ экология *Данила Путятина*, вошли замминистра, директора департаментов Минприроды России и руководители подведомственных агентств и служб. В состав ФЭС от регионов вошли 16 замглав субъектов РФ, курирующих вопросы экологии и столько же председателей профильных комитетов (комиссий) в законодательных органах субъектов РФ. Остальные 96 членов – возглавляют министерства (комитеты, департаменты, управления), администрации субъектов РФ, отвечающие за вопросы экологии и охраны окружающей среды. К сожалению, в состав ФЭС не включены представительства Президента РФ в федеральных округах, руководители профильных комитетов Госдумы и СФ, представители министерств и ведомств эколого-ресурсного блока, не говоря уже о ведущих учёных-экологах, представителях НТС и общественных советов Минприроды России и его агентств и служб, профильной Комиссии ОП РФ. Чтобы не раздувать ещё больше состав ФЭС, это можно было сделать, ограничившись одним представителем от региона – руководителем природоохранного ведомства субъекта РФ.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, эксперт
Общественного совета при Минприроды России

Развитие экотуризма

На встрече по реализации проектов-финалистов Всероссийского конкурса туристско-рекреационных кластеров Александр Козлов заявил, что Минприроды запретит выдачу лицензий на добычу золота в нерестовых реках Камчатки.

Александр Козлов подчеркнул, что развитие экотуризма – одна из основных целей Минприроды России. Например, на Камчатке сегодня реализуется проект, который позволит вывести туристический потенциал края на новый уровень – турккластер «Три вулкана». Минприроды урегулировало вопрос с недропользователями в регионе и приняло решение о том, что больше добыча золота на территории этих зон вестись не будет.

Минприроды России

Платформа «Северный полюс»

Глава Минприроды России Александр Козлов и руководитель Росгидромета Игорь Шумаков проинспектировали строительство платформы «Северный Полюс».

«Ледостойкая самодвижущаяся платформа не имеет аналогов в мире. …Такая плавучая обсерватория позволит осуществлять мониторинг большей части арктического бассейна, своевременно получать достоверные научные данные о природных процессах в северных полярных районах Земли. Сейчас платформа готова на 85%», – отметил *Александр Козлов*. «Проект платформы в тесном сотрудничестве разрабатывали Росгидромет, КБ «Вымпел», АО «Адмиралтейские верфи» и ААНИИ. Специалисты проанализировали уникальный опыт ААНИИ по организации дрейфующих арктических экспедиций с 1937 по 2012 годы и подобрали оптимальный вариант», – рассказал *Игорь Шумаков*.

Росгидромет

Для зимовочного комплекса

7 сентября из Санкт-Петербурга вышел первый из двух контейнеровозов, которые доставят новый зимовочный комплекс станции Восток в Антарктиду. В церемонии отправки теплохода «Мыс Дежнева» приняли участие глава Минприроды России Александр Козлов и руководитель Росгидромета Игорь Шумаков.

«Новый зимовочный комплекс станции отвечает всем требованиям безопасности и экономам. …Комплекс – это 5 модулей общей площадью 2,5 тыс. кв. м: зоны для работы и отдыха полярников, лаборатории, электростанция. Мы создаем достойные условия пребывания и работы российских полярников», – отметил *Александр Козлов*. «Этой зимой на станцию Восток получится доставить только треть грузов, две трети останутся на площадке временного хранения в районе станции Прогресс, потому что работы можно проводить только в благоприятный сезон, это буквально до февраля. Полностью монтаж нового зимовочного комплекса завершится через 4 года», – рассказал *Игорь Шумаков*.

Росгидромет

Нацкадастр выбросов

21 сентября в ИГКЭ им. Ю.А. Израэля Росгидромета глава Минэкономразвития России *Максим Решетников* провёл совещание по климатическим проектам.

В совещании приняли участие руководитель Росгидромета *Игорь Шумаков*, замглавы Минприроды России *Сергей Аноприенко*, замглавы Минэкономразвития России *Илья Торосов*, директор Департамента международного сотрудничества и климатических изменений Минприроды России *Иван Кущ*, замдиректора Департамента конкуренции, энергоэффективности и экологии Минэкономразвития России *Андрей Чайка*, директор ИГКЭ *Анна Романовская* и др. Обсуждались вопросы совершенствования оценок Национального кадастра антропогенных выбросов парниковых газов, сбора отсутствующих статданных.

ИГКЭ

Подготовка к КС РКИК ООН

2 октября в г. Милане завершилась министерская встреча в рамках подготовки к 26-й Конференции Сторон РКИК ООН.

Российскую делегацию возглавлял советник Президента РФ по вопросам изменения климата *Руслан Эдельгериев*. В ходе встречи обсуждались вопросы: ограничение роста температуры до 1,5°С; глобальная цель по адаптации; правила осуществления ст. 6 Парижского соглашения; финансирование; прозрачность отчетности. Министры обменялись мнениями по указанным вопросам и вынесли предложения для достижения сбалансированного и амбициозного решения в Глазго. Особое внимание было уделено удержанию роста температуры и действиями, необходимыми для этого.

НИА-Природа

Уровень загрязнения

Минприроды подготовлена Методика для определения уровня загрязнения воздуха для эксперимента по квотированию.

Уровень будет определяться по трем показателям: наибольшие разовые концентрации отдельного загрязняющего вещества в атмосферном воздухе; наибольшая повторяемость превышений ПДК отдельного загрязняющего вещества; ср. значения концентраций 5 веществ, вносящих наибольший вклад в загрязнение. Города с высоким значением будут признаны, если индекс загрязнения атмосферы будет от 7 до 13, а если выше 14, то – с очень высоким загрязнением при условии, что загрязнение определялось каждый год в течение 5 лет. Методика проходит процедуру оценки регулирующего воздействия.

НИА-Природа

Система учёта ТКО

4 октября Минприроды России на портале проектов нормативно правовых актов размещен проект постановления Правительства РФ о информсистеме учета ТКО.

Федеральная госинформсистема учета ТКО (ФГИС УТКО) позволит учесть количество отходов, мощности мусороперерабатывающих и утилизирующих заводов и будет содержать информацию о реестрах: источников образования; мест их накопления; объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения; объектов размещения; лицензий; тарифов; нормативов накопления; средств транспортировки.

НИА-Природа

Первый карбоновый

В конце августа состоялось официальное открытие первого в России карбонового полигона на биостанции «Озеро Кучак».

В мероприятии приняли участие помощник Президента РФ *Андрей Фурсенко*, глава Минобрнауки России *Валерий Фальков* и губернатор области *Александр Моор*. Оператором полигона стал Тюменский госуниверситет, участие в исследованиях примут ученые ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН и Тюменского НЦ СО РАН. Поддержку проекту оказывает «СИБУР». Площадь полигона – 2,32 га, установленное на нем оборудование позволяет проводить мониторинг выброса парниковых газов на территории более 10,6 тыс. га. Полигон подразумевает возможность создания нескольких участков. Первый участок охватывает наиболее характерные для региона типы экосистем: леса, озера, болота и агроценозы. Здесь будет проводиться анализ территории для расчета биомассы, видового состава растений и состояния почв. Исследователи смогут выбирать наиболее эффективные для поглощения углекислого газа сочетания видов и сортов растений.

НИА-Природа

Награждения

9 сентября в день открытия IV Международного рыбопромышленного форума в Санкт-Петербурге руководитель Росрыболовства Илья Шестаков вручил дипломы победителям *Всероссийского конкурса журналистского мастерства FishCorr*. В номинации «*Лучшая телепрограмма/спецрепортаж по тематике развития рыбохозяйственной отрасли и восстановления водных биоресурсов*» первое место присудили ГТРК «Регион-Тюмень» за спецрепортаж «Здесь рыба есть!» Романа ЯВНЫЧА. В номинации «*Лучший материал в федеральных СМИ*» победу одержала Ольга ДМИТРЕНКО из «Российской газеты» за материал «Волга не должна стать сточной канавой». Александра ПРОСКУРИНА с «НТК» победила в номинации «*Лучший материал в региональных СМИ*» за сюжет «Массовая гибель рыбы». Победителем в номинации «*Лучший материал в региональных печатных СМИ*» стала Анастасия ШАДРИНА из ИА «Восток-Телеинформ» за публикацию «Спасти омуля». Дипломом первой степени в номинации «*Лучший материал в отраслевых СМИ*» награжден Сергей ПЛЕТНЕВ из журнала «Русская рыба» за статью «Загадочный лосось». Победителем конкурса FishCorr в номинации «*Лучшее СМИ или автор, активно освещающие тему экологии и восстановления водных биоресурсов*» стала ВГТРК.

7-9 сентября в подмосковном Софрине проходил VII Всероссийского конкурса профессионального мастерства «*Лучший лесной пожарный 2021*». Победителем конкурса стал Василий ГАВРИЛОВ из федерального резерва Авиалесоохраны (Марий Эл). Второе место у Евгения ГАЙДАЕНКО – парашютиста-пожарного БУ ХМАО (Югра) «База авиационной и наземной охраны лесов», третье место – у Богдана ТРЕСТЬЯНА – лесного пожарного Осташковского филиала Лесозащитного пожарного центра – Тверьлес. Руководитель противопожарного отдела российского Greenpeace Григорий КУКСИН вошел в десятку лучших лесных пожарных страны.

10 сентября на пленарном заседании Всероссийского совещания «Авиалесоохрана – 90 лет на страже лесов России» руководитель Рослесхоза Иван Советников наградил лесных пожарных и работников системы авиационной и наземной охраны лесов *ведомственными наградами и почетными грамотами Минприроды России и Рослесхоза*.

10 сентября в историческом городе Плёс (Ивановская обл.) на р. Волге завершился *XIV Всероссийский чемпионат по водно-моторным соревнованиям среди команд Государственной инспекции по маломерным судам* (ГИМС) МЧС России. По итогам 4-х дневных состязаний победителями стали инспекторы ГИМС Ульяновской обл., второе место заняла команда Вологодской обл., третье – команда Якутии.

25 сентября во Владивостоке завершились *IV Всероссийские соревнования по морской робототехнике «Восточный бриз-2021»*. Команда МЧС России, представляемая специалистами Центра по проведению спасательных операций особого риска «Лидер» подполковником Максимом ЧЕРНЯЕВЫМ, капитаном Виктором БАБЧЕНКО, прапорщиком Алексеем ОРЛОВЫМ и мичманом Захаром БАТУРИНЫМ, объявлена победителем и награждена кубком и золотыми медалями.

30 сентября на торжественном мероприятии, посвящённом 30-летнему юбилею Кенозерского нацпарка, состоялось награждение сотрудников парка. Нагрудным знаком Минприроды России «*За заслуги в заповедном деле*» были отмечены: начальник службы развития парка Александра ЯКОВЛЕВА, начальник отдела изучения и интерпретации историко-культурного наследия Марина МЕЛЮТИНА и участковый госинспектор Александр ЛЫКОВ; знаки «*Отличник охраны природы*» получили госинспектор Александр ПОЛВИНЕН и научный сотрудник отдела изучения природных комплексов и объектов Александр КОЗЫКИН; нагрудного знака «*Почётный работник леса*» удостоен госинспектор Анатолий КАПУСТИН.

1 октября в день открытия в Риме Всемирного продовольственного форума гендиректор ФАО Цюй Дунъюя и гендиректор Федерального управления сельского хозяйства Швейцарии Кристиана Хофера объявили лауреатов ежегодной *Международной премии 2021 года за инновации в формировании устойчивых продовольственных систем*. Премия в номинации «За использование цифровых технологий и инновации в формировании устойчивых продовольственных систем» присуждена компании «*Айфарм360*», стартапу, организующему финансирование мелких фермеров методом краудфандинга, а также консультативную помощь, наблюдение и контроль в области агротехнологий.

Доклад «Продовольственные системы коренных народов: результаты исследования устойчивости и невосприимчивости к внешним факторам на переднем крае борьбы с последствиями изменения климата», подготовленный ФАО, Альянсом «Байоверсити Интернэшнл» и Международным центром по сельскому хозяйству в тропических зонах и признан победителем в номинации «*Лучший в мире доклад 2021 года в области устойчивого развития*», ежегодно присуждаемой НИИ проблем устойчивого развития «Холлбарс» в целях содействия созданию и распространению докладов об устойчивом развитии.

1 октября после завершения круглого стола «Продовольственная и экологическая безопасность России», организованного Росэкоакадемией и Аграрным центром МГУ в Музее Землеведения МГУ (*подробнее см. стр. 8*) состоялось награждение.

Орден им. В.И. Вернадского по поручению гендиректора Фонда им. В.И. Вернадского Ольги Пляминой вручен заслуженному профессору

Московского университета, чл.-корр. РАН Сергею Алексеевичу ШОБЕ – почвоведу и экологу, широко известному в стране и за рубежом специалисту в области морфогенезиса, географии и экологии почв, продовольственной и экологической безопасности, ученику академика РАН Г.В. Добровольского, директору Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ (Аграрного центра МГУ), президенту Общества почвоведов России (с 2004 г.), носящего имя В.В. Докучаева – учителя В.И. Вернадского, декану (с 1995 г.), президенту (с 2020 г.) факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова (который стал первым в МГУ готовить не только почвоведов, но и экологов), завкафедрой географии почв МГУ (с 1992 г.), организатору (1992 г.) и бессменному руководителю Экспертно-аналитического центра по проблемам окружающей среды «Экотерра», функционирующего в составе Технопарка МГУ, главному редактору журнала «Почвоведения» (с 2012 г.), признанного ведущим научным изданием страны в области науки о почвах, бессменному члену редколлегии журнала «Использование и охрана природных ресурсов в России» (1997), члену редсовета журнала «Жизнь Земли» (председателем которого является ректор МГУ, академик В.А. Садовничий), главному редактору Национального атласа почв РФ, члену (с 1995 г.) Высшего экологического совета Госдумы и Общественного совета при Департаменте природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы.

Первый вице-президент Российской экологической академии Николай Рыбальский вручил *медали им. М.В. Ломоносова*:

– члену Президиума, председателю секции «Природные ресурсы» Росэкоакадемии, д.б.н., проф. Валерию Викторовичу СНАКИНУ – экологу, биогеохимику, энциклопедисту, популяризатору науки, зав. сектором Музея землеведения МГУ (с 2007 г.), зав. (с 1995 г.), г.н.с. лаборатории ландшафтной экологии Института фундаментальных проблем биологии РАН (в 1993-1994 г. – директор ВНИИ Природа, в 1994-1995 гг. – зам. гендиректора РЭФИА, в 1998-2000 гг. – проректор МНЭПУ, в 2000-2007 гг. – первый замдиректора НИА-Природа); зам. гл. редактора журналов «Жизнь Земли» и «Использование и охрана природных ресурсов в России», члену редколлегии журнала «Век глобализации», одному из ведущих авторов Атласа «Природные ресурсы и экология России» (2002, 2004), Национального атласа России в 4-х томах (2005-2008), Национального атласа Арктики (2017), Атласа современных и прогнозных аспектов последствий аварии на Чернобыльской АЭС на пострадавших территориях России и Беларуси (2009), Экологического атласа России (2017); лауреату Премии Правительства РФ (2004), премии им. А.Н. Косыгина (2004), Национальной экопремии им. В.И. Вернадского (2018);

– члену Президиума, председателю секции «Глобальные процессы» Росэкоакадемии, д.филос.н., проф. Александру Николаевичу ЧУМАКОВУ – специалисту в области философии и теории глобалистики, проблем взаимодействия природы и общества, в.н.с. Института философии РАН, проф. факультета глобальных процессов МГУ, организатору и гл. редактору журнала «Век глобализации», Заслуженному проф. Финансового университета при Правительстве РФ; первому вице-президенту Российского философского общества (1991-2019), вице-президенту Всемирного философского форума, члену Исполкома Международной ассоциации профессоров философии, члену редколлегии журнала «Использование и охрана природных ресурсов в России»; основателю и соруководителю постоянно действующего (с 2000 г.) семинара «Философско-методологические исследования глобализации»; автору идеи, соредактору, составителю и соавтору Международной энциклопедии «Глобалистика» и Международного энциклопедического словаря «Глобалистика»; инициатору и координатору Международного проекта «Глобалистика: персоналии, организации, издания. Энциклопедический справочник»; соредактору и соавтору «Global Studies Encyclopedic Dictionary»; руководителю проекта «Философские проблемы глобализации» и мн. др.; лауреату Международной премии мира Гузи;

– председателю Московского областного отделения, зампредседателю секции «Агроэкология» Росэкоакадемии, д.г.н., к.б.н. Илье Александровичу ТРОФИМОВУ – геоботанику, агроэкологу, замдиректору по научной работе (до 2020 г.), завлабораторией геоботаники и агроэкологии ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса, проф. кафедры экологии и природопользования Института естествознания Тамбовского госуниверситета им. Г.Р. Державина, основателю двух базовых кафедр «Природопользование и землеустройство» и «Кормопроизводство, рациональное природопользование и агроэкология», Почётному работнику АПК России, члену редсовета журналов «Поволжский экологический журнал» и «Использование и охрана природных ресурсов в России».

Восточный экономфорум

(Окончание, начало на стр. 1)

Сказал Президент и о климатических проектах, которые намерены активно продвигать на Дальнем Востоке, предложив подумать о том, чтобы расширить эксперимент по регулированию выбросов парниковых газов и на другие регионы России. Владимир Путин потребовал ускорить создание национальной системы мониторинга за состоянием многолетней мерзлоты, завершить подготовку нормативной основы для её запуска до конца года. В качестве важной инициативы в рамках председательства России в Арктическом совете глава государства предложил организовать международную экспедицию в высокие широты Арктики, базой которой станет дрейфующая научная станция «Северный полюс».

Участие в Форуме приняли: спецпредставитель Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта *Сергей Иванов*, советник Президента РФ *Антон Кобяков*, помощник Президента РФ *Максим Орешкин*; 8 федеральных министров, включая *Александра Козлова*; 10 руководителей федеральных служб и агентств, включая: *Олега Скуфинского* (Росреестр); *Анну Попову* (Роспотребнадзор); *Евгения Петрова* (Роснедра); *Илью Шестакова* (Росрыболовство); а также 12 глав субъектов РФ.

На Форуме подписано рекордное количество соглашений – более 380 соглашений на сумму 3,6 трлн руб. Минвостокразвития России и «ИНТЕРРОС» подписали Меморандум о создании Фонда технологических инвестиций «Восход». Среди его приоритетов – зеленые технологии, экомониторинг и экобезопасность, ВИЭ, биотехнология.

Выступая на сессии «Недра Дальнего Востока: на пути от геологоразведки до комплексной переработки», *Александр Козлов* подчеркнул, что сегодня одна из приоритетных задач недропользования – наращивание геологоразведки: «Ставим себе цель, открыть за 3 года более 150 перспективных площадей для лицензирования твёрдых полезных ископаемых и более 50 – по углеводородам. К 2030 г. – 300 по твердым полезным ископаемым и более 200 по углеводородам. Запасы природных ресурсов – это гарант российских интересов».

Выступая на круглом столе по развитию ООПТ Дальнего Востока, *Сергей Иванов* высоко оценил работу нацпарка «Земля леопарда» (Приморский край) по охране редчайшей большой кошки планеты. Говоря о ситуации с экотуризмом, С. Иванов подчеркнул: «В случае с экотуризмом всегда возникает очень тонкая грань между интересами природоохраны и турбизнеса. Перевес в таких случаях всегда должен быть отдан сохранению природы. И, если экотуризм решено развивать, то предварительно необходимо получить от учёных предел допустимой рекреационной нагрузки».

Потенциал развития агрокомплекса Дальнего Востока стал одной из важных тем повестки первого дня Форума. В ходе отраслевой сессии «Агрокомплекс Дальнего Востока: двигатель роста или упущенная возможность?» эксперты обсудили наращивание экспорта продукции АПК в страны Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР). В прошлом году поставки отечественной сельхозпродукции и продовольствия в государства АТР увеличились на 23% и превысили $7 млрд. В этом году рост сохраняется – по итогам 7 месяцев отгрузки составили порядка $4 млрд, что на 11% больше, чем за аналогичный период прошлого года. Крупнейшие покупатели – Китай, Южная Корея, Вьетнам и Япония. По словам замглавы Минсельхоза России *Сергея Левина*, Россия обладает всеми возможностями для дальнейшего наращивания экспорта в страны АТР. За последние 4 года было открыто 13 рынков сбыта по 63 видам продукции.

Руководитель Росрыболовства *Илья Шестаков* на сессии «Инвест-Квоты 2.0: путь к интенсивному развитию» обозначил промежуточный результат программы господдержки «квоты на инвестиционные цели» и задачи на перспективу. Предлагается половину новых инвестквот распределить для строительства рыбоперерабатывающих предприятий, 10% – на рыболовные суда. Это позволит обеспечить строительство 8-10 крупных рыбоперерабатывающих заводов и до 30 судов.

На деловом завтраке «Приоритеты развития университетов на Дальнем Востоке» *Валерий Фальков* отметил, что изучение Мирового океана, в частности создание морских карбоновых полигонов, является одним из перспективных направлений развития науки на Дальнем Востоке. Концепцию развития Дальневосточного морского карбонового полигона представил на пленарной сессии «Карбоновые полигоны – технологические и экономические перспективы для России» директор Института Мирового океана ДВФУ *Кирилл Винников*. В этот же день на полях ВЭФ было подписано Соглашение о создании Дальневосточного полигона. В консорциум вошли ДВФУ, Сахалинский госуниверситет, ННЦ морской биологии им. А.В. Жирмунского ДФО РАН, ТОИ им. Ильичева ДВО РАН и ИГКЭ им. акад. Ю.А. Израэля. Исследования будут проходить на 6 морях: от Японского моря до моря Лаптевых.

На полях ВЭФ-2021 Росреестр продемонстрировал тестовый контур Единого информационного ресурса о земле и недвижимости (ЕИР). В рамках ВЭФ состоялась организованная Росреестром панельная дискуссия «Цифровой двойник. Будущее пространственных данных», на которой обсудили перспективы создания ЕИР, эффективные механизмы управления землей и повышения инвестпривлекательности региона. На полях форума делегация Росреестра подписала трехстороннее Соглашение с Минобрнауки России и МИИГАиКом о сотрудничестве в области продвижения геоинформационных технологий и комплексной подготовки кадров для отрасли геодезии и картографии. Глава Росреестра *Олег Скуфинский* и президент РАН *Александр Сергеев* на полях Форума подписали Соглашение о взаимодействии в области научно-технической, инновационной и экспертной деятельности.

Руководитель Роспотребнадзора *Анна Попова* приняла участие в сессии «Санитарный щит. Как предотвратить новые пандемии». Анна Попова подчеркнула, что в современных условиях нельзя обеспечить биологическую безопасность, принимая меры только на национальном уровне. Она отметила, что в России работает система противодействия инфекционным угрозам. Применяется трёхуровневая система мониторинга и реагирования на инфекционные угрозы, которая включает противоэпидемические меры на национальном уровне, тесное сотрудничество и обеспечение стабильной санэпидобстановки в странах ближнего зарубежья («ближний периметр») и мониторинг угроз, связанных с распространением опасных инфекций в странах дальнего зарубежья («дальний периметр»).

К сожалению, на Форуме помимо санэпидбезопасности не обсуждались вопросы такой важной составляющей биобезопасности как ветеринарная и фитосанитарная безопасность.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ

Форум "Амур - река жизни"

(Окончание, начало на стр. 1)

Начиная с 2009 г. крупные и катастрофические паводки на Дальнем Востоке повторяются каждые 2-3 года, а в 2018-2021 гг. – практически ежегодно. В наибольшей степени подвержены негативному воздействию вод Амурская область, Еврейская автономная область, Хабаровский и Приморский края. Как отметил *Дмитрий Кириллов*: «Безопасность населения – предотвращение ущербов, защита от наводнений – приоритет. То, что сейчас деньги налогоплательщиков идут на компенсацию, по большому счету, безответственной хозяйственной деятельности – крайне неверно. Важно добиться соблюдения установленного режима хозяйственной деятельности в опасных зонах, что в наших общих интересах».

Выступая на пленарном заседании, *Илья Шестаков* отметил: «Назрел вопрос, связанный с регулированием прохода лососей на нерестилища. Стоит задача по подписанию соглашения между Хабаровским краем и Сахалином о пропуске лососей и соотношении изъятия рыбы. Мне кажется, что это очень важная составляющая, которая позволит нам сохранить запасы лососевых».

31 августа в рамках Форума состоялся выпуск молоди амурского осетра. В зарыблении реки ценным видом приняли участие Виктория Абрамченко, Илья Шестаков и Михаил Дегтярев. Выпуск молоди амурского осетра осуществлен силами Амурского филиала ФГБУ «Главрыбвод» с баржи «Рыбовод Амура». Рыба выращена на Анюйском рыбоводном заводе. Также 31 августа в день открытия Форума в Хабаровске стартовал большой экологический праздник – эколого-просветительская акция *«Водная аллея-2021»*, организованный Росводресурсами при поддержке Минприроды России. Площадку, где проходят мероприятия, в первый день акции осмотрели руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов и глава края Михаил Дегтярёв. Мероприятия стали темой нового выпуска программы «Водная среда» на радио «Комсомольская правда», которая вышла в эфир 8 сентября.

Итогом работы Форума стал Меморандум о реализации мер по сохранению экосистемы реки Амур, который подписали пять глав регионов Дальнего Востока.

Евгения МУРАВЬЕВА

Трансграничный экофорум

(Окончание, начало на стр. 1)

Первый день Форума был полностью посвящён трансграничным водным объектам. Участники обсудили вопросы управления водными ресурсами Урала и Иртыша в условиях трансграничного водопользования, гидрологический и гидрохимический мониторинг поверхностных вод бассейнов рек, а также отметили необходимость научных исследований бассейна р. Урала. Также на пленарной сессии говорили об основных проблемах трансграничных водных объектов: Ишим, Тобол, Кигач, Большой и Малый Узени и их решении. Замруководителя Росводресурсов *Вадим Никаноров* назвал три основные темы совместной работы: 1) мониторинг водных объектов; 2) включение представителей России в Комиссию по Иртышу; 3) проблема вододеления и водохозяйственных балансов.

На Форуме также обсудили вопросы сохранения биоразнообразия и развития трансграничных ООПТ. На полях Форума подписано Соглашение по охране, воспроизводству и использованию трансграничных популяций сайгака, которое позволит проводить точную оценку трансграничной популяции, а также План совместных действий по сохранению популяции каспийского тюленя на 2021-2026 гг., который поможет выявить причины его катастрофического состояния и предотвратить потерю вида.

НИА-Природа

Рекультивация земель

Минприроды России предложило проект новых Правил проведения рекультивации и консервации земель.

Проект воспроизводит действующие Правила, утверждённые Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800, но с определенными дополнениями. В частности, вводятся механизмы контроля за действиями лиц, проектирующих или осуществляющих рекультивацию. Так, среди органов, согласующих проекты для земель сельхозназначения, появляются Минсельхоз России или региональные отраслевые органы. Предусматривается, что Росприроднадзор и Россельхознадзор уведомляются о неисполнении проектов рекультивации и консервации. Кроме того, Росприроднадзор будет осуществлять мониторинг выполнения работ в целях установления соответствия природоохранным требованиям, а также изначальным проектам. Предусмотрено создание в субъектах РФ и муниципалитетах Постоянной комиссии по вопросам рекультивации (как это было до введения в действие постановления №800). Субъектам РФ и муниципалитетам предоставляется право самостоятельно осуществлять рекультивацию на участках, госсобственность на которые не разграничена (в случае, если отсутствует информация о лицах, деятельность которых привела к деградации земель).

НИА-Природа

Карбоновая ферма

26 августа в новосибирском Академгородке глава Минобрнауки России *Валерий Фальков* дал старт новому проекту – Климатическому центру.

Сотрудники Центра будут следить за потоками парниковых газов не только на лесных территориях, совместно с бизнесом и региональным правительством Центр запускает в экспериментальном формате первую карбоновую ферму. Она займет более 20 тыс. га сельхозземель, а ее работа будет направлена на увеличение процента поглощения углекислого газа и верификацию углеродных единиц. «Карбоновая ферма – это прообраз новой индустрии, конкретный инструмент для получения углеродных единиц», – отметил В. Фальков.

НИА-Природа

К низкоуглеродному АПК

23 сентября под председательством президента РАН *Александра Сергеева* состоялось в режиме ВКС заседание Президиума РАН.

Главная тема заседания «Стратегии низкоуглеродного развития для России: сценарии и реалии» (докл. – акад. РАН *Борис Порфирьев*, содокл.: чл.-корр. РАН *Александр Широв*). С докладами так же выступили: глава Минэкономразвития России *Максим Решетников*; директор ЦЭПЛ РАН, чл.-корр. РАН *Наталья Лукина*; зав. отделом Почвенного института им. В.В. Докучаева, д.г.н. *Владимир Столбовой*. Как отметила директор ИГКЭ им. акад. Ю.А. Израэля, чл.-корр. РАН *Анна Романовская*, даже простейшие меры по сохранению запасов почвенного углерода, борьбе с пожарами, сокращению потерь при рубках и обработке лесоматериалов и др. могут дать эффект сокращения годовых выбросов парниковых газов от 550 до 940 млн т CO_2 экв. По её мнению замена экстенсивного вида использования пахотных земель на интенсивное позволит сократить потери почвенного углерода в результате оптимального внесения органических удобрений, сокращения эрозионных и дефляционных потерь. Потенциал сокращения ежегодных эмиссий на пашнях составляет около 100-160 млн т CO_2, в почвах кормовых угодий – до 13-19 млн т CO_2 в год. Меры по уменьшению вымывания азота вносимых удобрений могут обеспечить сокращение ежегодных выбросов парниковых газов дополнительно на 4-8 млн т CO_2-экв. Сопутствующими выгодами в результате такой системы управления землями станет обеспечение продовольственной безопасности, а также повышение адаптационного потенциала сельхозземель.

РАН

Критерии ЧС

16 сентября Минюстом РФ зарегистрирован приказ МЧС России по установлению критериев информации о ЧС.

Нормативный правовой акт определяет исчерпывающие критерии для техногенных и природных ЧС, в т.ч. причиненный вред здоровью граждан. В частности, решение об отнесении события к ЧС, связанной с биоопасностью, принимается на основании предложений Роспотребнадзора и Россельхознадзора. Приказ вступает в силу с 1 января.

МЧС России

Со Всемирным банком

Директор Департамента устойчивого развития Европы и Центральной Азии Всемирного банка Стивен Шонбергер провёл встречу с главой Росгидромета Игорем Шумаковым.

Стивен Шонбергер отметил, что Банк высоко оценивает практику сотрудничества с Росгидрометом в рамках проектов «Росгидромет-1» и «Росгидромет-2» по модернизации и техническому перевооружению. *Игорь Шумаков* сообщил, что реализация совместных со Всемирным банком проектов способствовала повышению надёжности и своевременности предоставления гидрометеорологической информации. Участники встречи обсудили возможное проведение совместного семинара с гидрометслужбами Центральной Азии, заинтересованными в опыте Росгидромета, и потенциальное сотрудничество в рамках Программы обмена знаний, согласованной между Правительством РФ и Всемирным банком на 2021-2024 гг. Были затронуты вопросы изменения климата и задачи адаптации.

Росгидромет

Гидрометобеспечение ВС

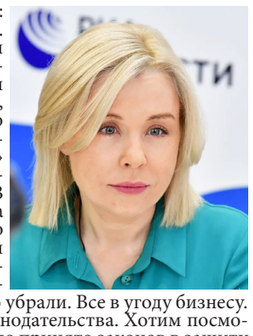
28 августа в подмосковном парке «Патриот» завершил работу Международный форум «Армия-2021». В день открытия руководитель Росгидромета *Игорь Шумаков* осмотрел экспозицию и принял участие в пленарном заседании.

В рамках Форума на круглом столе «Современные и перспективные технологии гидрометобеспечения в интересах войск», который провели начальник Гидрометслужбы ВС России *Владимир Удриш* и замруководителя Росгидромета *Владимир Соколов*, начальник Северного УГМС *Роман Ершов* и начальник Высокоширотной Арктической экспедиции ААНИИ *Владимир Соколов* выступили с докладами о модернизации сети наблюдательных станций Росгидромета в Арктике и возможных исследованиях климатической системы Арктики в интересах ВС. В мероприятии приняли участие представители ГОИН, ИПГ и НПО «Тайфун».

Росгидромет

Менять менталитет

1 октября РИА-Новости опубликовало интервью с руководителем Росприроднадзора, в котором, в частности говорится и о том, что компаниям необходимо менять свои менталитеты в отношении экологии.



По мнению *Светланы Радионовой*: «Нам необходимо менять менталитет. Нарушать должно быть неприемлемо и дорого. А платить за нарушение – нормой». Говоря о варварском отношении к рекам при добыче россыпного золота, глава Роспотребнадзора отметила, что «в переносном смысле, реки плачут кровавыми слезами от такого обращения» и добавила: «Надо признать, что выдавая лицензии, мы торгуем чистотой. В Алтайском крае, мы считаем, выдача лицензий должна быть единичная». По мнению С. Радионовой при развитии экотуризма на ООПТ нужен расчет возможной нагрузки на территорию. «Раньше были сводные тома ПДВ, потом и это убрали. Все в угоду бизнесу. Мы сейчас делаем большой анализ законодательства. Хотим посмотреть, сколько за последние пять лет было принято законов в защиту экологии: не про снижение административных барьеров для бизнеса, а для экологии», – отметила глава Службы. Отвечая на вопрос о результативности проверок, С. Радионова констатировала: «Руководители должны быть персонально наказаны сразу, а не через годы судебных тяжб компания заплатит штраф или ущерб. Менеджеры, ответственные за загрязнение, должны быть лишены своих годовых бонусов, должны быть дисквалифицированы». Завершая интервью она сказала, что 1 октября прекращается приём заявок на премию «Экология – дело каждого». И выразила благодарность вице-премьеру Виктории Абрамченко за то, что она нашла время в своем графике, чтобы возглавить жюри конкурса.

НИА-Природа

День работников леса

16 сентября глава Рослесхоза Иван Советников провел расширенное итоговое совещание с представителями региональных лесных ведомств и департаментов в ФО.

В преддверии профессионального праздника – Дня работников леса участников совещания и всех работников лесного хозяйства поздравил глава Минприроды России *Александр Козлов*: «Сегодня решаем задачи отрасли комплексно. Шаг за шагом идем к тому, чтобы к 2030 году обеспечить 100% баланс между ежегодными рубками и восстановлением леса. Впервые за много лет на несколько порядков усиливаем группировки по борьбе с лесными пожарами и одновременно ставим мощный заслон для нелегальных лесозаготовок». Как отметил *Иван Советников* на охрану лесов от пожаров дополнительно будет направлено более 8 млрд руб. для реализации мероприятий по 4 направлениям: авиационному и наземному мониторингу пожарной опасности, тушению лесных пожаров, увеличению численности работников ПДПС. В результате регионы смогут довести кратность авиационного патрулирования лесов до нормативного уровня, увеличить количество летных часов, набрать штат парашютистов и десантников-пожарных, обеспечив своевременное реагирование на возникающие очаги, ликвидировав их в первые сутки. В заключение руководитель Рослесхоза поздравил всех сотрудников лесного хозяйства с наступающим праздником.

Рослесхоз

Климатические проекты

22 сентября, выступая на Байкальском риск-форуме, глава Рослесхоза *Иван Советников* заявил, что лесные климатические проекты станут ключевыми в глобальной экоповестке.

В этом году темой Форума стало устойчивое развитие. Участники, в частности, обсуждали «зеленую» трансформацию отраслей экономики, климатические риски, комплексное восстановление лесов и др. На пленарной сессии глава Рослесхоза отметил тот факт, что, не требуя крупномасштабных ресурсо- и наукоемких разработок, лесные климатические проекты являются дешевым и при этом эффективным способом связывания углерода, который в достаточно краткосрочной перспективе дает хороший результат.

Рослесхоз

Взаимодействие МЧС

2 сентября в г. Караганде (Казахстан) состоялось VIII заседание совместной коллегии МЧС России, Беларуси и Казахстана.

Принято решение проработать вопрос по созданию до конца года рабочей группы по обсуждению вопросов госконтроля (надзора) за соблюдением техрегламента ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» ТР ЕАЭС 043/2017. Для каждого вида продукции продолжается разработка межгосударственных стандартов и к настоящему моменту МЧС России разработано 84 таких стандарта, 5 из которых приняты, остальные – на согласовании. На следующий год запланированы: семинар для кинологических расчетов; конференция поисково-спасательной службы; трансграничные учения по реагированию на ЧС.

МЧС России

«Неделя безопасности» АЗ РФ

В рамках Межведомственного учения «Безопасная Арктика» по защите АЗ РФ 6-10 сентября прошла «Неделя безопасности».

В рамках «Недели» было организовано более 4 тыс. мероприятий во всех 9 субъектах РФ, входящих в АЗ РФ с участием почти 510 тыс. человек, включая иностранных делегатов из 20 стран. В Архангельске, Мурманске, Нарьян-Маре, Воркуте, Дудинке, Норильске, Певеке, Тикси и Варандеи состоялись открытые уроки, мастер-классы, тренировки по эвакуации в образовательных организациях, тематические театрализованные представления для дошкольников, а также дни открытых дверей на базе пожарно-спасательных подразделений и выставки пожарно-спасательной техники. 7 сентября в г. Дудинке глава МЧС России Евгений Зиничев дал старт масштабным межведомственным опытно-исследовательским учениям. В них были задействованы 7 регионов АЗ РФ. Шесть тысяч специалистов отработали 12 сценариев ликвидации возможных ЧС и решили почти 100 опытно-исследовательских задач. Апробировано 47 новых образцов техники, экипировки и методологий.

МЧС России

«Водные данные»

Росводресурсы запустили в эксплуатацию прототип цифровой платформы «Водные данные» с интерактивной картой.

Кроме интерактивной карты о водохозяйственной и гидрологической обстановке обеспечен доступ к разделам «Открытые данные» и «Разработчикам». «Открытые данные» позволяют пользоваться сведениями из Государственного водного реестра (ГВР) и Государственного мониторинга водных объектов. В разделе «Разработчикам» предоставлена инструкция для получения информации по формам ГВР посредством API – системы запросов и ответов в режиме реального времени. «В рамках цифровой трансформации ведомства мы не только максимально повышаем оперативность обмена данными между ведомствами, но и стараемся сделать сведения прозрачнее, доступнее для граждан», – отметила замруководителя Росводресурсов *Наталия Сологуб*.

Росводресурсы

Климатические льготы

Минэкономразвития России сформировало пакет льгот для участников климатических проектов в рамках НК РФ.

Основное послабление – отмена НДС на доходы от реализации работ и услуг в климатических проектах, а также с продажи углеродных единиц. Предлагается разрешить компаниям снижать сумму налога по бизнесу в целом на входящий НДС по климатическому проекту. Другие меры – освобождение физических лиц и ИП, занятых в выпуске и торговле углеродными единицами, от НДФЛ, а также исключение из налоговой базы по налогу на прибыль доходов от операций с углеродными единицами, при этом предоставив право уменьшать налоговую базу на расходы от таких сделок. Предложена аналогичная возможность для организаций, которые используют упрощенную систему налогообложения или единый сельхозналог.

НИА-Природа

Неналоговые экоплатежи

Опубликован Бюллетень СП РФ, посвящённый неналоговым экоплатежам.

Как отметил аудитор СП РФ *Андрей Батуркин,* что: «Выбор темы не случаен – эта сфера выходит на первый план с позиции актуальности». С 2017 г. их доля в общем объеме неналоговых доходов выросла почти вдвое – до 8% и в 2020 г. они принесли в казну 382,8 млрд руб. Проанализировав ситуацию с экоплатежами, СП РФ пришла к выводу, что их компенсационная функция пока недостаточно реализована. В комментарии к Бюллетеню первый замглавы Минприроды России *Константин Цыганов* отметил, что министерство с выводами СП РФ согласно и уже активно работает над совершенствованием экоплатежей.

СП РФ

Речной транспорт

22 сентября в Санкт-Петербурге состоялось открытие 16-й Международной выставки и конференции «Нева 2021».

Выступая на пленарной сессии, замминистра транспорта РФ *Александр Пошивай* отметил, что реализация разработанной Минтрансом Концепции развития внутреннего водного транспорта (ВВТ) позволит увеличить объем перевозок грузов на 65%, пассажиров – на 73% и к 2030 г. повысить долю ВВТ в общем грузообороте страны с 2% до 4,4%. Параметры обновления раскрыл замруководителя Росморречфлота *Константин Анисимов*. Существует потребность в строительстве 62 ед. дноуглубительного флота производительностью 250-700 куб. м в час, 150 шаланд и мотозавозней, 164 ед. обстановочного флота, 102 барж-площадок, 81 буксира-толкача, 55 плавкранов, 53 ед. промерного флота, 34 экологических судов, 33 танкеров-бункеровщиков, 30 брандвахт, 28 служебно-разъездных теплоходов, 12 плавучих доков, 8 водолазных ботов, 5 нефтеналивных барж.

Росморречфлот

Водное сотрудничество

29 сентября в Женеве открылась IX сессия Совещания Сторон Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.

Руководитель Российской делегации замглавы Росводресурсов *Татьяна Бокова* приняла участие в дискуссии об ускорении прогресса в области трансграничного водного сотрудничества. «Около 40 тысяч км нашей госграницы проходит по рекам, озерам и морям. …В установлении приоритетов в улучшении трансграничного водного сотрудничества мы ориентируемся на богатый опыт двусторонних соглашений России с девятью прибрежными государствами», – отметила Т. Бокова. Между Россией и Азербайджаном идёт работа по вододелению ресурсов реки Самур; в рамках Российско-Белорусского сотрудничества реализуются механизмы совместного управления бассейном Днепра; мероприятия, проведенные Россией и Эстонией, обеспечили снижение в 2 раза объема сброса сточных вод; для России и Китая приоритетным стало взаимодействие по борьбе с катастрофическим наводнением на трансграничном Амуре; в рамках Российско-Казахстанского сотрудничества разработаны программы сохранения и восстановления экосистем бассейнов трансграничных рек Урал и Иртыш; в рамках Российско-Финского сотрудничества достигнуты договоренности об энергоиспользовании Вуоксы и о правилах регулирования оз. Сайма и Вуоксы.

Росводресурсы

Декарбонизация энергетики

30 сентября в Южно-Сахалинске завершил работу юбилейный Дальневосточный энергофорум «Нефть и газ Сахалина» с участием более 700 человек.

В работе пленарной сессии, посвящённой развитию энергетики в условиях декарбонизации экономики, а также в дискуссии по вопросам природоподобных технологий сокращения выбросов в атмосферу принял участие замруководителя Росгидромета *Владимир Соколов*. По итогам Форума будут сформированы системы поддержки и апробации «зелёных» технологий, предложены к реализации проекты «новой» энергетики.

Росгидромет

VII заседание МЭС

3 сентября в г. Нур-Султане состоялось VII заседание Межгосударственного экологического совета государств-участников СНГ.

На заседании были рассмотрены вопросы, направленные на повышение эффективности сотрудничества в сфере экологии, охраны окружающей среды, а также в области борьбы с глобальным изменением климата. Большой интерес участников мероприятия вызвало выступление замглавы Минприроды Беларуси *Александра Корбута,* который проинформировал коллег об опыте республики в поэтапном переходе от использования полимерной упаковки к использованию экобезопасной упаковки, а также опыт работы Системы торговли выбросами парниковых газов в Казахстане. Члены Совета обменялись опытом внедрения ЦУР в области охраны окружающей среды. С докладом о внедрении ЦУР в России выступила замдиректора Департамента Минприроды России *Ирина Фоминых*. Были рассмотрены вопросы сотрудничества в области рыбоводства (аквакультуры), утвержден План работы МЭС на 2022-2023 гг.

СНГ

Информация об объектах ГЭЭ

Росприроднадзор сообщил о размещении на своем сайте информации о проведении общественных обсуждений по объектам ГЭЭ.

Такая возможность предоставлена на главной странице сайта в разделе «Сервисы и госуслуги». Размещение информации на сайтах террорганов реализуется в автоматическом режиме в соответствии с выбранными террорганами при заполнении заявки. Размещение информации будет осуществляться бесплатно.

Росприроднадзор

Пространственные данные

9-10 сентября в Минске проходила 7-й Международная конференция инициативы Евразийской инфраструктуры пространственных данных «Инфраструктура пространственных данных. Вместе».

В конференции приняли участие представители Беларуси, России, Южной Кореи, Казахстана, Кыргызстана, Монголии, Таджикистана, Узбекистана, Азербайджана и Украины. Как отметила замруководителя Росреестра *Елена Мартынова*: «Росреестром внесен в Правительство РФ проект новой госпрограммы «Национальная система пространственных данных», которая предусматривает комплекс мероприятий по совершенствованию процедуры регистрации прав, разработке новых цифровых сервисов, созданию единой платформы геопространственных данных, которая будет инструментом для развития отрасли». Первым шагом станет реализация эксперимента по созданию Единого информационного ресурса о земле и недвижимости (ЕИР), который проводится в 4-х субъектах РФ (11 муниципалитетах). В ноябре ожидается её введение в опытную эксплуатацию. На базе ЕИР разрабатывается ряд сервисов – «Земля просто», «Земля для стройки», «Анализ состояния и использования земель», в т.ч. «Выявление незарегистрированных объектов капстроительства и земельных участков». Участники договорились об установлении срока подачи заявок на присоединение к инициативе (2 месяца со дня конференции).

НИА-Природа

Меры поддержки ЕАЭС

На II Международном форуме «Экология горно-металлургического и нефтедобывающего производства» в Челябинске состоялся обмен опытом представителей крупнейших предприятий ЕАЭС на пути к достижению углеродной нейтральности.

Открывая Форум, министр по промышленности и АПК ЕЭК *Артак Камалян* подчеркнул: «Глобальная проблема климатических изменений ставит задачу по перестройке и модернизации базовых отраслей промышленности. Нам предстоит большая работа по переходу от сырьевого и ресурсоемкого к инновационному ресурсоэффективному типу развития». Он отметил, что ЕЭК инициирована выработка общих подходов реагирования в рамках климатической повестки, которая подразумевает подготовку совместных мер по поддержке наиболее уязвимых секторов промышленности, включая производство минеральных удобрений для сельского хозяйства. Для обеспечения экобезопасности страны ЕАЭС должны повышать энергоэффективность, развивать ВИЭ и инвестировать в новейшие технологии, включая агротехнологии.

ЕАЭС

Конгресс МСОП

3 сентября в Марселе открылся 7-й Всемирный конгресс по охране дикой природы под девизом «Одна природа – одно будущее».

Всемирный конгресс МСОП проводится раз в четыре года. Нынешний Конгресс проходил в онлайн- (3,5 тыс. участников) и оффлайн-режиме (6 тыс. участников). Представители из более 160 стран обсудили вопросы сохранения биоразнообразия, взаимосвязи природы, климата и здоровья человека, план действий под названием «Природа 2030», предусматривающий обеспечение охраны экозон на 30% поверхности земного шара и восстановление 20% экосистем, находящихся в особо бедственном положении. Президент Франции *Эммануэль Макрон* на открытии Конгресса призвал к полному признанию взаимосвязи природы, климата и здоровья человека и пообещал, что председательство Франции в Совете ЕС с 01.01.22 г. поможет перейти к поэтапному отказу от применения пестицидов в ЕС за счёт замены их средствами биологического происхождения. Как заявил президент МСОП *Чжан Синьшэн*, «Глобальная рамочная программа в области биоразнообразия на период после 2020 года» должна быть универсальной, новаторской и революционной. Он призвал государства применять экологический подход при активизации экономики после пандемии и, в частности, выделять финансирование экологически ориентированным областям и проектам. В настоящее время только 0,2% мирового ВВП посвящены сохранению экосистем. Основное внимание участников Конгресса было сосредоточено на трех темах: 1) рамочная программа сохранения биоразнообразия; 2) роль природы в глобальном восстановлении после пандемии; 3) необходимость трансформации мировой финансовой системы и прямых инвестиций в проекты, приносящие пользу природе. Было принято 148 резолюций и рекомендаций, включая создание Комиссии по борьбе с климатическими кризисами и Марсельский манифест.

НИА-Природа

Восстановление экосистем

24 августа факультет почвоведения МГУ и московское Отделение ФАО провели круглый стол на тему «Десятилетие ООН по восстановлению экосистем в России: вызовы в условиях меняющегося климата».

Модератор дискуссии, и.о. декана факультета почвоведения МГУ, чл.-корр. РАН, *Павел Красильников*, открывая круглый стол отметил: «На нашем круглом столе мы постараемся затронуть не только вопросы почвенного характера, но и более глубокие аспекты сохранения экосистем». Руководитель Представительства ЮНЕП в России *Владимир Мошкало* подчеркнул важность такого диалога, способствующего улучшению национальных программ по достижению всех 17 ЦУР ООН. Директор офиса ФАО в России *Олег Кобяков* выделил важность ЦУР-2 «Искоренение голода» для достижения всех остальных целей Повестки-2030, пояснив: «Без прогресса по ЦУР-2 говорить об остальных 16 нет и смысла» – выделил роль почвы как «основного производственного ресурса не только в сельском, но и в лесном хозяйстве». Президент факультета почвоведения МГУ, директор Аграрного центра, чл.-корр. РАН *Сергей Шоба* и *Екатерина Ковалева*, с.н.с. факультета, представили доклад «Подходы к восстановлению экосистем, нарушенных при нефте- и газодобыче», отметив, что существует два вида нарушений функционирования экосистем: первичные техногенные и вторичные пост-техногенные. Зав. лабораторией экологии водных сообществ и инвазий ИПЭЭ им. А.Н. Северцова, акад. РАН *Юрий Дгебуадзе*, выступил с докладом на тему «Возможности восстановления экосистем после инвазий чужеродных видов», отметив, что: «Самые уязвимые экосистемы – это уже нарушенные экосистемы». Директор ЦЭПЛ РАН, чл.-корр. РАН *Наталия Лукина* сделала акцент на необходимости замены модели лесовосстановления на более современную, нацеленную на сохранение уже существующих и создание новых сложных экосистем с высоким уровнем биоразнообразия. Сотрудники ИГ РАН *Ольга Андреева, Василий Лобковский* и *Герман Куст* в докладе «Проблема достижения нейтрального баланса деградации земель в России: состояние и пути решения», подчеркнули «необходимость отражения в национальной системе совокупности динамических индикаторов, как отражающих достижение задачи 15.3 ЦУР, так и индикаторов состояния земель». Завкафедрой агрохимии и биохимии растений МГУ *Владимир Романенков* в докладе «Агрохимические аспекты регенеративного земледелия» в качестве приоритета назвал улучшение почв, поддержку сельхозпроизводителей и соблюдение норм защиты животных. Директор УзГИП (Узбекистан) *Умид Абдуллаев*, завотделом УзГИП *Гульчехра Хасанханова* и консультант Глобального почвенного партнерства ФАО *Мария Конюшкова* выступили с докладом на тему: «Ландшафтное планирование землепользования и восстановления деградированных экосистем в Узбекистане». Зав. лабораторией экологического почвоведения факультета почвоведения МГУ *Наталия Ковалева* рассказала об управлении экосистемами горных пастбищ. Завкафедрой экологии РГАУ-МСХА *Иван Васенев* поделился опытом по восстановлению экосистем на техногенно-деградированных переувлажненных землях в условиях Московского мегаполиса. Завкафедрой эрозии и охраны почв МГУ *Олег Макаров*, в.н.с. РАНХиГС *Антон Строков* и с.н.с. кафедры радиоэкологии МГУ *Евгений Цветнов* рассказали о методологии управления устойчивым развитием сельского хозяйства в условиях деградации почв и изменения климата.

Агроцентр МГУ

«Бизнес и биоразнообразие»

1 октября в г. Красноярске открылся Международный экосаммит «Сибирская перспектива», организованный «Норникелем».

На круглом столе руководитель проектного офиса ФП «Сохранение биоразнообразия и развитие экотуризма» замдиректора Росзаповедцентра *Людмила Поплавская* рассказала о реализации инициативы «Бизнес и биоразнообразие». В список приоритетных объектов животного мира входят: дальневосточный леопард, амурский тигр, переднеазиатский леопард, стерх, снежный барс, зубр, сайгак, лошадь Пржевальского, алтайский горный баран (аргали), дзерен, белый медведь, охотоморские популяции гренландского и серого китов. Согласно заключенным с Минприроды России соглашениям «Роснефть» финансово поддерживает мероприятия по сохранению белого медведя и др. арктических животных, «Зарубежнефть» – стерха (белого журавля), «ЛУКОЙЛ» – сайгака, ВТБ – на восстановление популяции переднеазиатского леопарда на Кавказе, «Гунвор Инфраструктура» – восстановление лошади Пржевальского. До конца 2021 г. запланировано заключение соглашения с «Газпромом». Прорабатывается вопрос о заключении соглашений с ГМК «Норникель», «Русгидро», «Кузбассразрезуголь» и Сахалин Энерджи.

НИА-Природа

65 лет Морспасслужбе

23 августа 1956 г. решением СМ СССР выполнение судоподъемных и подводно-технических работ для всех гражданских ведомств было передано новой службе в рамках Минморфлота СССР.

В ее составе трудится более 2 тыс. человек, находится около 300 судов, работают 9 филиалов, ежедневно на аварийно-спасательное дежурство заступают более сотни судов и спасателей, составляя основу сил и средств организации и координации поисковых и аварийно-спасательных служб при поиске и спасании людей и судов, терпящих бедствие на море. В 2020 г. проведена 171 аварийно-спасательная работа, в море спасены 27 человек, ликвидировано более 120 разливов нефтепродуктов.

Росморречфлот

Телеграф

25 августа, выступая на Международном форуме «Технопром-2021», глава Минобрнауки России Валерий Фальков отметил, что одной из самых недооцененных экосистем являются неиспользуемые сельхозугодья.

26 августа Валерий Фальков на Учёном совете Сибирского ФНЦ агробиотехнологий РАН отметил, что миссия Центра – укрепление экономического потенциала АПК и подготовка высококвалифицированных научных кадров.

26 августа на 93-м году ушёл из жизни Алексей Ильич ЗВЕРЕВ – министр лесного хозяйства РСФСР (1973-1984), председатель Госкомитета СССР по лесному хозяйству (1984-1988), Заслуженный лесовод РФ.

27 августа в Минсельхозе России под председательством замминистра Сергея Левина прошло совещание по итогам реализации федпроекта «Экспорт продукции АПК» в ПФО. С. Левин призвал усилить работу по созданию региональных рабочих групп по экспорту – на сегодняшний день они сформированы в Татарстане, Нижегородской и Саратовской областях.

27 августа в РГАУ завершилась Летняя школа «Развитие АПК. Вызовы времени», проводимая в рамках Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал» при поддержке АО «Россельхозбанк» с участием 100 студентов из 35 регионов.

27 августа Россельхознадзор провел переговоры с замруководителя Инспекционного органа по безопасности пищевых продуктов Армении Нареком Айрапетяном.

27 августа в ОП РФ на заседании Общественного совета при Рослесхозе обсудили опыт и планы мониторинга состояния лесов с применением ДЗЗ.

28 августа в Иркутском госуниверситете завершила работу XV Международная орнитологическая конференция Северной Евразии, посвящённая памяти акад. М.А. Мензбира.

29 августа в ИГУ завершилась конференция «Почва как связующее звено функционирования экосистем» к 90-летию кафедры почвоведения.

30 августа глава Роспотребнадзора Анна Попова и глава Минздрава Таджикистана Джамолиддин Абдуллозод обсудили санэпидсотрудничество.

31 августа врио руководителя Роснедр Евгений Петров и председатель Правительства Чечни Муслим Хучиев обсудили аспекты взаимодействия в области недропользования.

31 августа руководитель Ростехнадзора Александр Трембицкий и гендиректор «Алроса» Сергей Иванов подписали новое Соглашение о взаимодействии.

31 августа Россельхознадзор в формате ВКС обсудил с ГТК Беларуси изменения законодательства в области контроля пестицидов и агрохимикатов.

31 августа Роспотребнадзор и ВОЗ дали старт Международным вирутальным командно-штабным учениям по реагированию на эпидемии.

31 августа учебный парусник «Паллада» Росрыболовства завершил рейс, посвященный 280-летию Второй Камчатской экспедиции Витуса Беринга.

31 августа в ОП РФ прошло обсуждение проекта указаний по расчету размера вреда, причиненного лесам вследствие лесных пожаров. Проект требует доработки.

31 августа апелляционная инстанция отклонила жалобу администрации Дербента и признала законным требования Северо-Кавказского МРУ Росприроднадзора о возмещении вреда от сброса сточных вод в Каспий на 151,4 млн руб.

1 сентября завершился приём заявок на VII Всероссийскую премию «За верность науке». Поступило более 700 заявок.

1 сентября Росприроднадзор сообщил, что ЛУКОЙЛ-Коми добровольно выплатил более 374 млн руб. за разлив 100 т нефтесодержащей жидкости, попавшей в Колву.

1 сентября глава Росрыболовства Илья Шестаков осмотрел площадку под строительство рыбного терминала на мысе Назимов в Приморье.

1 и 2 сентября в Женеве на Конференции Министров по морскому мусору и пластику, одобрившей работу Специальной Рабочей группы экспертов по борьбе с морским загрязнением пластиком, выработано общее видение Глобального соглашения по борьбе с морским мусором и пластиком для подписания странами на Генассамблее ООН по окружающей среде в марте 2022 г. в Найроби.

2 сентября Минсельхоз России сообщил, что на II Национальный конкурс региональных брендов продуктов питания «Вкусы России» подано уже более 700 заявок.

2 сентября Минприроды России разместило на портале проект Госдоклада о состоянии и об охране окружающей среды РФ в 2020 году.

2 сентября руководитель Рослесхоза Иван Советников и врио главы Мордовии Артем Здунов обсудили эффективность исполнения переданных полномочий.

2 сентября глава Минэнерго России Николай Шульгинов в формате ВКС принял участие в 6-ой встрече министров энергетики стран БРИКС.

НТС Росприроднадзора

26-27 августа в Завидово (Тверская обл.) состоялось выездное заседание НТС Росприроднадзора, посвященное обсуждению особенности работы с лидерами промышленности в условиях изменения климата и ужесточения госэкополитики.

Открывая заседание, руководитель Росприроднадзора *Светлана Радионова* отметила: «Исходя из того, какие задачи поставил Президент, исходя из требований, которые предъявляют жители страны к экологическим стандартам, нам нужно переосмыслить работу НТС. Наш научно-технический совет должен стать публичным общественным органом с большими возможностями и амбициями. Время диктует свои правила. Необходимо приглашать в наш совет научные организации, экологическую общественность, представителей региональных властей... Задачи НТС, как площадки для диалога, должны существенно измениться в ближайшее время. Он должен стать органом, помогающим вырабатывать рекомендации, важные для принятия решений на высоком государственном уровне». Глава Росприроднадзора подчеркнула, цель Службы – «не штрафы, а их отсутствие. Но для этого давайте обсуждать, публично решать наши общие экологические проблемы... Мы как надзорный орган владеем картиной в целом. Служба знает, что у нас с реформой ТКО, воздухом и водой, какие проблемы есть в конкретных отраслях промышленности. И наши аналитические справки должны стать публичными рекомендациями региональным властям, парламентским комиссиям, общественности». На примере «Норникеля» руководитель Росприроднадзора продемонстрировала равноудалённость и непредвзятость государства по отношению к крупнейшим компаниям-природопользователям, предложив руководству «Норникеля» совместно провести инвентаризацию источников выбросов: «Очень хотим, чтобы отношения между промышленниками, контролёрами и обществом были прозрачны. Мы готовы помогать и консультировать компанию, что сегодня разрешено законодательством, чтобы в обозримом будущем получить качественную информацию». В свою очередь вице-президент «Норникель» *Андрей Грачев* подробно остановился на ликвидации последствий разлива дизтоплива под Норильском и откровенно признался: «Авария научила нас открытости, до аварии мы были отличниками, а после превратились в двоечников. Вместе с Росприроднадзором хотим снова стать отличниками и готовы запустить пилотный проект в области экологической открытости».

Участники НТС обсудили: изменения законодательства в сфере локализации и ликвидации аварийных разливов нефти (докл. *Владимир Чернышев* – начальник Управления Росприроднадзора); вопросы инвентаризации, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (докл. *Константин Машкович* – руководитель по направлению Департамента экологии «Норникеля»); заслушали информацию директора ГосНИИЭНП *Андрея Недре* об эксперименте по квотированию выбросов; о новом порядке общественных обсуждений объектов ГЭЭ (докл. *Ирина Рожкова* – начальник Управления ГЭЭ).

Говоря о представляемых компаниям ESG отчетах, С. Радионова отметила: «В половине случаев ESG повестка является фейком, оставшаяся половина – неосознанный фейк. Праздничные отчеты Большой четверки аудиторов (Big4), которые бизнес заказывает для позиционирования себя на рынке, недостоверны, и я готова официально опровергать их оптимистичные выводы». На своей странице в Инстаграме, говоря о заседании НТС, она напомнила: «экология теперь с нами навсегда. Предприятия, которые не перестроят свои производственные мощности для повышения экологичности, выдавят с рынка. Не природоохранные структуры, так сама экономика».

27 августа состоялись заседания круглых столов по расчету выбросов загрязняющих веществ и геоэкологическим аспектам изменения климата, а также выездные заседания секции НТС «Охрана атмосферного воздуха» (по научно-методическому сопровождению ФП «Чистый воздух» и эксперимента по квотированию) и секции по регулированию и нормированию деятельности обращения с отходами (по новым требованиям законодательства по вторичным материальным ресурсам).

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, член НТС Росприроднадзора

Конкурс в советы

До 22 октября Общественная палата РФ принимает заявления от граждан, представленных некоммерческими организациями, для участия в конкурсном отборе в составы общественных советов при федеральных органах исполнительной власти.

Обновляются составы Минтранса России (36 чел.), Росводресурсов (16 чел.), Росгидромета (24 чел.), Росмолодежи (24 чел.), Ростуризма (36 чел.), ФТС (28 чел.). А также замена выбывших членов из составов общественных советов при: Минздраве России (1 чел.), Минкультуре России (1 чел.), Минприроды России (1 чел.), Минпромторге России (1 чел.), Минспорте России (1 чел.), Минстрое России (2 чел.), Минцифре России (2 чел.), Минэкономразвитии России (1 чел.), Рослесхозе (2 чел.).

ОП РФ

Как защитить права

2 сентября в Общественной палате России состоялось совместное заседание Координационного совета по экоблагополучию при ОП РФ, постоянных комиссий по экоправам и по развитию институтов гражданского общества Совета при Президенте России по развитию гражданского общества и правам человека.

Заседание было посвящено учету мнения и защите интересов общественности при принятии экологически значимых решений. Председатель Комиссии по экоправам СПЧ *Сергей Цыпленков* рассказал, что, согласно докладу РСоЭС, в 2020 г., было зафиксировано более 160 эпизодов давления на экоактивистов в 26 регионах, в общей сложности это коснулось 450 активистов. Председатель Рабочей группы «Защита экоправ» Координационного совета *Александр Федоров* указал на нехватку инструментов, обеспечивающих конструктивный диалог между властью и обществом. Обобщая предложения экспертов, председатель Координационного совета *Елена Шаройкина* предложила дополнить ФЗ «Об основах общественного контроля в РФ» и добиться того, чтобы рассмотрение резолюций федеральной и региональных общественных палат было обязательным для министерств и ведомств». По итогам заседания договорились спланировать выездные заседания в проблемные регионы, подготовить предложения в органы власти о мерах по поддержке и обеспечению безопасности деятельности экообъединений, а к концу года составить доклад о состоянии учета мнения граждан России при принятии экологически значимых решений и выработать предложения по учету развития диалога с гражданами в системе оценки деятельности руководителей субъектов РФ.

ОП РФ

Экокультура

27 сентября в ОП РФ состоялся круглый стол «Экокультура в системе семейных ценностей», организованный Координационным советам по экоблагополучию при ОП РФ и Фондом содействия развитию науки, образования и медицины.

Участники сошлись во мнении, что против пассивности социума, апатии и безразличия по отношению к защите своих прав на здоровую окружающую среду нет панацеи, но вместе с тем есть базовое условие изменения ситуации к лучшему – экокультура. «Мы живем в последний момент, когда можно сохранить природу. Решающим условием и предпосылкой этого становится экологическая культура. А важнейшим фактором ее формирования является экологическое просвещение как неотъемлемая часть семейных ценностей. В связи с этим экологическое просвещение становится важнейшим социальным приоритетом развития цивилизации», – подчеркнул модератор круглого стола, проф. МГУ *Юрий Мазуров*.

ОП РФ

Печальный юбилей ООПТ

На площадке ОП РФ состоялся круглый стол «Печальный юбилей: 70 лет первого разгрома отечественной заповедной системы».

Советник гендиректора АНО «Дальневосточные леопарды» *Всеволод Степаницкий* в своем докладе рассказал об основных этапах разгрома заповедной системы. 29 августа 1951 г. было издано постановление СМ СССР «О заповедниках», ликвидировавшее 88 из 128 заповедников, в т.ч. на территории РСФСР полностью закрыты 27 из 47 заповедников, а общая площадь заповедников была уменьшена в 15 раз. По его мнению эффективное управление федеральной системой ООПТ требует наличия специализированной госструктуры: «Перед нами стоит вопрос не в том, что системой ООПТ 70 лет плохо или хорошо управляли, а в том, что эти десятилетия не использовали и развивали потенциал, который есть у этой системы. Необходимые механизмы не были реализованы в силу неправильно избранной, ошибочной, не отвечающей мировым трендам модели управления».

ОП РФ

Конференция по ООПТ

22-24 сентября в Хабаровске состоялась XIII Дальневосточная конференция по заповедному делу, организованная ФГБУ «Заповедное Приамурье», Амурским филиалом WWF России, Институтом водных и экологических проблем ХФИЦ ДВО РАН, Минприроды края.

На секциях было представлено 65 докладов по проблемам сохранения биоразнообразия Дальнего Востока, созданию и развитию региональных ООПТ, методам исследований и охраны ООПТ, экопросвещению и экотуризму на ООПТ, состоянию популяций журавлей и дальневосточного аиста. Важным событием стали выборы председателя Рабочей группы по сохранению дальневосточного аиста. Почти 20 лет этот пост занимал заслуженный эколог РФ *Юрий Дарман*. Руководителем рабочей группы была единогласно избрана *Анна Сердюк*, к.б.н., вед. координатор проектов по ООПТ Амурского филиала WWF России. В рамках конференции состоялся Координационный совет директоров заповедников и нацпарков юга Дальнего Востока.

WWF России

Минприроды и WWF

21 сентября Минприроды России и WWF России подписали Соглашение о сотрудничестве в области сохранения и восстановления биоразнообразия и естественных экосистем РФ, развития рационального использования природных ресурсов, минимизации климатических изменений, формировании экокультуры.

«Мы ценим опыт и знания экспертов Фонда дикой природы и активно привлекаем их при обсуждении новых практик, совершенствовании правового регулирования охраны природы. Главные принципы нашей работы – открытость, взаимное доверие и уважение. Только так мы сможем объективно и адекватно видеть ситуацию и вырабатывать эффективные решения для сохранения нашей удивительной природы», – прокомментировал глава Минприроды России *Александр Козлов*.

WWF России

Метеообеспечение АПК и др.

23 сентября на заседании Общественного совета при Росгидромете были рассмотрены вопросы реализации публичной декларации целей и задач Службы, информационного гидрометобеспечения АПК и подготовки кадров в сфере гидрометеорологии.

Заседание началось с выступления замсекретаря Общественной палаты России *Владислава Гриба*, который предложил на пост председателя Общественного совета Росгидромета *Владимира Захарова* – д.б.н., проф., чл.-корр. РАН, члена Совета Общественной палаты России и Комиссии ОП РФ по науке и инновациям. По результатам голосования его кандидатура была поддержана единогласно.

Реализация декларации

Замруководителя Росгидромета, отв. секретарь Общественного совета *Наталия Радькова* представила отчет о реализации публичной декларации целей и задач Росгидромета за первое полугодие 2021 года. По итогам обсуждения было отмечено, что основное внимание подразделений центрального аппарата, учреждений Росгидромета было уделено обеспечению населения, органов государственной власти, отраслей экономики экстренной информацией об опасных природных явлениях, о фактических и прогнозируемых резких изменениях погоды и загрязнении окружающей среды, обеспечение потребностей государства, экономики и населения в гидрометеорологической, гелиогеофизической информации, а также реализация геополитических интересов России в Арктике и Антарктике. Приведём несколько конкретных данных: общая предупреждённость опасных гидрометявлений – 96,7%, оправдываемость штормовых предупреждений – 97,3%; доведено до потребителей 142 штормовых предупреждения, 446 фоновых прогнозов лавинной опасности (с оправдываемостью 98%); спущено 212 снежных лавин. Модернизированы: осадкомерные комплексы (61 ГП); гидрометрические установки для измерения расхода воды (69 ед.); автоматизированные гидрологические комплексы (255 ед.); 43 стационарных поста наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха; переоснащаются 9 стационарных лабораторий; приобретено 4 передвижных лаборатории мониторинга загрязнения атмосферного воздуха. Принято более 1,4 Тбайт спутниковых данных; выпущено 590 видов информпродукции; обеспечено продукцией 580 потребителей. Члены Совета рекомендовали Росгидромету обеспечить реализацию публичной декларации через разработанные соответствующие конкретные меры в планах мероприятий и работ Службы.

Гидрометобеспечение АПК и др.

Директор ВНИИ сельскохозяйственной метеорологии (ВНИИСХМ) Росгидромета, проф. *Валерий Долгий-Трач* представил членам Совета доклад на тему «Информационное гидрометеорологическое обеспечение АПК РФ. Проблемы и перспективы». На совещании в СБ РФ по мерам обеспечения устойчивости АПК, агрометеорологическое сопровождение системы сельхозуправления было названо одной из наиболее масштабных задач, стоящих перед Росгидрометом.

По данным В. Долгий-Трача на сегодняшний день более 30% муниципальных районов не обеспечены агрометеорологическими наблюдениями, и это при том, что на один муниципальный район с учётом почвенно-климатического разнообразия региона и структуры сельхозугодий требуется до 4 пунктов системы агрометеорологического мониторинга. В 90-е гг. объем поступающей в Отдел агрометпрогнозов Гидрометцентра России информации сократился на 20-30%, по отдельным сельхозкультурам на 40-50% и более. Агрометобеспечение основывается на данных наблюдений госсети гидрометстанций – корреспондентов Гидрометцентра России (около 750 гидрометстанций), маршрутных, визуальных и инструментальных обследованиях, выполняемых в субъектах периодически, а в отдельные периоды используются и спутниковые наблюдения, получаемые от НИЦ «Планета» Росгидромета. Гидрометцентр России на регулярной основе готовит декадный Агрометбюллетень, краткие агрометособенности декады, месяца и прогноз агрометусловий на следующую декаду и месяц; справки и доклады об условиях формирования урожая сельхозкультур, об аномальных агрометусловиях по отдельным регионам и в целом по России, а также о возможном ущербе от них, о состоянии озимых зерновых культур осенью и в период зимовки. ВНИИСХМ – головная организация по научно-методическому обеспечению агрометнаблюдений, обеспечивает разработку и актуализацию нормативно-методической базы по организации и проведению агрометнаблюдений на наблюдательной сети Росгидромета. ВНИИСХМ разработана типовая региональная автоматизированная система агрометобеспечения потребителей АПК «АРМ-Агропрогноз», предназначенная для агрометеорологов-прогнозистов; разработаны динамико-статистический метод и методики оценки условий вегетации и прогноза урожайности озимой ржи для 30 субъектов РФ, а так же метод и технология ежедекадной оценки состояния посевов зерновых культур на основе использования наземной и спутниковой информации среднего и высокого пространственного разрешения. Институтом подготовлена и апробирована в УГМС первая редакция проекта нового издания «Наставления гидрометстанциям и постам», вып. 11. Агрометнаблюдения на станциях и постах. Ч.1. Основные агрометнаблюдения; разработан проект нового издания руководства по определению агрогидрологических свойств почвы; подготовлен и введён в действие РД 52.33.907-2020 «Правила присвоения общероссийского номера пункту агрометнаблюдений»; разработана и направлена в УГМС Программа и методика опытной эксплеатации Р 52.33.877-2019 «Оценка опасных агрометявлений»; разработаны алгоритмы автоматизированной оценки развития и наступления опасных для сельскохозяйственного производства агрометявлений. Наряду с научно-методическими работами ВНИИСХМ, готовит ежегодные климатические материалы по оценке степени неблагоприятности территорий для производства сельхозкультур на территории РФ и представляет их Минсельхозу России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 27.01.2015 №51 «Об утверждении Правил отнесения территорий к неблагоприятным для производства сельхозпродукции территориям».

В 2002 г. по инициативе *Александра Бедрицкого*, решением Межгосударственного совета по гидрометеорологии СНГ на базе ВНИИСХМ был создан Центр мониторинга засух (ЦМЗ). ЦМЗ является научно-методическим и информационным центром по изучению феномена засухи и засушливых явлений на территориях Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Киргизии, России, Таджикистана и Узбекистана. Основными задачами ЦМЗ являются: изучение феномена засухи и засушливых явлений, и их влияние на сельхозпроизводство (урожайность, скорость развития сельхозкультур и т.д.); разработка методов оценки атмосферной и почвенной засух (интенсивность, ареал, продолжительность), их ранней диагностики; влияние засухи на состояние сельхозкультур, пастбищ и сенокосов, их ожидаемая продуктивность по данным наземной и спутниковой информации; определение закономерностей развития засухи в условиях глобального изменения климата на базе накопления новых фактических данных и др. ЦМЗ готовит (15 выпусков в год) декадный Бюллетень мониторинга засух и засушливых явлений; ежегодный Аналитический обзор засушливых явлений и засух с оценкой их влияния на сельхозпроизводство и др.

Члены Совета отметили важность актуализации Соглашения о сотрудничестве с Минсельхозом России и РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева и необходимость развития методологии и технологий мониторинга опасных агрометявлений, а так же разработки и внедрения информационной системы «Вега-Агро» до конца II кв. 2022 г.

Росгидромету рекомендовать: подготовить предложения по адаптации сельхозотрасли к наблюдаемым климатическим изменениям; улучшить работу учреждений Росгидромета по метеообеспечению предприятий АПК с учётом опыта национальных гидрометслужб и коммерческих организаций, осуществляющих деятельность в области сельхозметеорологии; активизировать работу по техническому и технологическому дооснащению агрометнаблюдательных подразделений Службы.

Кадры решают всё

Заключительной темой повестки дня стало выступление ректора Российского государственного гидрометеорологического университета (РГГМУ), зампредседателя Общественного совета *Валерия Михеева* по вопросу о формировании целевого заказа на подготовку кадров в сфере гидрометеорологии на период 2021-2025 гг. Президент Российского гидрометеорологического общества (РГМО), Почётный президент ВМО *Александр Бедрицкий* предложил Совету обсудить возможность разработать план по внедрению основ гидрометеорологии в дошкольные образовательные учреждения, а также проведения международной конференции по вопросам кадрового обеспечения и гидрометеорологического образования в СНГ. Росгидромету было рекомендовано: разработать стратегию наращивания кадрового потенциала на 2021-2025 гг., поддержки студентов очной формы обучения; в целях популяризации профессии в сотрудничестве с РГМО и РГГМУ рассмотреть возможность учреждения олимпиады для школьников. Так же была отмечена актуальность издания журнала «Гидрометеорология и образование» и проведения конференции «Роль образования в обеспечении гидрометбезопасности в условиях меняющегося климата».

Общественный совет принял решение считать приоритетными направлениями работы Совета содействие более широкому распространению информации о деятельности Росгидромета и обеспечению необходимой поддержки его работы. *Владимир Захаров* предложил рассмотреть на следующем заседании Совета вопрос о деятельности Росгидромета в области климатической повестки и обратиться с предложением о последующем рассмотрении данного вопроса на заседании Общественной палаты РФ.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, член Общественного совета при Росгидромете

Юбилейный симпозиум

В сентябре в Алуште состоялся XXX Международный научный симпозиум «Нетрадиционное экологичное растениеводство и земледелие. Космология и охрана био- ноосферы. Философия биополитики и образования в триединстве экономики, экологии и здоровья».

Само название симпозиума говорит о широте и актуальности затрагиваемых проблем. Симпозиум был, как и 30 предыдущих, направлен на разрешение многомерных проблем, касающихся растений – почвы – космоса – экологии и здоровья. Были поставлены задачи – осмыслить изменения «в социально-политическом облике планеты, новые техногенные и климатические вызовы развитию человеческой цивилизации, повышение роли информации, коммуникационной среды и человеческого фактора в жизни общества». Для Крыма и других южных регионов России особо перспективны работы организатора всех 30 симпозиумов – Крымского Международного института нетрадиционного растениеводства, экологии и здоровья (КМИНРЭЗ) по мобилизации в промышленную культуру новых соле-засухоустойчивых видов растений. В перспективе всеобщего потепления на планете, уменьшения запасов пресной воды и катастрофического увеличения площадей вторично засоленных и деградированных земель селекция на соле- засухоустойчивость становится главным вектором устойчивого развития сельского хозяйства будущего. КМИНРЭЗ во главе с его директором, д.б.н. *Виктором Головиным* создал большую палитру сортов, гибридов и гибридных популяций различных продовольственных, технических, кормовых, лечебно-ароматических и др. видов малораспространенных – нетрадиционных и промышленных культур, а также разработал целый ряд оригинальных проектов экологического растениеводства и модель эколого-экономического развития Крыма, пригодный для других регионов РФ.

Елена КАРТАШОВА, к.б.н., МГУ,
Татьяна ВИНДЕКЕР, АО «ДАОС»

«Экология – дело каждого»

Завершен прием заявок на Международную детско-юношескую премию «Экология – дело каждого», организованную Росприроднадзором.

Заявки принимались по 12 номинациям. «По предварительным итогам мы собрали около 6000 заявок на премию от детей и подростков со всей России и 27 стран мира... Номинация «Экорисунок» стала самой популярной. Дети эмоционально высказывают свое отношение к экологии именно через живопись», – рассказала руководитель Росприроднадзора *Светлана Радионова*. Экспертное жюри конкурса возглавила вице-премьер *Виктория Абрамченко*. В его состав помимо Светланы Радионовой вошли: *Вячеслав Фетисов* – Председатель ЦС ВООП, *Николай Дроздов* – биогеограф, ведущий «В мире животных», *Маргарита Симоньян* – гл. редактор Russia Today и МИА «Россия сегодня», *Никас Сафронов* – народный художник РФ и др. Итоги премии объявят 24 ноября. Победители поедут в выездной эколагерь в ВДЦ «Орлёнок».

Росприроднадзор

«Разноцветные капли»

15 сентября завершился прием работ общероссийского конкурса детских рисунков «Разноцветные капли», организованного Росводресурсами при поддержке Минприроды России.

Дети со всех регионов страны и ближнего зарубежья (Казахстана, Беларуси, Молдовы, Украины, Узбекистана и др.) прислали на сайт www.рисуюводу.рф более 8 500 работ. Конкурс проходит в номинациях «Водный комикс», «Водные профессии будущего», «Будущее воды – в моих руках», «Мотивационный плакат», «Наш водоем – наше богатство», «Обитатели берегов», «Подводный мир», а также «На страже воды», победителя которой выберет глава Минприроды России *Александр Козлов*. Также в составе жюри: руководитель Росводресурсов *Дмитрий Кириллов*, директор Центра развития ВХК *Илья Разбаш*, художник и иллюстратор *Иван Разумов*. Все участники получили дипломы и подарочные сертификаты от «ЛитРес». Победители будут объявлены 15 октября.

Росводресурсы

«ЭКОТЕХ-ЛИДЕР 2021»

24 сентября в центре Сколково состоялась дискуссионная экосессия «Технологии для экологии: Внедрение ESG практик в бизнесе», а также презентаций номинантов Премии «ЭКОТЕХ-ЛИДЕР 2021».

Внедрение стандартов ESG – сегодня горячая тема в экономической повестке. Стало очевидно, что компании без стратегий ESG-развития не смогут отвечать современным запросам и окажутся неконкурентоспособными. В своём вступительном слове председатель Оргкомитета Премии «ЭКОТЕХ-ЛИДЕР» *Виталий Расницын* отметил, что одним из главных ESG-факторов является экология, поэтому в качестве приоритетной темы выбрал обсуждение внедрения ESG на примере таких компаний, как ТМК, ММК, «Норникель», Segezha Group. Модератором мероприятий выступил председатель Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии, зампредседателя Общественного совета при Минприроды России, председатель Экспертного совета премии «ЭКОТЕХ-ЛИДЕР» *Сергей Алексеев*. Затем состоялось открытые презентации номинантов Премии. После выступлений каждому из номинантов Сергей Алексеев вручил дипломы номинанта: гендиректору ПК «Вторалюминпродукт» Илье Качапину; директору Наука-Энерготех Сергею Фунину, директору Корпорации «Экополис» Илье Федорову, директору СибБиоГаз Артёму Поршневу, гендиректору «Акваизол» Александру Белову, гендиректору АИК Михаилу Меламеду, представителю СервисСофт Инжиниринг.

НИА-Природа

«Зелёный и здоровый офис»

24 сентября подведены итоги экопремии «Зелёный и здоровый офис 2021», организованной MBS при поддержке Департамента капремонта Москвы.

Из 90 компаний, принявших участие в акции, отобрано 22 компании, которые выступили с презентацией своих проектов. Победителями и лауреатами акции были признаны: первое место – *Schneider Electric*; второе – *ИКЕА*; третье – *Adidas*. Лауреатами по спецноминациям стали: TSQ Consulting, «Хэдхантер» *«Лучшая программа заботы о здоровье сотрудников в офисе/дистанционно»*; Dentsu и BCG *«Лучшая программа экомотивации сотрудников»*; «ИПСЕН», «МТС» *«Лучшая программа экопросвещения и обучения сотрудников»*; «Леви Штраусс Москва» *«Лучший экокорпоративный проект»*; РОСБАНК, ИКЕА, «Татнефть» *«Самая экологически-открытая компания»*; «ЦИР» и НМК *«Лучшая внедренная система»*; МЕГА Тёплый Стан «ИНГКА Сентерс Рус Оперэйшн» *«Экоинновации в офисе»*; Volvo Car Russia и «Бондюэль-Кубань» *«Лучший экодизайн офиса»*; «КиилтоКлин» *«Лучшая организация питания в офисе»*. Победителем в спецноминации *«ЕсоITСотрану»* стала Компания «Омега». Экосоюз (экомаркировка «Листок жизни») выделил компанию Adidas за вклад в достижение ЦУР.

Елена ВЕРХОВСКАЯ, руководитель акции

Фестиваль «Большой океан»

5 сентября на ВДНХ завершился Международный фестиваль «Большой океан» по популяризации водных видов спорта и отдыха, и бережного отношения к экологии океана.

Перед его открытием замглавы Минприроды России *Сергей Ястребов* и гендиректор «Гуннор» *Юлия Терентьева* подписали Соглашение о сотрудничестве по реализации ФП «Сохранение биоразнообразия и развитие экотуризма». В рамках фестиваля Росзаповедцентр представил несколько круглых столов: «Сохранение морского и прибрежного биоразнообразия»; «Современные исследования морского и прибрежного биоразнообразия. Практика и перспективы развития»; «Загрязнение морей и океанов: источники, влияние на экосистему, способы снижения негативного воздействия». А завершилась программа круглым столом «Развитие экотуризма на ООПТ, в состав которых входят естественные акватории», на котором обсудили финансирование инфраструктурных проектов, нормативно-правовое регулирование использования акватории для создания объектов туринфраструктуры и мн. др.

Росзаповедцентр

Низкоуглеродная повестка

23 сентября председатель Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии, заслуженный эколог РФ *Сергей Алексеев* провёл совместное заседание Комитета, Комитета Московской ТПП по проблемам экологии и природопользования, Центра зеленой экономики и климата Института ВЭБ.РФ, посвященное возможностям бизнеса при формировании и реализации низкоуглеродной повестки экономического развития России.

Открывая мероприятие, вице-президент ТПП РФ *Дмитрий Курочкин* обозначил вопросы климатической повестке, в т.ч.: реализации стратегии долгосрочного развития РФ с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 г., верификации выбросов парниковых газов, организации системы аккредитации верификаторов. Участники заседания обсудили: новый законопроект, направленный на создание системы аккредитации органов по валидации, верификации и контролю выбросов парниковых газов, и новую версию низкоуглеродной стратегии, подготовленные Минэкономразвития России; проблемы и потребности бизнеса в условиях формирования новой климатической политики; получение достоверных и верифицированных данных о выбросах и поглощениях климатических газов.

ТПП РФ

Развитие «синей» экономики

4 октября в интервью «Комсомольской правде» идеолог и создатель Всероссийской акции «Вода России», директор Центра развития ВХК Минприроды России Илья Разбаш поставил вопрос о необходимости развития «синей» экономики.

Как отметил *Илья Разбаш,* водные ресурсы на сегодняшний день недооценены: «Очевидно, что дешевизна воды как ресурса играет с ней злую шутку. …Несмотря на то, что Россия занимает второе место в мире по запасам пресной воды, мы потребительски и наплевательски к ней относимся. Благо у нас ее много. Но надлежащего ли она качества? Все это формирует вокруг этого ресурса новые возможности, новые тенденции». И. Разбаш отметил необходимость развития «синей» экономики – как важнейшем ответвлении «зеленой» экономики. По его мнению «синяя» экономика – это надгосударственная экономика: «Загрязнение Мирового океана формируется из внутреннего стока рек, на которых стоят заводы, где живут люди, …нужно прекращать сбрасывать и загрязнять Мировой океан», – отметил И. Разбаш.

НИА-Природа

Демографическая безопасность

2 октября в Воронежском ГЛТУ им. Г.Ф.Морозова завершился Международный демографический форум: «Демография и глобальные вызовы» с участием исследователей из 13 стран.

Вызовы последних лет привели к серьезным социально-демографическим изменениям во всем мире и актуализировали выработку новых механизмов сохранения и развития демографического потенциала стран и регионов с целью обеспечения демографической безопасности. Член Программного комитета Форума, д.с.н., проф., руководитель Центра прикладных исследований НИА-Природа *Ирина Сосунова* выступила на Форуме с докладом «Экологизация желаемого будущего в условиях цифровизации современной России», в котором акцентировала внимание собравшихся на влиянии экологических факторов на продолжительность и качество жизни населения.

НИА-Природа

Телеграф

2 сентября Николай Шульгинов в режиме телемоста запустил первый автоматизированный энергокомплекс Русгидро в Якутии на базе дизельной и солнечной генерации.

2 сентября в Дарвиновском музее открылся VII Фестиваль подводной фотографии «Дикий подводный мир» им. Д. Виноградова.

2 сентября Россельхознадзор в ходе переговоров в режиме ВКС с компетентным ведомством Киргизии обсудил контроль обращения пестицидов и агрохимикатов.

2 сентября на Аляске прошло 43-е заседание Российско-Американской группы совместного планирования по борьбе с нефтеразливами по обмену информацией по итогам проведения операций и учений по ликвидации разливов нефти.

3 сентября вице-премьер Дмитрий Чернышенко провёл совещание по созданию новой федеральной платформы геотехнического и экологического мониторинга. Координационному центру Правительства РФ поручено сформировать Межведомственную рабочую группу с участием Минобрнауки, Минприроды и др. Принято решение на базе Аналитического центра создать проектный офис по разработке системы мониторинга. Сопровождать её создание будет Минобрнауки России.

3 сентября глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев обсудил перспективы развития АПК Белгородской области с врио главы региона Вячеславом Гладковым.

3 сентября Минэнерго России и РАН на полях ВЭФ заключили Соглашение о сотрудничестве по развитию научно-технического потенциала в сфере ТЭК.

3 сентября на заседании Госкомиссии по проведению летных испытаний космических комплексов принято решение о вводе КА «Арктика-М» №1 в эксплуатацию, созданного по заказу Росгидромета – первого в мире гидрометеоспутника, запущенного на высокоэллиптическую орбиту для наблюдения АЗ выше 60° с.ш., недоступного с геостационарной орбиты.

3 сентября, выступая на сессии ВЭФ «Климатические изменения – снова про деньги?», замглавы Минэнерго России Павел Сниккарс заявил, что Минэнерго прорабатывает вопрос строительства ГЭС с учётом противопаводкового эффекта на Дальнем Востоке.

3 сентября на 66-м году ушла из жизни Галина Александровна АРАКЕЛОВА (02.12.1955-03.09.2021) – чл.-корр. Росэкоакадемии, доцент, к.э.н., член Секции «Экологическая и техносферная безопасность, рациональное природопользование» кафедры экономики и управления в ТЭК Государственного университета управления.

6 сентября Минсельхоз России в рамках госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» запустил волонтерский проект «Земляне», по популяризации сельского образа жизни и труда.

6 сентября глава Минприроды России Александр Козлов и губернатор области Андрей Никитин проинспектировали готовый к открытию полигон Великого Новгорода и обсудили достижение регионом показателей сводного индекса ТКО.

6 сентября Александр Козлов посетил нацпарк «Валдайский» и поддержал инициативу по увеличению «Большой Валдайской тропы» на 78 км.

6 сентября в Приморском океанариуме глава Минобрнауки России Валерий Фальков по поручению Президента РФ провел встречу с руководителями научных организаций Приморья.

6 сентября в правительстве Хабаровского края проведено совещание по развитию ВВП и перевозок речным транспортом с участием замруководителя Росморречфлота Константина Анисимова.

6 сентября Северо-Кавказское МРУ Росприроднадзора предложило Администрации Махачкалы добровольно оплатить ущерб, нанесенный почвам в размере более 74 млн руб.

6 сентября в Париже в смешанном формате состоялся 2-й Российско-Французский форум по устойчивому развитию, организованный Торгпредством РФ во Франции.

6 сентября Секретариат ОПЕК провел в режиме ВКС круглый стол на уровне министров по вопросам энергетики, климата и устойчивого развития.

7 сентября руководитель Рослесхоза Иван Советников провел в режиме ВКС первое Всероссийское совещание руководителей и наставников школьных лесничеств.

7 сентября в режиме ВКС под председательством губернатора Ростовской области Василия Голубева прошло межрегиональное совещание по реализации плана мероприятий по оздоровлению и развитию ВХК бассейна Дона.

7 сентября в рамках Форума ВэйстТэк состоялось пленарное заседание «Экотехнологии – вектор устойчивого развития» и сессия «Экономика замкнутого цикла».

7 сентября накануне МРФ-2021 в Санкт-Петербурге состоялась встреча сопредседателей Смешанной Российско-Норвежской комиссии по рыболовству.

Телеграф

7 сентября экобренд бытовой химии «Магнита» Gardenica получил экомаркировку «Листок жизни».

7-10 сентября состоялось заседание Комитета по адаптации РКИК ООН. От Росгидромета в заседании принял участие член Комитета, директор ГГО Владимир Катцов.

8 сентября вице-премьер Виктория Абрамченко дала поручение об актуализации справочника НДТ 38-2017 «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии» и приведение показателей удельных выбросов в соответствие с ГОСТ Р50831-95.

8 сентября Комиссия ОП РФ по экологии и охране окружающей среды объявила о запуске Всероссийской благотворительной кампании «Забери друга из приюта».

8 сентября прошла конференция «Проблемы агрохимии и экологии – от плодородия к качеству почвы», посвященная 90-летию завкафедрой агрохимии МГУ, акад. Василия Минеева.

8 сентября Россельхознадзор и Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов Молдовы обсудили тему карантинных организмов.

8 сентября в г. Женеве завершилась Конвенция по нераспространению биооружия.

8 сентября Россельхознадзор на круглом столе в Санкт-Петербурге озвучил ситуацию с поставками рыбной продукции в Китай и расширением географии экспорта.

8 сентября Еврокомиссия приняла Стратегический прогноз «Потенциал и свобода действий ЕС», где климат и экология определены самой большой проблемой на десятилетия.

8 сентября на полях МРФ-2021 Россия и Маврикий заключили Меморандум по сотрудничеству в области рыбного хозяйства и аквакультуры.

8 сентября на полях МРФ Илья Шестаков с замглавы Минсельхоза Болгарии Георги Велчев договорились о взаимодействии НИИ.

8 сентября в Норильске трагически погиб кинорежиссер и сценарист Александр Владимирович МЕЛЬНИК – режиссер фильма «Территория», снятого при поддержке Роснедр.

8-10 сентября на базе Высокогорного геофизического института прошла Международная конференция по физике облаков и активным воздействиям на гидрометпроцессы с участием замруководителя Росгидромета Владимира Соколова.

9 сентября Дмитрий Патрушев в Санкт-Петербургском ГАУ оценил первый в стране демонстрационно-исследовательский и образовательный центр по утилизации органических отходов и экобезопасности ферм.

9 сентября на полях МРФ-2021 глава Росрыболовства Илья Шестаков и гендиректор по рыболовству и аквакультуре Минсельхоза Турции Мустафа Аталай договорились о сотрудничестве.

9 сентября в Волгоградском ГАУ открылся V Всероссийский слет патриотических клубов и объединений аграрных вузов Минсельхоза России «Родная земля».

9 сентября в Москве завершилась выставка «Вэйст-Тэк» по управлению отходами.

9 сентября в рамках VI Всероссийской недели охраны труда Ростехнадзор провёл в Сочи конференцию по развитие законодательства в области промбезопасности.

9 сентября руководитель Росморречфлота Андрей Лаврищев провёл расширенное совещание по итогам деятельности Администрации Енисейского бассейна ВВП.

9 сентября экспедиция ВГУВТ, РГО и вузов-партнеров «Плавучий университет Волжского бассейна» завершила полевой сезон.

10 сентября в Санкт-Петербургском госуниверситете ветеринарной медицины прошла первая Международная научная конференция «SPbVetScience – Conference 2021: геномные и биотехнологические аспекты репродукции диких и домашних животных».

10 сентября в Кенозерском нацпарке завершилось заседание Совета директоров Северо-Западных ООПТ по организации проектной деятельности на ООПТ.

10 сентября в Лондоне завершилась VII сессия Подкомитета по перевозке грузов и контейнеров ИМО по разработке рекомендаций об использовании низко- и безуглеродных видов топлива.

10 сентября в Нижнем Новгороде завершилась конференция по безопасности судоходства и методах эксплуатации ВВП, организованная Обществом водного транспорта.

10 сентября в формате ВКС Россельхознадзор обсудил с Госинспекцией по карантину растений при Кабмине Узбекистана поставки фруктов в Россию.

10 сентября Россельхознадзор выразил обеспокоенность выявлением карантинных объектов в азербайджанских фруктах.

10 сентября Илья Шестаков и министр рыболовства и сельского хозяйства Исландии Кристьяун Юлиуссон обсудили вопросы двустороннего сотрудничества.

Поздравление

5 сентября гендиректор Фонда им. В.И. Вернадского *Ольга Плямина* поздравила работников и ветеранов нефтегазовой промышленности с профессиональным праздником – Днём работников нефтяной и газовой промышленности.

В поздравлении отмечается: «*Нефтегазовый комплекс играет ключевую роль в экономике нашей страны. Это ответственный и почётный труд сотен тысяч людей различных специальностей. Благодаря вам в наши дома приходят тепло и уют, а промышленность и транспорт получают необходимые энергетические ресурсы. Фонд им. В.И. Вернадского совместно со своими учредителями – ведущими компаниями ТЭК России – уже четверть века реализует проекты, призванные обеспечить устойчивое развитие нашей страны. Желаю вам процветания и высоких профессиональных достижений на благо нашей страны!*».

Аллея атомщиков

13 сентября в Нововоронеже, около политехнического колледжа – филиала НИЯУ МИФИ в рамках акции «Город первых – город сад», организованной Нововоронежской АЭС, Воронежским отделением ВООП и Фондом им. В.И. Вернадского заложена Аллея атомщиков.

Как отметила гендиректор Фонда *Ольга Плямина*: «Это знаковое мероприятие. Ведь текущий год в России объявлен Годом науки и технологий, и в рамках акции мы не только благоустроили территорию, мы отдали дань уважения ученым, которые внесли огромный вклад в становление атомной энергетики». Каждая из семи декоративных яблонь посвящена человеку, который внёс вклад в развитие атомной промышленности. Рядом расположены специальные таблички с QR-кодом, с помощью которого можно узнать подробную информацию о выдающихся атомщиках, в честь которых заложена аллея. Первая высадка посвящена: академикам *И.В. Курчатову*, *А.П. Александрову*, *Л.А. Арцимовичу*, с деятельностью которых связано становление атомной энергетики и сооружение первых энергоблоков Нововоронежской АЭС; *Ф.Я. Овчинникову* – первому директору НВ АЭС; В.А. Сидоренко – советнику директора Курчатовского института, научному руководителю пуска первого энергоблока НВ АЭС; *Л.И. Голубеву* – учёному-практику, заложившему научную основу безопасной работы водо-водяных реакторов и *Ю.Н. Мирошниченко* – первому директору колледжа.

Аллея славы

3 сентября Фонд им. В.И. Вернадского совместно с партнёрами принял участие в проекте «Кедры великой Победы» по созданию Аллеи славы из 80 кедров в Москве на территории ПКиО «Ходынское поле», посвященной памяти Героев Московского народного ополчения, защищавших столицу в тяжелые дни 1941 года.

Гендиректор Фонда *Ольга Плямина* совместно зампредседателя

Правительства Республики Алтай *Ириной Лозовой* и директором школы №1530 *Ириной Рябининой* с участием представителей организаций-партнёров Фонда: Ассамблеи народов Евразии, Росатом, ВНИИГАЗ, РЖД высадили кедры в память об ополченцах – директорах, учителях и учениках московских школ. Акция по созданию Аллеи славы стала первым совместным мероприятием Фонда и проекта «Кедры великой Победы» с момента подписания 5 июня в рамках торжественного мероприятия ко Дню эколога Соглашения о сотрудничестве Ольгой Пляминой и исп. директором проекта *Сергеем Столяровым*. Создание Аллеи славы стало началом масштабной акции по высадке «Кедров Великой Победы» на территории всех муниципальных округов Москвы, предприятий, образовательных учреждений, мемориальных комплексов и музеев.

Проект «ШКОЛА ECOSKILLS»

26 сентября в нацпарке «Красноярские Столбы» завершился практический этап нового проекта Фонда им. В.И. Вернадского «Школа ECOSKILLS», направленного на развитие у молодых людей (14-18 лет) знаний и навыков, необходимых для создания и воплощения собственных инновационных экопроектов и проектов по реализации целей устойчивого развития России.

Из 100 участников, которые прошли теоретический курс, было отобрано 12 финалистов. Ребята успешно освоили программу семи вебинаров, сдали экзамен, написали творческое эссе, а некоторые даже состязались за место в команде участников практического этапа на собеседовании. Второй этап конкурса проходил в нацпарке «Красноярские Столбы». Помимо разработки собственного проекта участников ждала насыщенная программа: интерактивные занятия, образовательные

квесты, экскурсии, прогулки по экотропам и настоящие экспедиции. С ребятами работали специалисты отдела экопросвещения и познавательного туризма нацпарка *Светлана Юшкова*, *Игорь и Александра Ковач*. В завершение официальной части программы замдиректора нацпарка *Татьяна Юшкова* вручила ребятам и их наставникам дипломы и сувениры. В рамках экскурсий ребята посетили Красноярскую ГЭС и побывали на полигоне «Серебристый», где обеспечивается экобезопасность размещения отходов всего спектра I-III кл. опасности. После экскурсии ребят ждала встреча с экспертами, которым они презентовали концепции своих будущих проектов по охране окружающей среды. В рамках встречи гендиректор Фонда *Ольга Плямина* вручила почётным гостям награды Фонда за особые заслуги в области экологии и охраны окружающей среды. *Орденом им. В.И. Вернадского* были награждены замминистра образования края Константин МАСЮЛИС и директор нацпарка «Красноярские Столбы» Вячеслав ЩЕРБАКОВ, а *медалью им. В.И. Вернадского* замдиректора нацпарка «Красноярские Столбы» Татьяна ЮШКОВА и начальник отдела биоразнообразия Минэкологии края Оксана ГРИНИШИНА.

«Эко-Арт»

Фонд им. В.И. Вернадского подвёл итоги конкурса Образовательной программы («Эко-Арт») – программы экологической и природоохранной направленности в международных и всероссийских детских лагерях.

Все победители конкурса были зачислены в ВДЦ «Смена» по тематической квоте, путевка для них бесплатная. В ходе программы победители конкурса узнают о ЦУР ООН и их влиянии на развитие нашей страны и всего мира. На протяжении двух недель ребята изучали цели устойчивого развития ООН, а также пути их достижения. ЦУР выступают фундаментом для всех наших эколого-просветительских мероприятий, поэтому программа экологической и природоохранной направленности «Эко-Арт» призвана не только привлечь внимание подростков к проблемам охраны окружающей среды, но и познакомить молодёжь с путями их решения.

Новый выпуск «Ноосферы»

Вышел в свет новый выпуск научного журнала «Ноосфера», издаваемый Фондом им. В.И. Вернадского.

В номере, посвящённом Году науки и технологий, представлены статьи об исследованиях учёных в годы Великой Отечественной войны, связанных с изысканием новых месторождений, созданием новых лекарств, развитием оборонного производства, восстановлением лесов, разработкой методов лечения раненых. Представлена информация о вкладе российской академической географии в Великую Победу, создании отечественной минерально-сырьевой базы урана, основах современной вирусологии, историю открытия освоения вольфрамового месторождения Чорух-Дайрон и мн.др.

Ко Дню МСОП

1-2 октября на берегу оз. Окунево (ХМАО) "Газпром трансгаз Югорск" провёл экослёт, посвящённый дню образования Международного союза охраны природы.

Участниками экослёта стали учащиеся югорских школ. В режиме ВКС к работе слёта присоединились замгубернатора ХМАО-Югры *Алексей Забозлаев* и гендиректор Фонда им. В.И. Вернадского *Ольга Плямина*. Поблагодарив коллектив ООО «Газпром трансгаз Югорск», одного из учредителей Фонда, за организацию и проведение такого важного и увлекательного, мероприятия для подрастающего поколения Ольга Плямина отметила: «Фонд в сотрудничестве с дочерними обществами ПАО «Газпром» каждый год реализует совместные проекты, направленные на обеспечение устойчивого экологически ориентированного развития нашей страны. И сегодняшний день прекрасный повод еще раз вместе вспомнить о том, что мы все вместе можем сделать много хорошего для охраны природы». Экослёт завершился субботником и экоквестом.

Новости Росэкоакадемии

26 августа в рамках деловой программы Международного военно-технического форума «Армия-2021» состоялось заседание Комитета по комплексному обеспечению безопасности на отечественных промпредприятиях Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям». В заседании приняли участие зампредседателя Рабочей группы по экобезопасности Комитета, д.э.н., проф., действительный член Росэкоакадемии, проректор по инновационному развитию МНЭПУ *Светлана Киселева* и член Комитета, член НТС Росприроднадзора, вице-президент Национальной технологической палаты, заслуженный деятель науки РФ, проф. ГГУ *Яков Вишняков*. Светлана Киселева выступила с докладом на тему «Прогнозирование и предотвращение угроз экологической безопасности».

10 сентября НОЦ «ТЭКО» при МНЭПУ совместно с Комиссией РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, Росэкоакадемией, Научной академической школой будущих ученых РАН «НАШ БУРАН» информировал о начале проведения Всероссийского конкурса – фестиваля экологических проектно-исследовательских, творческих работ обучающихся, а также эковолонтерских практик «ТЭКО-Старт». Конкурс-фестиваль проводится 10 сентября – 30 ноября по следующим направлениям (секциям): «Природное наследие России и мира»; «Национальные мотивы в экологической культуре народов России и мира»; «Региональные экологические проблемы»; «Экология человека/Здоровье человека»; «Эковолонтерство (реализованные проекты)». Принимаются исследовательские, творческие, социально-ориентированные проекты. Более подробно см. на сайтах: https://www.teco-center.com/ и http://rosekoakademia.ru.

14 сентября на площадке Общественной палаты Ленинградской области (ОП ЛО) член Президиума Росэкоакадемии, председатель Комиссии по АПК, сельским территориям и природопользованию ОП ЛО *Вероника Тарбаева* провела заседание оргкомитета научно-практической конференции «Современное состояние окружающей среды и качество жизни населения: проблемы и пути их решения», которая состоится в Санкт-Петербурге, в КВЦ «Экспофорум» в рамках X Международного конгресса «Энергосбережение и энергоэффективность. IT технологии. Энергобезопасность. Экология». Актуализированная программа конференции включает следующие вопросы для обсуждения: обеспечение эколого-энергетической безопасности городской среды; обращение с отходами; рациональное использование водных ресурсов; рациональное использование почвенных ресурсов, запас энергии почв; глубокое чизелевание почв как инструмент энергоэффективности и энергосбережения; формирования критериев нового качества жизни и принципов долголетия; формирования экокультуры в области энергосбережения и энергоэффективности, энергобезопасности; альтернативные источники энергии.

22 сентября в «Доме экономиста» (Москва) состоялся Научный форум «Абалкинские чтения» на тему: «Стратегия развития и экономическая политика России: вызовы и решения», организованный Вольным экономическим обществом России, Международным союзом экономистов и Отделением общественных наук РАН. Эксперты форума обсудили ключевые проблемы обеспечения устойчивого развития экономики России в текущих условиях, предложили решения, которые позволят обеспечить соответствующую структурную трансформацию, а также меры по реализации национальных целей и стратегических задач развития РФ. В работе Форума принял участие, зампредседателя СОПС ВАВТ Минэкономразвития России, член Президиума, председатель секции «Экономика природопользования» Росэкоакадемии, д.э.н. *Анатолий Шевчук*.

29 сентября в режиме онлайн состоялся ежемесячный Междисциплинарный семинар «Актуальные проблемы глобалистики» на базе факультета глобальных процессов МГУ. Ведущий семинара д.ф.н., проф. МГУ, член Президиума Росэкоакадемии, гл. редактор журнала «Век глобализации» *Александр Чумаков*. С докладом на тему «Типы политических режимов и глобальные риски революционной дестабилизации в XXI веке» выступил д.и.н., проф., зав. Лабораторией мониторинга рисков социально-политической дестабилизации ВШЭ, проф. факультета глобальных процессов МГУ *Андрей Коротаев*.

30 сентября член Президиума, руководитель Санкт-Петербургского городского отделения Росэкоакадемии, д.б.н, проф. *Вероника Тарбаева* приняла участие в совместном 24-м заседании Бассейновых советов Балтийского и Баренцево-Беломорского бассейновых округов, проходившем в Выборге. Члены Совета – представители исполнительных органов власти регионов отчитались по итогам работы по теме: "О ходе реализации мероприятий в области водных отношений». В своём выступлении Вероника Тарбаева обратила внимание на следующие вопросы: "Одной из наиболее распространенных проблем, не решенных законодательно, явилось отсутствие механизма регулирования взаимоотношений с мелиоративной службой, что особенно актуально при расчистке русла и дна реки, в которую "впадают" мелиоративные канавы. …Второй острой проблемой оказался извечный вопрос: кто платит за мероприятия по очистке водного объекта от загрязняющих веществ (например, нефтепродуктов), если загрязнитель не установлен». Третий вопрос, поставленный В. Тарбаевой и касающийся негативного влияния форелевых хозяйств и садков на водные объекты, вызвал бурные обсуждения и выступления.

30 сентября в г. Якутске на базе Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова завершил работу III Северный форум по устойчивому развитию. Основная тема Форума: «Изменение климата и сохранение многолетней мерзлоты». На Форуме были рассмотрены следующие аспекты: влияние глобального изменения климата на экосистемы; деградация многолетней мерзлоты под воздействием изменения климата; влияние изменения климата на социально-экономическое развитие территорий. В работе Форума принял участие член Президиума Росэкоакадемии, председатель секции «Экономика природопользования», д.э.н. *Анатолий Шевчук*. 27 сентября он выступил с докладом-презентацией – «Стратегические приоритеты низкоуглеродного развития Арктики в условиях изменения климата» на секции «Стратегии низкоуглеродного развития Арктических регионов России, в контексте Парижского соглашения по климату».

С юбилеями!

1 октября исполнилось 80 лет *Валентину Валерьяновичу Дрюккеру*, д.б.н., проф., акад. Росэкоакадемии, г.н.с. лаборатории водной микробиологии Лимнологического института СО РАН, проф. кафедры гидрологии, природопользования и охраны водных ресурсов Иркутского госуниверситета. Валентин Валерьянович впервые теоретически обосновал и разработал на основе собственных фундаментальных исследований гидроэкологическую классификацию водотоков и водоемов Хубсугул-Селенга-Байкало-Ангаро-Енисейской гидросистемы. Впервые разработал методологическую базу и изучил формирование бактериопланктона Енисея и его 17 притоков. Предложил проведение комплексных прогнозов формирования микробиологического, гидрохимического и гидробиологического режимов и качества воды всего Ангаро-Енисейского каскада в целом еще на стадии ТЭО проектов. Впервые в экосистеме Байкала открыл новое трофическое звено – автохтонные вирусы/бактериофаги. В 2021 г. в областном конкурсе работ в сфере науки и техники в составе авторского коллектива стал лауреатом за разработку проекта: «Бактериофаги озера Байкал». Опубликовал 5 монографий, более 250 научных работ, 3 учебных пособия: «Методы экологического мониторинга», «Международные стандарты ИСО 19000-основа экологического управления», «Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды». В течение 20-ти лет в должности профессора ИГУ читает курсы лекций «Экология», «Экологический мониторинг», «Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды». Под его руководством защищено 6 кандидатских диссертаций. В.В. Дрюккер – Заслуженный работник науки и высшей школы Иркутской области, Заслуженный ветеран СО РАН, награжден Почетным знаком Президиума СО РАН «Серебряная сигма», медалями «150 лет со дня рождения В.И. Вернадского», «Л. Пастер», Почетными грамотами Президента РАН, Академии наук Монголии, губернатора Иркутской области, Президиума Иркутского НЦ СО РАН.

9 сентября исполнилось 75 лет чл.-корр. Россэкоакадемии, к.т.н., завсекцией инженерная защита окружающей среды кафедры промышленной экологии Белгородского гостехуниверситета им. В.Г. Шухова, доценту *Юрию Константиновичу Рубанову*. Накопленный за годы исследовательской и преподавательской работы опыт стал базисом для формирования основного направления его научной деятельности – разработки адсорбентов с магнитными свойствами и способов защиты водных объектов от нефтепродуктов. Под руководством Юрия Константиновича подготовили и защитили выпускные квалификационные работы более 100 выпускников БГТУ. За добросовестный труд в деле подготовки специалистов-экологов в 2007 г. приказом Минобразования РФ он был награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», в 2014 г. – памятной медалью «За заслуги перед БГТУ им. В.Г. Шухова».

Президиум Росэкоакадемии поздравляет коллег с юбилеем, желает им здоровья, творческого долголетия и исполнения задуманного!

Новости ВООП

С юбилеем!

***13 сентября* певца, композитора, поэта, народного артиста России, председателя Попечительского совета ВООП *Александра Розенбаума* с 70-летним юбилеем поздравили Президент и Председатель Правительства России.** В поздравлении *Владимира Путина* говорится: «*Талантливый исполнитель, поэт и композитор, Вы внесли большой, плодотворный вклад в развитие лучших традиций отечественного эстрадного искусства. Ваши авторские песни любят за искренность и глубину, за особую, доверительную интонацию. Желаю Вам здоровья и успехов в работе, в реализации востребованных творческих, общественных, благотворительных проектов*». В поздравительной телеграмме *Михаила Мишустина*, в частности, отмечается: «*Яркий талант, энергетика, неповторимый голос позволили Вам стать кумиром нескольких поколений. Слова Ваших песен знают без преувеличения миллионы людей в нашей стране. Желаю Вам вдохновения, бодрости духа, крепкого здоровья и благополучия*».

ЦС ВООП

7 сентября в рамках Международной выставки по управлению отходами, природным технологиям, экологии и возобновляемой энергетике «Waste Tech» состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве в области перехода к экономике замкнутого цикла между ВООП и Ассоциацией содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс». Подписывая Соглашение, председатель ВООП *Вячеслав Фетисов* отметил: «Данное мероприятие проходит во Всемирный день чистого воздуха. Поздравляю Вас с этим праздником от имени ООН и ВООП. Все вместе, как единая команда, мы способны справиться с любыми сложностями».

15 сентября в Москве начал свою работу Форум экоблагополучия, организованный Congress Forbes, ключевым мероприятием которого стала пленарная сессия «Зеленая» промышленность: на пути к повышению экологической эффективности компаний». В работе Форума приняли участие глава Минприроды России *Александр Козлов*, руководитель Росприроднадзора *Светлана Радионова*. Выступая на пленарной сессии, глава ВООП *Вячеслав Фетисов* отметил: «Природа – наше общее богатство. И ответственность за ее сохранение, обеспечение экологического благополучия в равной степени несут все – государство, общество, бизнес. …Мы слишком бездумно используем наши природные ресурсы».

20 сентября Президиум и ЦС ВООП поздравили *Вячеслава Фетисова* с уверенной и достойной победой в избирательной кампании на выборах в Госдуму. В поддержку председателя ВООП, посла доброй воли ООН Вячеслава Фетисова отдали голоса более 40% избирателей Подольского одномандатного избирательного округа №124 Подмосковья.

22 сентября в ТАСС состоялась пресс-конференция на тему «Подготовка России к участию в XV Конференции Конвенции ООН о биоразнообразии и подписанию Куньминского соглашения» с участием председателя ВООП, посла доброй воли ООН *Вячеслава Фетисова*, директора WWF России *Дмитрия Горшкова* и исп. директора Гринпис России *Сергея Цыпленкова*. Как отметил В. Фетисов**:** «В этом году ООН проведет две конференции сторон, посвященные биоразнообразию и климату. Эти две темы едины, без решения вопросов, связанных с благополучием природы, невозможно решить проблемы, связанные с климатом. У Российской Федерации особая роль, мы обязаны стать глобальным экологическим лидером нашего мира, сохраняя природу, заботиться о благополучном будущем человечества на Земле». Завершением пресс-конференции стало подписание обращения к Владимиру Путину с предложением принять участие в XV Конференции Конвенции ООН о биоразнообразии.

29 сентября, выступая на открытии Конгресса по устойчивому развитию «ECUMENE», председатель ВООП, посол доброй воли ООН *Вячеслав Фетисов* отметил, что Россия должна и будет играть ключевую роль в глобальной экологической повестке. В ближайший месяц состоятся две знаковые конференции ООН в Куньмине и Глазго, где Россия должна заявить о своем активном участии в формировании международной экоповестки. И у России, как подчеркнул глава ВООП, есть достаточные на то основания.

1-2 октября на базе Горно-Алтайского госуниверситета состоялся Алтайский экологический форум, организованный на тему «Умный Алтай: экология как новая экономика» с участием председателя ВООП Вячеслава Фетисова, главы республики Олега Хорохордина, руководителя Росприроднадзора Светланы Радионовой. Обращаясь к участникам Форума, *Вячеслав Фетисов* отметил, что: «Государству, обществу во взаимодействии с крупным и малым бизнесом необходимо договориться о правилах, которые должны принести нам нулевую антропогенную нагрузку на природу». *Светлана Радионова* подчеркнула, что Республика Алтай является одним из немногих регионов, где нет острых экологических проблем. «Республика Алтай для других регионов России является ярким примером бережного отношения к природе», – отметила она.

Отделения ВООП

25 августа экспертами Московского областного отделения ВООП (председатель *Яков Бакунев*) проведена общественная экологическая экспертиза (председатель комиссии, д.э.н. *Анатолий Шевчук*) по объекту «Новая технология утилизации строительных отходов и загрязненных грунтов» (заказчик проектной документации РККА). В экспертном заключении № 02-2021 от 23 августа отмечен ряд существенных замечаний, которые были предложены заказчику проектной документации для исправления и дополнения.

28 августа команда ВООП, присоединившаяся к экоакции «Чистая гора-2021», вынесла с Эльбруса в первой половине субботника с высоты почти 4 тыс. м 30 мешков мусора, а потом мешки перестали считать: активисты ВООП продолжали собирать на высоте облаков мусор и цепочкой, друг за другом, нести мешки к ближайшей станции канатной дороги. «Эльбрус, конечно, надо еще чистить и чистить. Но еще больше надо работать с туристами, объясняя людям, что любой мусор, будь то хоть фантик от конфеты, не надо бросать на склонах вершины», – рассказал руководитель команды ВООП *Алим Хажметов*.

5 сентября впервые за четверть века жители регионов страны смогли стать участниками главного праздника Иркутской области – Дня озера Байкал. В прямом эфире к участникам и гостям праздничного экомарафона обратились губернатор региона *Игорь Кобзев*, глава Минприроды области *Светлана Трофимова*, руководитель областного отделения ВООП *Вера Шленова* и др.

6-7 сентября в Хабаровске состоялся IV Окружной форум, организованный ОП РФ при участии краевого отделения ВООП. Председатель отделения ВООП *Владимир Сидоров* рассказал экспертами и коллегами из регионов, как общественники помогли в реализации мусорной реформы и опыте ВООП по раздельному сбору мусора. Правительство Сахалинской области проявило интерес к проектам Хабаровского отделения ВООП по организации общественных проектов в сфере управления отходами.

13 сентября активисты Татарстанскго отделения ВООП и волонтёры под руководством зампредседателя отделения ВООП, ботаника *Сергея Мухачева* аккуратно выкопали на озере Сухое Лебяжье более 300 корней ириса аировидного, обречённого на вымирание в связи со снижением уровня грунтовых вод, перенесли их в ведрах и высадили вдоль берега оз. Светлое Лебяжье. Завершилась экооперация «Касатик» этнодискотекой.

15 сентября в Перми состоялись забеги «Чистой среды» на экотропе в Верхней Курье, а 29 сентября – на экотропе «Дорога домой» в Черняевском лесу. В плоггинг-мероприятиях – спортивном беге с одновременным сбором мусора, приняли участие представители мэрии, школ и вузов, организаций допобразования, СМИ и ТОСов. Акция проводится в целях популяризации здорового образа жизни, любительского бега и привлечение внимания общественности к загрязнению парковых и зеленых зон города бытовыми отходами.

17 сентября завершилась Менделеевская экоэкспедиция с участием учеников «Менделеевских классов» и студентов вузов консорциума «Передовые ЭкоТехнологии», организованная Иркутским отделением ВООП и ФЭО Росатом. На протяжении недели участники экспедиции знакомились с методами исследований, проводили самостоятельные лабораторные работы на базе научно-исследовательских судов. 16 сентября ВООП провело Форум «Байкал в наследие». Завершилась экспедиция презентацией результатов научной работы в Байкальском заповеднике.

17 сентября – в день празднования 70-летия создания отделения ВООП в Марий Эл по инициативе регионального отделения ВООП и при поддержке Минприроды республики открылся Музей охраны природы, а 1 октября состоялась первая экскурсия, которую провёл руководитель отделения Общества *Александр Кусакин*. Среди экспонатов музея имеется и его мундир – экс-министра экологии республики.

23 сентября Ленинградское облотделение ВООП совместно с волонтерами компании Selectel высадили более 10 тыс деревьев в Кингисепском районе. Экоакция состоялась в рамках программы «Зеленый Selectel», по улучшению экологии регионов, где расположены 6 дата-центров компании. Как отметила зампредседателя областного отделения ВООП *Наталья Калягина*: «Экоакция стала доброй традицией, в прошлом году мы также высадили порядка 10 тыс. саженцев сосны и ели на территории области».

24 сентября в г. Иваново состоялся V Экофорум «Природные экосистемы и человек. Аспекты правозащиты», организованный Ивановским отделением ВООП. Работали секции: «Соблюдение природоохранного законодательства в аспекте сохранения экосистем»; «Восстановление природных экосистем»; «Ликвидация накопленного экоущерба»; «Современный взгляд на формирование городской экосистемы»; «Гармоничное землепользование и качество продуктов питания».

25 сентября Костромское областное отделение ВООП провело субботник в рамках Экомарафона «Зелёная Россия» по очистке от мусора берега р. Костромы, с участием сотрудников Департамента природных ресурсов и экологии области. Собрали 50 мешков пластика и стекла. «Многие активисты пришли на субботник с семьями: обучение детей правилам раздельного сбора отходов, воспитание любви и бережного отношения к природе – вот те правилам, которым следует наше отделение», – рассказал председатель отделения ВООП *Дмитрий Бырдин*.

4 октября на заседании Совета Ярославского ОО ВООП состоялась презентация новых проектов. По итогам заседания новые природоохранные проекты получили всестороннюю поддержку, среди которых «Атмосфера эковзаимодействия», «Эколекторий для школьников с практикой»», «Экодиктант», «Охрана берегов рек от борщевика». «Приятно видеть, что идеи ВООП интересны всем категориям граждан. Это значит, что мы можем запускать новые природоохранные и эколого-просветительские проекты, расширять географию участников действующих акций и мероприятий», – рассказала глава отделения ВООП *Галина Суворова*.

Телеграф

10 сентября Росрыболовство, Национальная ассоциация предприятий аквакультуры и AquaMaof Aquaculture – мировой лидер по наземной аквакультуре, подписали Меморандум о взаимодействии. В России появятся первые наземные заводы по выращиванию сёмги.

10 сентября завершился приём заявок на конкурс кандидатов на Всемирную почвенную премию им. К.Д. Глинки, вручаемую ежегодно во Всемирный день почв (05.12).

10 сентября в ФАО в онлайн формате завершилась Пленарная ассамблея Глобального почвенного партнёрства, определяющая приоритеты его деятельности.

10 сентября завершилась конференция по использованию инновационных форм удобрений, средств защиты и регуляторов роста растений в агротехнологиях.

11 сентября в Окском заповеднике прошло празднование Дня журавля с участием представителей Росзаповедцентра, ООПТ, экоорганизаций, волонтеров и школьников.

13 сентября глава Мурманской области Андрей Чибис подписал постановление о создании природного парка «Териберка».

13 сентября в ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова состоялась встреча замглавы Минтранса России Александра Пошивая с руководителями предприятий водного транспорта.

13 сентября по поручению руководителя Росприроднадзора Светланы Радионовой Южно-Уральское МРУ приступило к обследованию территории «Уфахимпром».

13 сентября начала работу в гибридном формате Первая Всероссийская конференция наблюдателей на промысле на базе Атлантического филиала ВНИРО (АтлантНИРО).

14 сентября Дмитрий Кобылкин в Тюмени подвёл итоги инициированного им Экомарафона «Дни зеленых действий», который прошёл более чем в 80 регионах страны.

14 сентября Роспотребнадзор подвёл итоги «горячей линии» по безопасности плодоовощной продукции. Наиболее популярны вопросы соответствия нормативам – 26%.

14 сентября Рослесхоз подвел итоги судебной работы за 2020-2021 гг. Удовлетворены судами 262 исковых заявления об освобождении лесных участков от незаконных строений.

14 сентября в пресс-центре МИА «Россия сегодня» состоялось подведение итогов Первого народного конкурса турпроектов «Моя любимая Камчатка».

14 сентября ректор МГУ Виктор Садовничий провёл совещание, посвященное развитию НТЦ МГУ «Воробьевы горы», с участием президента РАН Александра Сергеева.

14 сентября 3 тыс. сосен высадили на бывшей гари в Братском лесничестве Иркутской области в рамках акции «Сохраним лес» с участием замруководителя Рослесхоза Михаила Клинова и губернатора Игоря Кобзева.

14 сентября ушла из жизни Марина Петровна КОРШУНОВА – бессменный директор Школы юного географа МГУ.

15 сентября в Биробиджане вице-премьер – полпред Президента РФ в ДФО Юрий Трутнев провёл совещание по мерам социального развития ЕАО.

15 сентября вице-премьер Александр Новак провёл совещание по социально-экономическому развитию СКФО.

15 сентября полпред Президента РФ в ПФО Игорь Комаров и руководитель Росреестра Олег Скуфинский обсудили реализацию комплексного плана по наполнению Единого госреестра недвижимости (ЕГРН) полными и точными сведениями.

15 сентября руководитель Роспотребнадзора Анна Попова вместе с помощником Президента РФ Владимиром Мединским и губернатором области Василием Голубевым торжественно открыли в Ростове-на-Дону памятный камень, где в 100-летний юбилей Службы будет установлен памятник акад. Зинаиде Виссарионовне Ермольевой – первооткрывателю антимикробной терапии, создателю отечественного пенициллина.

15 сентября Россельхознадзор провёл совещание в формате ВКС по вопросам ввоза пестицидов и агрохимикатов.

15 сентября стартовала экспедиция Плавучего университета ЮНЕСКО-МГУ в северную часть акватории Баренцева моря. на НИС «Академик Николай Страхов» Минобрнауки России с участием студентов и сотрудников МГУ.

15 сентября Арбитражный суд поддержал требование Росприроднадзора о взыскании с АО «Оловянная рудная компания» более 90 млн руб. за НВОС.

15 сентября руководитель Уральского МРУ Росприроднадзора Роман Тужиков принял участие в экоакции по зарыблению Новомариинского водохранилища.

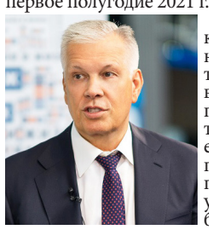
15 сентября зав. лабораторией сохранения биоразнообразия и использования биоресурсов Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН Валентин Ильяшенко рассказал «360», что в России за последние 400 лет исчезло 9 видов и подвидов животных, еще 11 видов признаны, вероятно, вымершими.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ

Приоритеты РХК

(Окончание, начало на стр. 1)

Руководитель Росрыболовства *Илья Шестаков* отметил, что объединённое мероприятие – Форум и выставка – стало крупнейшим отраслевым событием года: «На площади 18 тыс. кв. м представлено около 400 компаний и отраслевых организаций из 21 страны и 40 российских регионов». 10 сентября в заключительный день, выступая на конференции «Аквакультура – драйвер мирового производства рыбной продукции» И. Шестаков подчеркнул: «За последние 6 лет объем производства аквакультуры в нашей стране удвоился. И в настоящее время аквакультура является самой быстрорастущей отраслью сельского хозяйства. В 2020 г. рост производства составил 14%, а за первое полугодие 2021 г. – уже более 20%».



Стремительный рост производства аквакультуры в России, как и во всем мире ставит на новый уровень вопросы ветеринарного контроля и безопасности продукции. О принципах внедрения новых ветеринарных стандартов и правил для аквакультуры рассказал руководитель Россельхознадзора *Сергей Данкверт*. По его словам, ранее тщательная всесторонняя проверка ведомством импортируемой рыбопродукции вызывала недоумение у многих участников рынка. Однако благодаря такой работе удалось добиться от многих европейских поставщиков пересмотра требований, предъявляемых к качеству и безопасности продукции, помочь выявить ранее скрытые риски в продукции, предназначенной и для внутреннего потребления.

На полях Форума и выставки заключено 10 значимых соглашений и меморандумов в части делового, научного и информационного взаимодействия между участниками отрасли.

НИА-Природа

Агрометеорология в СБ РФ

Зампредседателя Совета Безопасности РФ Дмитрий Медведев провёл совещание по вопросу «О мерах по обеспечению устойчивого развития аграрных отраслей экономики, в т.ч. с учетом климатических изменений» с участием главы Минсельхоза России *Дмитрия Патрушева*, главы Минприроды России *Александра Козлова*, руководителя Росгидромета *Игоря Шумакова* и др.

По словам *Дмитрия Медведева*, для устойчивого развития аграрной сферы необходимо объединить возможности федеральных и региональных органов власти, научных организаций, частного бизнеса и компаний с государственным участием, а также учитывать угрозы изменения климата, предусмотреть меры по адаптации отрасли к этим неизбежным процессам. «Ответы на климатические вызовы в аграрной сфере может дать только правильно выстроенная государственная политика. …Необходимо грамотно выстроить эту деятельность на всех уровнях – от научной разработки продуктов до их запуска в производство. Значительно сократить этот срок за счет использования более современных собственных технологий», – подчеркнул зампред Совбеза.

Было отмечено: 1) система наблюдений Росгидромета в большей части направлена на мезомасштабный уровень гидрометеорологического мониторинга территории страны, пространственное распределение сети слабо соотносится со структурой сельхозугодий (пахотных земель) регионов; 2) действующая в настоящее время нормативно-правовая база оценки опасных гидрометеорологических явлений к легитимным относит только подтверждение страховых событий, полученных на основе данных прямых наблюдений в конкретном месте; 3) подсистема государственного агрометеорологического мониторинга должна решаться на основе комплексирования данных стационарных сетей наблюдений и подсистем маршрутных наблюдений регулярной и ситуационных форм организации. Было подчёркнуто, что наиболее масштабная задача – агрометеосопровождение системы сельхозстрахования с господдержкой.

СБ РФ

Укрепление продбезопасности

3 сентября постановлением Правительства РФ №1489 утверждены 4 новые подпрограммы ФНТП развития сельского хозяйства.

Принятые подпрограммы («Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных», «Развитие селекции и семеноводства масличных культур», «Улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота мясных пород», «Развитие виноградарства, включая питомниководство») направлены на развитие отечественных технологий производства и использования комбикормов, их ингредиентов, позволяющих повысить сбалансированность кормления животных; внедрение конкурентоспособных сортов и гибридов подсолнечника, сои, рапса и льна масличного отечественной селекции для снижения их зависимость от импорта; разработку и внедрение новых, а также совершенствование существующих технологий в области генетики, биотехнологии, селекции и племенного дела КРС мясных пород; совершенствование сортимента винограда с использованием безвирусного посадочного материала и применением новых высокоэффективных агротехнологий. На выполнение комплексных научно-технических проектов выделяются гранты в форме субсидий из федерального бюджета.

Агроцентр МГУ

Изменения Госпрограммы

Постановлениями Правительства РФ №1474 и №1445 внесены изменения в Госпрограмму развития сельского хозяйства.

Паспорт Госпрограммы заменен разделом «Стратегические приоритеты в сфере реализации госпрограммы». Среди важнейших приоритетов – обеспечение продбезопасности, развитие экспорта продукции АПК, прогноз климатических рисков в АПК. Также госпрограмма предполагает реальный рост инвестиций в основной капитал в АПК не менее чем на 70% по сравнению с 2020 годом. Достижение этого показателя в основном будет обеспечиваться в рамках ФП «Стимулирование инвестдеятельности в АПК». Внесены изменения в приложение №8, касающиеся определений приоритетной подотрасли АПК конкретного субъекта РФ, а так же определён критерий «технологии досвечивания» – технологии круглогодичного выращивания овощей закрытого грунта.

Правительство РФ

Опустынивание земель

Созданный в июле на базе ФНЦ агроэкологии Центр по борьбе с опустыниванием территорий провёл в Астраханской, Волгоградской и Ростовской областях, Дагестане, Чечне, и Ставропольском крае серию совещаний по проблеме опустынивания земель.

В совещаниях приняли участие представители региональных органов управления АПК, Россельхознадзора, научных институтов, образовательных и др. учреждений. Координатором серии совещаний выступил ФНЦ агроэкологии РАН. Делегацию Центра на совещаниях возглавил директор ФНЦ агроэкологии РАН, д.с.-х.н., проф. *Александр Беляев*, в заседаниях участвовали академик РАН, д.с.-х.н., проф., *Константин Кулик* и директор Центра по борьбе с опустыниванием территорий *Александр Истомин*. Минсельхозом России рекомендовано создать на базе Центра национальную информационно-аналитическую систему «Опустынивание и его мониторинг» и разработать дорожную карту реализации мероприятий по борьбе с опустыниванием в России. Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России *Роман Некрасов* в режиме ВКС выразил благодарность учёным ФНЦ агроэкологии РАН и Центра за активную работу по решению проблемы опустынивания земель. В ходе обсуждения проблемы участниками совещаний были даны рекомендации, которые сформируют основу масштабной программы по сохранению растительного покрова земель.

Аграрный центр МГУ

Данные о зерне

Правительство РФ установило порядок взаимодействия Федеральной госинформсистемы (ФГИС) прослеживаемости зерновой продукции и др. государственных БД, вступающий в силу 18 сентября.

Закон о единой ФГИС прослеживаемости зерна и продуктов переработки зерна был принят Госдумой в 2020 г. и вступает в силу с 1 января. С помощью новой системы можно будет отслеживать жизненный цикл продукции от её производства до выпуска в обращение, а также контролировать качество выращенного зерна. Заказчик системы – Минсельхоз России. В системе будут содержаться сведения о компаниях, задействованных в производстве, хранении, транспортировке, реализации зерна и продуктов его переработки. За недостоверную информацию предусмотрена административная ответственность.

Минсельхоз России

Климатические риски для АПК

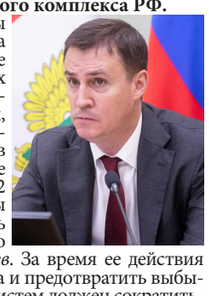
Спецпредставитель Президента РФ по вопросам климата Руслан Эдельгериев в МИА «Россия сегодня» провёл пресс-конференцию, посвящённую проблемам глобального изменения климата.

Отвечая на вопрос корреспондента газеты “Сельская жизнь» о возможности минимизации рисков для сельского хозяйства и разработки долгосрочной программы адаптации АПК к возможным климатическим изменениям, *Руслан Эдельгериев* отметил: «Сельское хозяйство стоит на втором месте по выбросам после энергетики. Об этом мало кто знает. Риски здесь колоссальные. …Такие страны, как Новая Зеландия, уже занимаются изменением рецептуры кормления своих животных с целью снижения выбросов метана. Германия сейчас выдвинула новые правила для своих производителей, в том числе предусматривающие снижение нагрузки на экосистемы, на почвы, максимальный уход от удобрений и переход на естественные способы возделывания, экологические. …Что касается преимуществ: климат изменяется, и те культуры, которые до сих пор в северных широтах не могли возделываться, сейчас уже можно будет возделывать. Но мы тем не менее должны понимать, что у нас там отсутствует инфраструктура: элементарных путей доставки и вывоза грузов нет, транспортных артерий нет, нет доставки тех же удобрений. …Если мы хотим осваивать северные широты, нам нужно сначала подумать об инфраструктуре».

НИА-Природа

Приоритеты мелиорации

3 сентября глава Минсельхоза России в рамках поездки в Белгородскую область провёл Всероссийское совещание по Стратегии и перспективам развития мелиоративного комплекса РФ.



«Мы обязаны делать всё возможное, чтобы снижать влияние климатических факторов на производство. Рациональное землепользование и развитие мелиорации входят в число ключевых инструментов для этого. Как известно, ежегодно проводятся соответствующие мероприятия, Минсельхоз в диалоге с субъектами и аграриями совершенствует механизмы господдержки в области мелиорации. Только в 2020 г. на данные цели направлено более 26 млрд рублей. С 2022 г. мы приступаем к реализации Госпрограммы по эффективному вовлечению в оборот земель сельхозназначения и развитию мелиоративного комплекса», – подчеркнул *Дмитрий Патрушев*. За время ее действия планируется ввести в оборот не менее 13 млн га и предотвратить выбытие порядка 3,5 млн га. Износ мелиоративных систем должен сократиться почти наполовину. Это позволит обеспечить единство мероприятий в части землеустройства, мелиорации, информационно-аналитического и научно-технического обеспечения. Как отметил глава Минсельхоза, такой комплексный подход будет реализован впервые в новейшей истории. Также важнейшей задачей в рамках Госпрограммы является внедрение цифровых технологий. Ключевую роль сыграет развитие единой федеральной информационной системы о землях сельхозназначения. К концу 2024 г. она соберет данные обо всех сельхозземлях России, позволит анализировать возможности для ведения производства. К 2025 г. появятся сервисы эффективного вовлечения в оборот сельхозземель, будет создана ИС управления объектами гидромелиорации.

Минсельхоз России

С Днём ветеринара!

31 августа глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев и руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт поздравили ветеринарных работников с профессиональным праздником.

В поздравлении *Дмитрия Патрушева*, в частности, говорится: «Сегодня перед профильными специалистами стоят масштабные задачи, среди которых обеспечение охраны здоровья животных и стабильной эпизоотической ситуации в стране, контроль качества продукции и укрепление экспортного потенциала АПК». В поздравлении *Сергея Данкверта* отмечается: «Проблемы биологической безопасности отражаются на всей сельскохозяйственной отрасли, потребительском рынке, что в дальнейшем влияет на здоровье и благополучие людей... Только вместе, придерживаясь принципов открытости, постоянно улучшая методы диагностики и профилактики, обучая новое поколение ветеринаров мы сможем отвечать на кризисы и обеспечивать продовольственную и эпизоотическую безопасность России».

НИА-Природа

Эпизоотическая безопасность

1 октября *Дмитрий Патрушев* провёл совещание по обеспечению эпизоотической безопасности.

Среди ключевых задач обозначены: обеспечение достоверного мониторинга АЧС в дикой фауне и в хозяйствах всех форм; проведение учёта поголовья во всех сегментах, включая ЛПХ; активизация перевода на альтернативные виды животноводства тех объектов, которые не могут обеспечить надлежащий уровень биозащищённости. Кроме того, требуется провести аудит систем защиты на промобъектах свиноводства и, при необходимости, внести коррективы в программы производственного контроля. Д. Патрушев призвал руководство субъектов держать ситуацию на личном контроле.

Минсельхоз России

Программа «Приоритет 2030»

Глава Минобрнауки РФ *Валерий Фальков* объявил перечень из 106 университетов, отобранных для программы «Приоритет».

В программу попали 80 вузов, подведомственных Минобрнауки РФ, 10 вузов – Минздраву, 5 университетов, подведомственных Минкультуры и 4 – Минсельхозу: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Кубанский ГАУ, Ставропольский ГАУ и Саратовский ГАУ. По словам главы Минсельхоза РФ *Дмитрия Патрушева*, «Приоритет-2030» – самая масштабная в истории страны программа господдержки и развития университетов. РГАУ – МСХА будет участвовать в ней самостоятельно. Ставропольский, Саратовский и Кубанский агроуниверситеты будут возглавлять три консорциума из 12 аграрных вузов. «Участие в программе «Приоритет-2030» позволит нашему университету стать первым аграрным национальным исследовательским университетом. Сегодня мир переходит к новому сельскому хозяйству 4.0. Нужно одновременно обеспечить растущее население планеты достаточными объёмами и качеством продовольствия и сохранить природу для будущих поколений», – подчеркнул ректор РГАУ-МСХА, акад. РАН *Владимир Трухачев*.

Аграрный центр МГУ

Шаг в будущее развитие АПК

Минсельхоз России приступит к реализации инициативы «Аграрная наука – шаг в будущее развитие АПК», разработанной в рамках госпрограммы «Научно-технологическое развитие РФ».

Её цель – внедрение достижений по селекции и генетике, усиление контроля за селекционными достижениями, развитие кадрового потенциала и обеспечение продовольственной безопасности. Финансирование проекта с 2022 по 2024 гг. составит более 19 млрд руб. Планируется, что по отношению к 2020 г. продуктивность КРС молочных пород вырастет на 15%, уровень самообеспечения семян отечественной селекции достигнет 70%. Среди целевых ориентиров – снижение на 15% себестоимости производства сельхозпродукции. По словам *Дмитрия Патрушева*, к 2030 г. благодаря реализации инициативы появится 600 новых предприятий АПК, а бюджет получит 20,5 млрд руб. дополнительных налоговых поступлений.

Минсельхоз России

Обновление сельхозтехники

Минобрнауки России реализует программу обновления сельхозтехники в НИИ в сфере селекции и семеноводства.

Программа станет залогом успешного выполнения Доктрины продовольственной безопасности РФ, согласно которой к 2030 г. не менее 75% сельхозпроизводителей страны будут обеспечены семенами основных культур высшей репродукции отечественной селекции. Стратегический партнер программы – АО «РосАгроЛизинг». На её реализацию в 2021-2023 гг. Министерством будет выделено 1,5 млрд руб. на оплату взносов в размере 30% за новую технику для научных организаций. Оставшиеся 70% учреждения будут оплачивать самостоятельно. В общей сложности на сумму более 5 млрд. рублей будут закуплены около 2 тыс. единиц техники. В 2021 г. субсидии на обновление парка уже получили 47 подведомственных НИИ. В их числе: Омский аграрный НЦ, ФНЦ пчеловодства, Курский ФАНЦ, ФНЦ агроэкологии РАН, Самарский ФИЦ РАН.

Минобрнауки России

Агрогенотехногранты

Минобрнауки подвело итоги конкурса проектов ФНТП развития генетических технологий на 2019-2027 годы.

Победителями I очереди (исследовательские программы) стали 19 НИИ, II очереди (биоресурсные коллекции) – 15 вузов и НИИ. Предельный размер гранта биоресурсных коллекций 177 млн руб. за 3 года, минимальный – для исследовательских программ – 267,5 млн руб., а предельный – 365 млн руб. за 3 года. На конкурс подано 128 заявок из 35 регионов. Исследовательские программы были распределены по 8 темам, 2 из которых сельхознаправленности: развитие технологий геномного редактирования в области растениеводства (ИОГ им. Н.И. Вавилова РАН – исследование потенциала геномного редактирования; ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова – хлеба России; ВНИИ радиологии и агроэкологии – поиск генов устойчивости к стрессорам и создание стрессоустойчивых линий при помощи ионизирующих излучений и редактирования генома), животноводства и аквакультуры (ВНИРО – создание панели геномных маркеров высокой продуктивности и болезнеустойчивости для создания новых отечественных пород и линий семги, форели и карпа; Казанский (Приволжский) федеральный университет – регуляторная транскриптомика для оценки потенциала модификации генома и изучения регенерации в животноводстве). Среди биоресурсных коллекций: ФИЦ животноводства – ВИЖ им. акад. Л.К. Эрнста – создание и развитие сетевой коллекции сельскохозяйственных животных, птиц, рыб и насекомых; ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова – национальная сетевая коллекция генетических ресурсов растений; ВНИИ сельхозмикробиологии – мобилизация генетических ресурсов микроорганизмов на базе Ведомственной коллекции полезных микроорганизмов сельхозназначения.

Аграрный центр МГУ

Итоги фитосаннадзора

23 сентября в Краснодаре первый зампредседателя СФ *Андрей Яцкин* провёл заседание по итогам реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства в 2021 г. и задачах на 2022 г.

Замглавы Россельхознадзора *Антон Кармазин* озвучил показатели деятельности Службы в области фитосанитарного надзора. За 1-е полугодие проведена 481 плановая проверка в отношения органов местного управления, при этом в 164 случаях нарушений не выявлено. Проведена 681 внеплановая проверка, при этом в 269 случаях нарушений не выявлено. Проведено 502 административных расследования и 1788 плановых рейдовых осмотров. По результатам контрольно-надзорных мероприятий выдано 1677 предписаний об устранении выявленных нарушений, выдано 4490 предостережений о недопустимости нарушений норм законодательства в области карантина растений. Всего с начала 2021 г. упразднено 142 карантинные фитосанитарные зоны на площади 224,6 млн га в 16 регионах РФ при этом на землях с/х назначения упразднено 105 карантинных фитосанитарных зон на площади 20 тыс. га в 12 регионах РФ, что составляет 0,005% от всех земель с/х назначения, таким образом показатель направленный на улучшение (сохранение) фитосанитарного состояния выполнен в полном объеме.

Россельхознадзор

Селекция и семеноводство

21 сентября председатель профильного Комитета СФ *Алексей Майоров* провёл в СФ «круглый стол» на тему «О совершенствовании законодательного обеспечения развития селекции и семеноводства в РФ» с участием замглавы Минсельхоза *Ивана Лебедева*, вице-президента РАН, акад. *Ирины Донник* и др.

Важным направлением, которое находится на контроле в СФ, Алексей Майоров назвал повышение эффективности госконтроля (надзора) за ввозом и обращением ГМО. «Актуальным является вопрос унификации этого контроля в рамках единого рынка ЕАЭС», — подчеркнул сенатор. Среди других важных направлений он назвал обеспечение сельхозтехникой и оборудованием, прежде всего, отечественными, семеноводческих и селекционных организаций, развитие науки, эффективность защиты авторских прав на селекционные разработки. Глава Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России *Роман Некрасов* проинформировал о работе над указанным законопроектом и сообщил, что для правоприменения документа потребуется разработать более 45 подзаконных актов.

СФ

Национальная сельхозпремия

Минсельхоз объявил о старте VIII Всероссийского ежегодного конкурса информационно-просветительских проектов по сельской тематике – Национальной премии «Моя Земля – Россия 2021».

С 2020 г. проект реализуется в рамках Госпрограммы РФ «Комплексное развитие сельских территорий» с целью популяризации передового опыта развития сельских территорий и агротуризма, повышение значимости сельскохозяйственного труда, сохранения народных традиций и историко-культурных ценностей, а также создания положительного образа деревни. Он пройдет в 12 номинациях в категориях сельхозпроизводство, сельские территории и социальная проблематика (люди «на земле»). К участию приглашаются журналисты, индивидуальные авторы, блогеры и фотокорреспонденты. Срок подачи – до 8 ноября. Награждение победителей пройдет на торжественной церемонии в ноябре.

Минсельхоз России

Программа МГИМО для АПК

13 сентября в МГИМО состоялась торжественная церемония вручения студенческих билетов первокурсникам магистерской программы «Мировые аграрные рынки», реализуемый на базе кафедры Минсельхоза России «Международные аграрные рынки и внешнеэкономическая деятельность в АПК.

Студентов поздравил замглавы Минсельхоза России *Сергей Левин*. В прошлом году Россия впервые стала нетто-экспортером продукции АПК, что свидетельствует о повышении уровня собственной продовольственной безопасности и роли нашей страны на глобальном рынке. Как отметил Сергей Левин, для достижения новых целей отрасли нужны высококвалифицированные кадры, в т.ч. с пониманием специфики международных отношений. Именно поэтому в 2018 г. между Минсельхозом и МГИМО было подписано Соглашение о создании и развитии базовой кафедры, готовящей специалистов мирового уровня в области АПК. За это работы кафедра выпустила 36 специалистов по программе переподготовки «Атташе по АПК», 22 – по магистерской программе «Мировые аграрные рынки» и 8 – по программе МВА «Мировые аграрные рынки и внешнеэкономическая деятельность в АПК». Девять выпускников направлены в качестве представителей Минсельхоза в Малайзию, Таиланд, Южную Корею, Перу, Саудовскую Аравию, Иорданию, Индонезию, Японию, Судан. К работе приступили уже 14 атташе по АПК, а до конца 2022 г. их сеть распространится на 50 государств.

Минсельхоз России

Школа фермера

1 сентября замглавы Минсельхоза России *Оксана Лут* и председатель Правления Россельхозбанка *Борис Листов* дали старт третьему набору проекта «Школа фермера».

«Школа фермера» – масштабный общероссийский образовательный проект, объединяющий возможности Минсельхоза России, Россельхозбанка, регионов, профильных вузов, крупного бизнеса и фермеров для подготовки профессиональных кадров для сельского хозяйства. Студенты третьего потока будут обучаться по 20 направлениям. Среди них – агротуризм, аквакультура, развитие сельхозпотребкооперации, скотоводство, растениеводство, птицеводство и др. Кроме того, в учебные планы включены лекции по маркетингу, органической продукции, цифровым технологиям, каналам сбыта, брендам продуктов питания. Продолжительность – до трёх месяцев. Выпускники получают дипломы гособразца от вузов и возможность участвовать в конкурсе на получение мер поддержки от Минсельхоза России. Участниками набора стали более 800 человек из 27 регионов.

Минсельхоз России

Школа экспорта

23 сентября состоялось открытие третьего модуля образовательной программы Школы экспорта РЭЦ Внешэкономбанка.

На мероприятии выступил замглавы Минсельхоза России *Сергей Левин*. По его словам, успех выполнения задачи по увеличению экспорта продукции АПК будет во многом зависеть от темпов работы регионов. Для повышения конкурентоспособности отечественных компаний Минсельхоз совершенствует меры государственной поддержки. Так, со следующего года начнет работать новый механизм льготного лизинга высокотехнологичного оборудования для адаптации продукции под требования внешних рынков. На мероприятии было подписано Соглашение о сотрудничестве между Федеральным центром развития экспорта продукции АПК Минсельхоза РФ и Школой экспорта РЭЦ.

Минсельхоз России

Сертификация органики

На заседании исполкома Консультативного совета по иностранным инвестициям в России с участием главы Минэкономразвития *Максима Решетникова* и статс-секретаря – замглавы Минсельхоза *Ивана Лебедева* обсудили Порядок сертификации импортной органической продукции.

Как отметил Иван Лебедев, Минсельхоз России планирует подготовить изменения в Закон об органической продукции, которые позволят вносить в единый госреестр данные о зарубежных компаниях. По его словам, взаимное признание российских и иностранных сертификатов органической продукции позволит отечественным производителям органики поставлять товары без дополнительной сертификации на территории страны-импортера.

Аграрный центр МГУ

Аналитика «Меркурия»

Россельхознадзор запустил 29 аналитических модулей «Меркурия» для выявления нарушений ветеринарного законодательства.

В месяц по всей России оформляется около 370 млн электронных сертификатов и для анализа их 100% необходимо было бы задействовать 720 тыс. инспекторов, тогда как в ежедневном ручном анализе данных ИС «Меркурий» участвует всего 150 человек. Внедрение специальных аналитических модулей позволит обнаруживать значительно большее количество нарушений без увеличения трудозатрат и в более сжатые сроки. Модули представляют собой дашборды (программы, собирающие информацию) и анализируют все сведения из системы «Меркурий», собирая их в отдельные комплексы данных. Один из модулей отслеживает процесс изготовления из сырья продукции, собирая сведения об объемах используемого сырья и сравнивая с объемами изготовленной из него продукции, выявляя аномальные отклонения пропорций. Расхождение может свидетельствовать об использовании сырья неизвестного происхождения и возможной фальсификации продукции. Один из модулей помогает отследить оформление ветеринарных сопроводительных документов на неправдоподобные объемы продукции. Ряд модулей собирают статданные, которые в совокупности со сведениями из других компонентов Россельхознадзор также выявляет нарушения при обороте продукции.

Россельхознадзор

Сотрудничество ВНИИКР и РАН

На базе Всероссийского центра карантина растений (ВНИИКР) Россельхознадзора состоялось совещание специалистов института и ученых Секции растениеводства, защиты и биотехнологии растений Отделения сельскохозяйственных наук РАН по реализации программы сотрудничества запущенной в I кв. 2021 г.

Россия – одна из ведущих поставщиков сельхозпродукции на мировые рынки, и обеспечение фитосанитарного благополучия остается одним из важнейших аспектов устойчивого роста экспортного потенциала страны. В начале сентября состоялась рабочая встреча директора ВНИИКР *Евгения Назина* с начальником отдела – зам. академика-секретаря ОСХН РАН по научно-организационной работе *Александром Гаристом* и зам. академика-секретаря, руководителем секции растениеводства, защиты и биотехнологии растений, акад. РАН *Владимиром Косолаповым* по программе предстоящего заседания секции РАН. В основу программы совместных работ ВНИИКР и РАН легло исполнение приоритетных задач по научно-методическому сопровождению фитосанитарных процедур, реализации системы фитосанитарного обеспечения экспортируемой растительной продукции, а также укрепление позиций ВНИИКР в качестве ведущего научного, экспертного и учебного центра в области карантина растений для стран-участниц ЕЭАС. Для реализации этих направлений в начале 2021 г. были системно усилены подходы в научной деятельности учреждения: разработана и реализуется дорожная карта по взаимодействию с РАН, основным результатом которого уже стало расширение областей практического применения результатов исследований.

Агроцентр МГУ

Лоббирование органики

28 сентября в ТПП РФ прошел круглый стол на тему «Перспективы и проблемы расширения производства и увеличения объема внешнеторговых операций органической продукции в РФ» с участием замглавы Минсельхоза РФ *Максима Увайдова*.

Открывая заседание, вице-президент ТПП РФ *Елена Дыбова* отметила, что органическое земледелие стало важным трендом во всем мире и чтобы Россия заняла на нем достойное место, нужна система лоббирования отечественных производителей. Как отметил зампредседателя профильного Комитета СФ *Сергей Митин*, при объеме мирового рынка органической продукции в $100 млрд на Россию приходится всего около 200 млн евро, из них 150 млн – на импорт органической продукции в РФ. В ЕС человек в среднем за год потребляет органической продукции на 400 евро, а в России – на 1 евро. С другой стороны, наша страна обладает большим потенциалом для наращивания производства органической продукции – 13 млн га в настоящий момент необрабатываются. Председатель Комитета ТПП РФ по развитию АПК, акад. РАН *Петр Чекмарёв* отметил, что Россия уже сейчас может заявлять, что она по факту производит значительные объемы органической продукции поскольку только 35% посевных площадей получают химические минеральные удобрения. На остальных площадях, по сути, ведется органическое земледелие, которое просто не сертифицировано. С другой стороны, отечественной продукции трудно конкурировать с иностранными аналогами. Так, в ЕС в среднем на 1 га приходится около 300 евро поддержки, а в РФ – всего 200 руб.

ТПП РФ

Парниковые газы в АПК

В ТПП РФ состоялся круглый стол на тему: «Мониторинг и утилизация климатически активных газов, связанных с сельхозпроизводством. Новые возможности и вызовы для АПК», организованный Комитетом ТПП РФ по развитию АПК.

Модератор круглого стола, председатель Комитета ТПП РФ по развитию АПК, акад. РАН *Петр Чекмарев* в своем выступлении отметил, что сельское хозяйство занимает третье место по выбросам, после сферы промышленности и энергетики.

Директор Института глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, чл.-корр. РАН *Анна Романовская* в своем докладе рассказала об учете выбросов парниковых газов в АПК и подходах к их сокращению. По ее словам, на столь высоком уровне данная тема рассматривается впервые. Она привела статистику, согласно которой с 1990-2019 гг. состоялось колоссальное сокращение национальных выбросов с 3,1 до 1,5 млрд т CO_2 в год (выбросы АПК в 2019 г. составили 5,3% – 114,2 млн т CO_2). Показатели в АПК упали с 1990 г. на 53,9% за счет снижения внесения азотных удобрений, уменьшения площади культивируемых земель и сокращения поголовья скота. В последние несколько лет объемы выбросов находятся примерно на одном и том же уровне и производственного роста отрасли не наблюдается. В 2019 г. ведущий вклад – выбросы от осушенных земель, пашни и кормовых угодий (38,5%). А. Романовская подчеркнула необходимость перехода от экстенсивного производства к интенсивному и отметила безусловную важность создания экономических условий для сокращения выбросов, среди которых пересмотр нормативного регулирования в сельском хозяйстве, налоговые механизмы стимулирования и госсубсидии. В заключение она отметила, что сохранение плодородия почв и конкурентоспособности аграрного производства – первоочередные вопросы национальной безопасности и перехода на устойчивое развитие страны.

Людмила Орлова, президент НП «Национальная система сберегающего земледелия» рассказала о технологиях снижения потерь и увеличения накопления углерода в почве. По ее словам, необходим баланс для обеспечения устойчивого функционирования почвенной экосистемы, который можно достичь с помощью почвозащитного и ресурсосберегающего земледелия. За последние 10 лет площадь таких земельных угодий в мире выросла в 2 раза и достигла 205 млн га. По мнению Л. Орловой, создав единую систему исследований, объединив усилия ученых и бизнеса, применяя меры стимулирования, Россия может стать мировым лидером. Она также выступила с инициативой обращения в Правительство РФ для организации отраслевой рабочей группы АПК по выработке механизма формирования углеродных квот, их учета и включения России в международный рынок торговли карбоновыми единицами.

С докладами также выступили: и.о. декана факультета почвоведения МГУ, чл.-корр. РАН *Павел Красильников*; врио директора Санкт-Петербургского филиала Федерального научного агроинженерного центра ВИМ, чл.-корр. РАН *Александр Брюханов*; первый замдиректора Почвенного института им. В.В. Докучаева *Даниил Козлов* и др.

Участники круглого стола обсудили вопросы создания единых методик учета выбросов в АПК, с учетом региональных коэффициентов; ведения национальных реестров парниковых газов и углеродных единиц; инвентаризации объемов выбросов парниковых газов; создания карбоновых полигонов; мониторинга евроинициатив по реализации климатической стратегии и продовольственной безопасности.

ТПП РФ

Новая отрасль АПК

В ТПП прошло расширенное заседание Комитета по развитию АПК по созданию новой отрасли АПК по производству биотоплива.

В ЕС принята Евродиректива по ВИЭ, которая уже в 2022 г. вводит повышенные пошлины на традиционное углеродное топливо, а также Еврорегламенты по использованию биокомпонентов в дизельном и авиационном топливе, и в ближайшее время ЕС откажется от импорта моторных топлив без обязательной «зеленой» компоненты. На первом этапе доля биотоплива в дизеле должна составить 3%, в дальнейшем она будет только повышаться. Выход из положения – либо поставить российских производителей нефтепродуктов в зависимость от зарубежных производителей биотоплива, либо оперативно сформировать отечественный комплекс производств «зеленой» низкоуглеродной компоненты. Как подчеркнул председатель Комитета ТПП РФ по развитию АПК, акад. РАН *Петр Чекмарёв*, в России имеются все возможности и технические компетенции для создания новой отрасли по производству биотоплива. Динамично расширяются площади по выращиванию важной масличной культуры – рапса. Экспорт семян рапса в 2020 г. составил около 400 тыс. т. В РФ имеются значительные объемы отходов переработки продукции АПК и ЛПК. Уже к 2025 г. потребуется производить около 3-4 млн т «зелёного» топлива, т.е. объём рынка составит порядка 600 млрд руб.

С. ОСИПОВ, ТПП РФ

Интервью почвоведа

3 октября на канале «Агропрогноз» опубликовано интервью и.о. декана факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, д.б.н., чл.-корр. РАН Павла Красильникова.

В интервью *Павел Красильников* рассказывает об особенностях российской и зарубежной науки, почвенных классификациях, политической составляющей в почвоведении, программах «Дальневосточный гектар» и «Арктический гектар», участии почвоведов в изучении Марса, проблемах урбанистики, загадочных шаманских ритуалах и нераскрытых тайнах, которые до сих пор хранит почва. Обо всем этом и об уникальной профессии почвоведа – в интервью можно ознакомиться на канале «Агропрогноз». Канал создан 2 выпускниками факультета почвоведения, специализирующимися на анализе и прогнозном моделировании сельхозрынка и продовольственных ресурсов, а также использовании информационных и медиатехнологий в агросфере. Содержит много часов интересного видео для любителей и профессионалов.

НИА-Природа

Новые селекционные центры

В Мичуринском ГАУ в рамках нацпроекта «Наука» создадут научно-образовательные центры по селекции сельхозкультур.

Основной целью НОЦ «Селекция и семеноводство овощных культур» им. проф. В.К. Родионова станет создание новых сортов и гибридов томата для открытого и защищенного грунта. НОЦ «Селекция и семеноводство зерновых, зернобобовых и технических культур» им. проф. С.И. Полевщикова будет выполнять полный цикл селекционной работы и семеноводства масличной (подсолнечника) и зерновых (озимой и яровой пшеницы) культур, что позволит обеспечить сельхозтоваропроизводителей семенами высших репродукций отечественной селекции и внести существенный вклад в реализацию Доктрины продовольственной безопасности РФ. В Мичуринском ГАУ были созданы районированные сорта озимой пшеницы, яровой пшеницы, томата.

Агроцентр МГУ

Утрачен сельхозпотенциал

Завершился проект по комплексному изучению водно-болотных территорий Центральной России.

В исследовании участвовали учёные МГУ, ВНИИ Экология, Почвенного института им. В.В. Докучаева РАН, ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН и Мещерского филиала ВНИИгидротехники им. А.Н. Костякова. Наблюдения за крупным осушенным низинным болотом в Центральной Мещере показали, что сокращение сельского населения в конце XX в. привело к снижению поголовья скота, что вызвало рост площади лесов. Если в 1986 г. леса занимали 47% территории, то в 2021 г. – 57%, а площадь болот на территории, где проводились исследования, сократилась с 28% до 19%. Как отметил завкафедрой физической географии и ландшафтоведения МГУ, чл.-корр. РАН *Кирилл Дьяконов*, свойства постмелиоративного ландшафта, ценные для сельского хозяйства, на водно-болотных территориях утрачиваются. При этом новые социально-экономические функции пока не приобретаются – теряется ландшафтное разнообразие, ландшафт становится труднопроходимым и практически не пригодным для рекреации. В настоящее время завершается разработка рекомендаций для управления заброшенными постмелиорированными болотами, которые будут направлены в Минсельхоз и в Минприроды. Однако, по мнению К. Дьяконова пока ландшафтная политика и ландшафтное планирование не получат госстатус как составная часть региональной, ожидать конструктивных решений затруднительно.

Географический факультет МГУ

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МИРА

Саммит ООН

(Окончание, начало на стр. 1)

Глава ВОЗ *Тедрос Адханом Гебрейесус*, обращаясь к участникам Саммита, сообщил, что ежегодно вследствие вредного питания умирают 11 млн человек. Еще 420 тысяч человек в год уходят из жизни в результате употребления просроченных и некачественных продуктов. По его словам, в пандемию ситуация с продовольствием ухудшилась. Например, из-за карантина 370 млн детей лишились школьных обедов. Глава ВОЗ приветствовал принятое на Саммите решение о формировании двух международных коалиций по повышению качества продуктов питания и их более экологичного производства.

В работе Саммита принял участие глава МИД России *Сергей Лавров*, что показывает значимость данной общепланетарной проблемы для руководства и правительства России. Выступая на Саммите, министр подчеркнул, что Россия как один из крупнейших производителей продовольствия и значимый участник мирового рынка сельхозпродукции вносит заметный вклад в повышение уровня глобальной продовольственной безопасности, поддерживает усилия мирового сообщества в области гуманитарного реагирования и содействия международному развитию, последовательно участвует в оказании продовольственной помощи как по двусторонним каналам, так и по линии организации системы ООН. Сергей Лавров подчеркнул, что российская сторона исходит из того, что главенствующая роль в этом процессе должна принадлежать правительствам государств-членов при поддержке международных организаций – ФАО, Всемирной продовольственной организации и Международному фонду сельскохозяйственного развития.

Глава МИДа представил 24-страничный документ – Итоги Национального диалога в РФ, озаглавленного «Навстречу Саммиту ООН по продовольственным системам: российские приоритеты, достижения и задачи», над которым работала в течение 8 месяцев команда под руководством Национального координатора по подготовке к Саммиту ООН по продовольственным системам, ректора Дипломатической академии МИД РФ, д.ю.н., проф. *Александра Яковенко*. В Докладе изложены российские приоритеты применительно как к преобразованию национальной продовольственной системы, так и к оказанию содействия нуждающимся странам, в т.ч. по линии международных организаций ООН.

Аграрный центр МГУ

Сохранение биоразнообразия

В штаб-квартире ФАО в Риме прошла XVIII сессия Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (КГРПСХ).

Комиссия была учреждена в 1983 г. для решения вопросов, связанных с растительными генетическими ресурсами, а в 1995 г. Конференция ФАО расширила мандат Комиссии, включив в него все компоненты биоразнообразия, имеющие отношение к продовольствию и сельскому хозяйству. Комиссия, объединяющая около 180 стран, проводит сессии один раз в два года.

Выступая на открытии сессии, Гендиректор ФАО *Цюй Дунъюй*, подчеркнув необходимость «производить больше с меньшими затратами», призвал всех участников агропродовольственных систем расширять масштабы внедрения достижений науки и инноваций и находить «эффективные и долгосрочные решения» в целях поддержки биоразнообразия. Утрата биоразнообразия влечет за собой повышение риска появления зоонозных патогенов, а также уменьшение устойчивости к изменению климата продовольственных культур и домашнего скота. «Мы переживаем критический момент в истории планеты», – заметил Цюй Дунъюй. Гендиректор отметил, что за последние 12 месяцев руководящие органы ФАО приняли Стратегию и План действий по всестороннему учету вопросов биоразнообразия во всех сельскохозяйственных секторах. «Биоразнообразие позволяет фермерам, селекционерам, ученым и всем другим участникам различных звеньев агропродовольственной цепи поддерживать бесперебойное функционирование агропродовольственных систем», – заявил Ц. Дунъюй.

В ходе недельной работы сессии основное внимание было уделено разработке и осуществлению глобальных планов действий, касающихся генетических ресурсов животных, водных, лесных и растительных генетических ресурсов, а также более глубокому изучению мира микроорганизмов и опылителей. Комиссия также рассмотрела меры политики в связи с первой в истории глобальной оценкой, представленной в Докладе «Состояние биоразнообразия в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства».

Аграрный центр МГУ

Конгресс ECUMENE

В Москве на базе МШУ «Сколково» завершился Первый международный конгресс по устойчивому развитию ECUMENE 2021.

Это первое крупное мероприятие после Саммита ООН по продовольственным системам с участием 2 тыс. специалистов из 40 стран.

В своём выступлении исп. директор ЮНЕП *Ингер Андерсен* заявила, что финансовый сектор, в том числе в России должны взять на себя инициативу по использованию низкоуглеродных фондов, обеспечивающих защиту окружающей среды. Исп. секретарь РКИК ООН *Патрисия Эспиноза* подчеркнула роль России в мировой устойчивости климата. «Россия – это огромная территория, здесь много климатических зон, благодарю Россию за ее усилия в борьбе за сохранение природных ресурсов».

Выступая на завершающей секции пленарного заседания под названием «Экономика и финансы биоразнообразия» директор Управления по изменению климата, биоразнообразию и окружающей среде, руководитель Отдела земельных и водных ресурсов ФАО *Эдуардо Мансур* рассказал о недавно прошедшем Саммите ООН по продовольственным системам, одним из ключевых тем которого был вопрос биоразнообразия как основного фактора обеспечения продовольственной безопасности в мире. Говоря о движущих силах в вопросах биоразнообразия сельского хозяйства, Э.Мансур выделил несколько основных факторов, которые нужно учитывать: 1) изменение управления земельными и водными ресурсами, 2) чрезмерное использование сельскохозяйственных угодий; 3) вырубка лесов; 4) изменение потребительских привычек населения. Он отметил связь между ЦУР и основными факторами, влияющими на понимание и использование биоразнообразия и ведение сельского хозяйства в целом. В 2019 г. ФАО была разработана Стратегия по обеспечению биоразнообразия сельского хозяйства и подготовлен доклад об обеспечении биоразнообразия сельского хозяйства, в котором были отмечены возможности, потенциал, а также угрозы для защиты биоразнообразия в сельском хозяйстве.

В работе Конгресса приняли участие генеральный и управляющий директор Глобального договора ООН *Санда Оджиамбо*, замгенсекретаря ООН *Эрик Солхейм*, спецсоветник Генсекретаря ООН по вопросам климата *Чарльз Селвин Харт*, директор Информцентра ООН в Москве *Владимир Кузнецов*, посол доброй воли ООН, председатель ЦС ВООП *Вячеслав Фетисов*.

Аграрный центр МГУ

Меморандум ЕЭК и ШОС

В Душанбе в рамках Саммита глав государств-членов ШОС председатель коллегии ЕЭК *Михаил Мясникович* и генсекретарь ШОС *Владимир Норов* подписали Меморандум о взаимопонимании.

Документ предусматривает экономическое взаимодействие по широкому кругу вопросов, включая санитарные, ветеринарно-санитарные и карантинные фитосанитарные меры, и агропромышленное сотрудничество. *Владимир Путин* в ходе выступления на заседании Совета глав государств-членов ШОС особо отметил подписанный Меморандум: «Это, безусловно, идёт в русле реализации российской идеи создания Большого Евразийского партнёрства». Как отметил *Михаил Мясникович*, развитие сотрудничества в формате ЕАЭС – ШОС отвечает стратегическим интересам всех государств Союза. Это особенно важно с учетом роли, значимости и темпов развития экономик стран – участниц ШОС, на долю которых приходится более 30% мирового ВВП ($38,5 трлн) и более 41% мирового населения (более 3 млрд человек). По итогам Саммита подписаны Программа «зелёного пояса» ШОС и План реализации Концепции сотрудничества в области охраны окружающей среды, а так же Душанбинская декларация 20-летия ШОС.

Аграрный центр МГУ

Форум ФАО по аквакультуре

22-24 сентября состоялась IV Всемирная конференция по аквакультуре «Миллениум+20» в Шанхае на тему «Аквакультура для производства продовольствия и устойчивого развития», организованная ФАО, Минсельхозом Китая и Сетью центров по аквакультуре в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Гендиректор ФАО Цюй Дунъюй выступил с обращением перед участниками Конференции, подчеркнув, что аквакультура имеет важное значение для новой Стратегической рамочной программы ФАО на 2022-2031 гг. и, в частности, ее приоритетной программы «Голубая трансформация», целью которой является содействие росту аквакультуры в глобальном масштабе на уровне 35-40% к 2030 г. Оказывая техническое содействие посредством осуществления Кодекса ведения ответственного рыболовства, ФАО признает роль аквакультуры в обеспечении населения рыбой, подъеме уровня продовольственной безопасности.

Выступая на открытии конференции, глава Минсельхоза КНР *Тан Жэньцзянь*, отметил, что две из трех рыб, выращенных в аквакультурных хозяйствах мира, приходятся на Китай. Для этих целей КНР утвердила план по выращиванию 141 вида водных биоресурсов. В Китае объем аквакультурной продукции исчисляется в пропорции 80/20 в отношении к рыболовству, в мире – в среднем 50/50. КНР оказывает помощь в развитии аквакультуры 40 странам.

Замруководителя Росрыболовства *Василий Соколов* в ходе круглого стола по вопросам устойчивого развития аквакультуры, отметил, что в России за последние 7 лет объем производства удвоился. В 2021 г. ожидается как минимум 15% прирост, а к 2030 г. производство достигнет 620 тыс. т. На рыбоводов в России распространены все основные меры господдержки, которые есть в сельском хозяйстве. Вместе с развитием аквакультуры увеличивается ее экспортный потенциал. Для его реализации в России идет работа по внедрению самых высоких стандартов организации производства, включая минимизацию экорисков.

В ходе Конференции была одобрена Шанхайская декларация, определяющая перспективы развития аквакультуры, а также её вклад в продовольственную безопасность.

Агроцентр МГУ

В преддверии Саммита ООН

Во Флоренции прошла встреча министров сельского хозяйства «G20», посвящённая продовольственной безопасности.

В ходе совещания рассматривались задачи достижения «нулевого голода», подход «Единое здоровье» и вклад «G20» в Саммит ООН по продовольственным системам с участием руководителей ОЭСР, Всемирного банка, ВОЗ, ВТО, МОТ, Всемирной продовольственной программы и Международного фонда сельскохозяйственного развития.

Как заявил Гендиректор ФАО *Цюй Дунъюй*, доля населения, живущего в условиях отсутствия продовольственной безопасности, увеличилась с 8,4 до порядка 9,9%. Гендиректор ФАО выразил признательность Италии, председательствующей в «G20» за ее конструктивные усилия и за придание большей значимости вопросу о продовольственной безопасности, которому уделяется особое внимание в Матерской декларации. Ц. Дунъюй отметил также осуществляемые под его руководством реформы самой ФАО, в т.ч. принятие новой Стратегической рамочной программы ФАО на 2022-2031 гг., в основе которой лежат «четыре направления улучшений»: 1) производства; 2) качества питания; 3) состояния окружающей среды; 4) качества жизни.

Россию представлял замглавы Минсельхоза *Сергей Левин*. По его словам, российский АПК демонстрирует стабильность и уверенный рост. Неизменными приоритетами для государства являются обеспечение продовольственной независимости, контроль качества и безопасности производимой продукции, сохранение устойчивости всех звеньев агропродовольственной цепочки, а также создание благоприятных условий труда и жизни аграриев. Замминистра выразил уверенность, что накопленный опыт позволит странам « G20» вместе достичь поставленных целей устойчивого развития, в частности, по ликвидации голода. Россия вносит свой вклад в эту работу, не только наращивая и диверсифицируя поставки сельхозпродукции, но и участвуя в оказании продовольственной помощи, а также реализации широкого перечня проектов развития по линии ООН и др. международных организаций. Важная роль, по словам замминистра, отводится взаимодействию с ФАО в рамках Глобального почвенного партнерства.

По итогам совещания принято Коммюнике, в котором признана роль работы ФАО, взятых ею обязательств и содействия, оказанного в сфере исследований и инноваций, для укрепления невосприимчивости к внешним воздействиям и устойчивости агропродовольственных систем, а также подчеркнута возможность «совместной работы» по линии Продовольственной коалиции, Глобального альянса, возглавляемого ФАО.

Агроцентр МГУ

Агробиоразнообразие

В формате ВКС состоялась 11-я встреча Министров сельского хозяйства стран БРИКС, посвящённая роли агробиоразнообразия в обеспечении глобальной продовольственной безопасности.

Как отметил замглавы Минсельхоза России *Сергей Левин*, в 2020 г. товарооборот продукции АПК между Россией и БРИКС увеличился более чем на 7% и составил более $8,3 млрд. Наращивание взаимной торговли сельхозпродукцией и продовольствием является не только мощным стимулом для развития национальных экономик, но и обеспечивает население стран-участниц разнообразными, качественными и здоровыми продуктами питания. В прошлом году, несмотря на пандемию, Россия обеспечила внутренние потребности в продовольствии. Были достигнуты значения продбезопасности по всем ключевым направлениям: зерну, сахару, растительному маслу, мясу и мясопродуктам, рыбе и рыбопродуктам. В текущем году, по словам С. Левина, ожидается сохранение положительной динамики развития сельского хозяйства. Существующие объемы производства позволили нарастить поставки аграрной продукции за рубеж. В 2020 г. российский экспорт превысил $30 млрд, а с начала текущего года – составил более $17 млрд. Одной из приоритетных задач Минсельхоза России остается сохранение агробиоразнообразия. Генофонд сельхозкультур ежегодно пополняется сотнями сортов и гибридов с высокими показателями устойчивости и качества продукции.

По итогам встречи принята Совместная декларация и План действий БРИКС в области сельского хозяйства.

Минсельхоз России

ФАО и Росрыболовство

8 сентября на полях Международного рыбопромышленного форума и Выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий в Санкт-Петербурге руководитель Росрыболовства Илья Шестаков и замгендиректора ФАО, региональный представитель по Европе и Центральной Азии Владимир Рахманин обсудили направления сотрудничества и перспективы взаимодействия.

Илья Шестаков отметил, что Россия придает важное значение сотрудничеству с ФАО в международном обмене знаниями, опытом и технологиями в области рыболовства, использование возможностей ФАО для инновационного развития отечественного рыбохозяйственного комплекса. Специалисты Росрыболовства и подведомственных НИИ активно участвуют и поддерживают большинство решений всех основных мероприятий, проводимых ФАО в области рыболовства и аквакультуры. *Владимир Рахманин* поблагодарил руководителя Росрыболовства за приглашение на Форум и Выставку, указав на высокий уровень организации: «Видно движение, динамика, содержание, настроение людей. Поздравляю Вас с этим началом, это очень приятно наблюдать, – отметил В. Рахманин. – Российская Федерация – глобальная держава в рыболовстве. ФАО – глобальная организация, занимающаяся производственной безопасностью. Мы, безусловно, заинтересованы в теснейшем и динамичном сотрудничестве». На встрече стороны обсудили сотрудничество России с ФАО в области рыбного хозяйства, а также обменялись мнениями о перспективах взаимодействия. Региональное представительство в Европе и Центральной Азии, расположенное в Будапеште, обеспечивает реализацию и координацию политики ФАО и оказывает техническое содействие странам региона.

Росрыболовство

День информации о потерях

День распространения информации о продовольственных потерях и пищевых отходах был принят в декабре 2019 г. резолюцией Генассамблеи ООН по инициативе ФАО и ЮНЕП.

В преддверии Международного дня ФАО презентовала Доклад по продовольственным потерям и пищевым отходам, подготовленный экспертами ФАО и ЮНЕП. В Докладе отмечается, что во всем мире теряется около 14% производимого продовольствия, а еще 17% продуктов питания портятся или оказываются на помойке, притом, что 811 млн человек страдают от голода, 2 млрд – от дефицита питательных микроэлементов, а миллионы детей страдают от задержки роста и истощения, смертельных форм недоедания. По мнению экспертов ФАО, сокращение продовольственных потерь и отходов поможет снизить объемы выбросов парниковых газов, т.к. до 10% эмиссий парниковых газов связаны именно с продовольственными потерями. По данным ЮНЕП, каждый житель России выбрасывает в год 33 кг продовольствия, жители Украины, Словакии и Румынии – по 70 кг, в Венгрии на каждого жителя приходится по 90 кг продовольственных потерь в год, а в Армении и Азербайджане этот показатель еще выше: 93 кг в год на человека.

Аграрный центр МГУ

В сфере сельхознадзора

На площадке ВНИИКР замруководителя Россельхознадзора *Антон Кармазин* и руководитель Комитета госинспекции Минсельхоза Казахстана *Алмабек Марс* обсудили взаимодействие в сфере осуществления карантинного фитосанитарного контроля, регулирование поставок ГМО-продукции, оборот пестицидов и агрохимикатов.

Согласован и утверждён План проведения работ по интеграции к августу 2022 г. ФГИС «Аргус-фито» (Россия) и ИС ЕАСУ (Казахстан). Достигнута договоренность об усилении контроля за оборотом ГМ-продукции растительного происхождения. С целью соблюдения требований техрегламента ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» участники совещания согласились в необходимости усиления мер контроля за декларированием зерна и недопущения обращения подкарантинной продукции высокого фитосанитарного риска без фитосанитарных сертификатов. Достигнута договоренность о совместном обращении в ЕАЭС с инициативой разработки техрегламента «О безопасности пестицидов». Стороны договорились о заключении соглашения между ВНИИКР и Центром карантина растений.

Россельхознадзор

Единый рынок ЕАЭС

На круглом столе «Формирование единого рынка органической сельскохозяйственной продукции в рамках ЕАЭС» под председательством министра по промышленности и АПК ЕЭК *Артака Камаляна* обсудили вопросы реализации дорожной карты, утвержденной Евразийским межправительственным советом, по созданию единого рынка органической сельхозпродукции.

Замглавы Минсельхоза России *Максим Увайдов* отметил, что в России система нормативно-правового регулирования в этой сфере существует чуть больше года. За это время был зарегистрирован национальный знак, и запущен механизм защиты от контрафакта. Органическая продукция стала первым сегментом в АПК, защищенным QR-кодированием. Система сертификации производства представлена десятью аккредитованными органами. В единый госреестр включено 84 производителя. По экспертным оценкам, доля задействованных в органическом сельском хозяйстве площадей не превышает 1% от общей пашни ЕАЭС. Функционированию общего рынка органических товаров ЕАЭС препятствует различие национальных законодательств. Разработка проекта международного договора позволит снять эти ограничения и обеспечит беспрепятственное обращение органической продукции в ЕАЭС. Предусмотрена также проработка вопросов формирования и унификации статучета производства, импорта и обращения органической сельхозпродукции.

Аграрный центр МГУ

Заседание Экономсовета СНГ

24 сентября председатель Экономического совета СНГ, зам. премьер-министра Беларуси *Игорь Петришенко* провёл 91-е заседание Экономсовета СНГ.

Среди рассмотренных вопросов был и вопрос «О проекте Плана основных мероприятий по реализации Концепции развития сельскохозяйственных наук и научного обеспечения АПК СНГ». Концепция была утверждена решением Экономсовета СНГ 15 сентября 2020 г. (от РФ ее подписал первый замглавы Минэкономразвития М. Бабич). Профильным министерствам и ведомствам государств-участников СНГ было поручено принять необходимые меры по реализации мероприятий указанной Концепции, а Межправительственному совету по вопросам АПК СНГ было поручено подготовить проект Плана основных мероприятий по её реализации и представить его на рассмотрение Экономсовета СНГ и обеспечивать координацию и контроль выполнения мероприятий указанной Концепции, ежегодно рассматривать ход ее реализации на своих заседаниях.

Агроцентр МГУ

Пищевые добавки

10 сентября завершилось в формате ВКС 52-е заседание Комитета Комиссии «Кодекс Алиментариус» по пищевым добавкам.

При активном участии специалистов российской делегации приостановлена работа над нормативом, разрешающим использовать пищевую добавку цитрат натрия в молоке, позволяющую изменять характеристики продукции, маскируя низкое качество молока, и таким образом вводить потребителей в заблуждение. Наша делегация также выразила озабоченность переносом оценки рисков JECFA в отношении консервантов низина и натамицина с 2020 на 2023 год. По мнению российских экспертов, использование данных добавок в пищевой промышленности может способствовать росту устойчивости к противомикробным препаратам. Российская делегация выступила с предложением о пересмотре максимально допустимых уровней красителей Caramel II – sulfite caramel для ряда категорий пищевой продукции.

Роспотребнадзор

Форум глав регионов ШОС

В Челябинске завершил работу II Форум глав регионов государств-членов ШОС.

Идея Форума была поддержана *Владимиром Путиным* и Генсекретарем ШОС *Владимиром Норовым* на заседании Совета глав государств-членов ШОС 10 ноября 2020 г. В работе Форума приняли участие представители более 30 регионов из России, Китая, Таджикистана, Узбекистана, Кыргызстана, Казахстана, Индии и Пакистана. В числе основных мероприятий – панельная сессия «Региональная кооперация в сельском хозяйстве на примере регионов стран ШОС», на которой обсуждались такие темы, как: «Банк как участник системы финансовой и не финансовой поддержки экспорта АПК»; «Нефинансовые меры повышения конкурентоспособности российских экспортеров продукции АПК»; «Об успешных примерах поставок на рынки ШОС»; «Практика города Чунцин: развитие электронной коммерции и внедрение новых технологий в сфере сельского хозяйства»; «Об агроэкспортном потенциале Челябинской области и предложения по кооперации производителей».

Агроцентр МГУ

Карантинные объекты ЕАЭС

На базе Всероссийского центра карантина растений Россельхознадзора состоялась встреча с представителями Департамента санитарных, фитосанитарных и ветеринарных мер ЕЭК.

Обсуждались возможные экономические последствия и экологический ущерб в случае проникновения и распространения на территории Евразийского экономического союза агрессивных и патогенных организмов, которых рекомендовано включить в Единый перечень карантинных объектов ЕАЭС. Участники обсудили вопросы научного обеспечения карантинных фитосанитарных мер ЕАЭС, методы выявления и идентификации вредных организмов, прежде всего карантинных для ЕАЭС.

Россельхознадзор

Лучший в мире доклад

Доклад «Продовольственные системы коренных народов: результаты исследования устойчивости и невосприимчивости к внешним факторам на переднем крае борьбы с последствиями изменения климата», подготовленный ФАО, Альянсом «Байоверсити Интернэшнл» и Международным центром по сельскому хозяйству в тропических зонах и др. признан победителем в номинации «Лучший в мире доклад 2021 года в области устойчивого развития», ежегодно присуждаемой НИИ проблем устойчивого развития «Холлбарс».

В докладе рассматриваются 8 продовольственных систем коренных народов в Амазонии, Сахеле, Гималаях, островах Тихого океана и Арктике и анализируется их способность производить продукты питания на устойчивой и невосприимчивой к внешним воздействиям основе при сохранении биоразнообразия в экосистемах. «В этом докладе описано множество уроков, которые человечество может извлечь из опыта коренных народов, чтобы сделать продовольственные системы более устойчивыми, таких как целостный подход к продуктам питания, важность сезонности для потребителей и производителей, цикличность продовольственных систем для сокращения порчи пищевых продуктов и уважение к продуктам питания и окружающей среде», – отметил директор ФАО по инновациям *Халид Бомба*.

Аграрный центр МГУ

Экспорт продукции АПК

На конференции, организованной Минсельхозом России совместно с ФЦ «Агроэкспорт», обсудили меры повышения конкурентоспособности российских экспортеров продукции АПК.

Как отметил в приветственном слове замглавы Минсельхоза *Сергей Левин*, в этом году Россия, обеспечивая собственную продовольственную безопасность, продолжает увеличивать поставки за рубеж. Они выросли на 18% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. При этом в структуре экспорта увеличивается доля переработанной продукции. Наибольший рост демонстрируют отгрузки товаров масложировой и мясомолочной промышленности. В числе перспективных направлений – кондитерские изделия. Расширяется и география российского экспорта. Так, в 2021 г. впервые начались поставки соевого масла – в Египет, говядины – в Марокко, свинины – в Сербию, солода – в Гондурас, Сальвадор и Нигерию. Для сохранения набранных темпов развития необходимо увеличивать производительность и конкурентоспособность отечественных предприятий АПК. На это направлены меры господдержки.

Минсельхоз России

Безопасность кормов из ЕС

По сообщению Россельхознадзора лабораторные исследования кормов для домашних животных из ЕС, показали в ряде случаев недостоверную сертификацию по составу, а также факты использования сырья неизвестного происхождения.

В частности, речь идет об обнаружении ДНК животных, сырьё от которых не заявлено в составе или, наоборот, ДНК животного, сырьё от которого заявлено в составе, но при анализе обнаружено не было. Зачастую в маркировке не указывается видовая принадлежность компонента животного происхождения, что вызывает обоснованные опасения в безопасности таких товаров с учетом неблагополучной эпизоотической ситуации в ряде стран ЕС по заразным болезням животных и птиц. Сомнения в эффективности госконтроля в странах ЕС за использованием безопасного сырья животного происхождения и режимах его термической обработки при производстве кормов подтвердились в ходе инспекций, проведенных Россельхознадзором в Бельгии, Италии, Литве, Польше, Франции, Чехии.

Россельхознадзор

Проекты для ЦА

Ректор Астраханского ГТУ Росрыболовства *Александр Неваленный* в рамках визита в Ташкент обсудил с главой Минсельхоза Узбекистана *Жамшидом Ходжаевым* вопросы расширения сотрудничества в сфере образования и науки.

Речь шла о развитии подготовки квалифицированных кадров для рыбной отрасли Узбекистана и перспективах работы филиала АГТУ в Ташкентской области. А. Неваленный также оценил итоги приемной кампании, состояние аудиторного фонда и качество образовательных услуг, предоставляемых филиалом Астраханского ГТУ. Здесь проходят обучение около 1 000 студентов по четырем направлениям бакалавриата очной, очно-заочной и заочной форм обучения. В филиале выделено 500 бюджетных мест. Филиал открыт в 2020 г., и теперь студенты, не выезжая за пределы страны, смогут стать квалифицированными специалистами для рыбной промышленности Узбекистана.

Росрыболовство

Совместная агрокорпорация

Российско-Кыргызский фонд развития (РКФР) планирует в ближайшее время создание совместной агрокорпорации, которая позволит Кыргызстану поставлять свою продукцию на рынки ЕАЭС, а России – разрешать проблемы продовольственной безопасности.

«Мы раздадим фермерам семена, благодаря чему они будут производить однородную продукцию, которая будет экспортироваться под единым брендом. РКФР берет на себя задачу по брендированию, продвижению и логистике этой продукции», – объяснил член Правления РКФР *Нурлан Мамытов* в ходе круглого стола, организованном Клубом региональных экспертов «Пикир». Совместная агрокорпорация будет выступать основным заказчиком стандартизированной аграрной продукции. В портфеле будет 12 товарных позиций. Представитель Фонда отметил, что за счет масштабности и долгосрочности контрактов Кыргызстан сможет поставлять свою продукцию на рынки ЕАЭС.

Интернет-портал СНГ

С юбилеем!

9 сентября исполнилось 40 лет *Армену Арутюняну* – директору Департамента агропромышленной политики ЕЭК.

Армен Анатольевич в 2009 г. окончил Академию госуправления Армении, в 2011 г. – Бристольский университет. Проходил переподготовку в Стэнфорде, Гарварде, Калифорнийском университете, школе публичных отношений Лондона, а также по программе Техасского A&M университета. Трудовой путь начал в 2004 г. в проекте развития общин в Грузии. С 2005 г. – специалист по развитию и исследованию рынков, а затем экономистом-консультантом по маркетингу Фонда «Центр по развитию агробизнеса и села» в Ереване. С 2012 г. – советник министра сельского хозяйства Армении, а в 2013-2018 гг. – замминистра. Награжден медалями за вклад в развитие сельского хозяйства, сотрудничество с ФАО, а также медалью за вклад в развитие ЕАЭС. Преподавал поведенческую экономику в бизнес-школе Ереванского госмедуниверситета и экономику продовольствия в Американском университете. В 2018-2019 гг. – советник представителя ООН в Армении по партнерству и финансам, в 2019-2020 гг. – ст. советник по устойчивому и цифровому сельскому хозяйству Глобального центра технологий, инноваций и устойчивого развития Программы развития ООН в Сингапуре. В 2018 г. избран председателем попечительского совета Армянского агроуниверситета, с 2019 г. – член Ассоциации блокчейн и финтек в Сингапурском университете социальных наук, а также академического совета Глобального финтек-института. С ноября 2020 г. – директор Департамента агропромышленной политики ЕЭК.

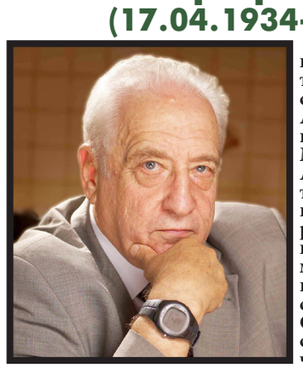
Сокращение потерь

1 октября при Минсельхозе Узбекистана начал работу в «тестовом» режиме электронный портал сельхозтоваров.

Основные задачи портала: 1) предоставление в режиме реального времени информации о договорах; 2) анализ цен на продовольственные товары; 3) оценка обеспеченности внутреннего рынка основными видами продуктов питания; 4) онлайн-взаимодействия и электронной коммерции между организациями. С 1 января можно будет воспользоваться всеми функциями платформы.

Аграрный центр МГУ

Памяти проф. В.А. Духовного (17.04.1934-14.08.2021)



14 августа на 88 году ушёл из жизни организатор мелиоративного и водохозяйственного строительства в Центральной Азии, один из создателей регионального водного содружества, Международного фонда спасения Арала, Глобального водного партнерства Кавказа и ЦА, почетный вице-президент Международной комиссии по ирригации и дренажу, член Правления Всемирного совета воды и Всемирной ассоциации водных ресурсов, исполнительный секретарь Сети водохозяйственных (бассейновых) организаций ВЕКЦА, член редколлегии журнала «Использование и охрана природных ресурсов в России», академик Академии проблем водохозяйственных наук РФ, д.т.н., проф., директор Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии ЦА Виктор Абрамович ДУХОВНЫЙ.

После окончания в 1956 г. Украинского гидромелиоративного института Виктор Абрамович навсегда связал свою трудовую деятельность со Средней Азией. Он осваивал Голодную степь, где появилось 350 тыс. га новых орошаемых земель, возглавлял строительный отдел Каракумского канала, работал первым зампредом Совета по ирригации и освоению новых земель. Будучи главным инженером Голодностепстроя, а затем Главсредазирсовхозстроя он совместил большую организаторскую работу, с выработкой принципиальных научных основ комплексного орошения и освоения земель, изложенных в трех его монографиях. Голодная степь, затем зона Каракумского и Каршинского канала явились полигоном, на котором при его участии и руководстве получили путевку в жизнь передовые приемы вертикального, закрытого горизонтального и комбинированного дренажа, закрытых трубопроводов, лотковых каналов, облицовок, включая созданную под его руководством «комбинированную облицовку», а также технологии эксплуатации этих сложных инженерных систем.

В 1973 г. после защиты кандидатской диссертации он возглавил Среднеазиатский НИИ ирригации имени В.Д. Журина (САНИИРИ), преломив деятельность института на научные исследования, отвечающие нуждам производства и их скорейшему использованию при освоении новых земель и реконструкции водохозяйственных систем, мелиорации земель, внедрение новой техники полива. По его предложению САНИИРИ преобразуется в крупное многопрофильное научно-производственное объединение, в состав которого вошли ГСКБ, Инженерный центр, промышленные, строительные и сельскохозяйственные предприятия, где формируется четкий научно-производственный цикл: «исследование – конструирование, производство, внедрение». Это позволило за короткий срок внедрить новые технологии, образцы новой техники, приборы, новые строительные материалы, конструктивные элементы и др., создать сеть опытных хозяйств. САНИИРИ и лично его директор активно участвуют в работе многих правительственных комиссий по проблеме Аральского моря, по программе «Мелиорация земель в СССР», по проекту переброски части стока сибирских рек в Среднюю Азию. Непосредственно В.А. Духовным внесен ряд принципиальных положений по программе Приаралья, по совершенствованию водопользования в регионе. По его инициативе Минводхоз СССР поручает САНИИРИ создать базы АСУБ «Сырдарья» и «Амударья», которые легли в основу будущих бассейновых водохозяйственных объединений этих рек.

С 1969 г. Виктор Абрамович активно участвовал в работе международных организаций. С 1966 г. он был членом Советского Комитета по ирригации и дренажу. Принимал участие в качестве докладчика на 8-м Конгрессе Международной комиссии по ирригации и дренажу (МКИД) в Мексике в 1969 г., где представил доклад по комплексному освоению Голодной степи, в 1975 г . – в Москве, в 1978 г. – в Афинах и т.д. Он был председателем Научного комитета первой Афро-Азиатской конференции МКИД в Ташкенте в 1976 г. Его участие в Совещательном Комитете привело к развитию сети Международной программы технологических исследований в области ирригации и дренажа. В.А.Духовный – вице-председатель Рабочей группы МКИД по Аральскому бассейну и член Рабочей группы по дренажу. На Конгрессе МКИД в Канаде ему был присвоен «Приз совершенства».

В 1990 г. В.А.Духовный успешно защитил докторскую диссертацию и в ему присваено звание профессора.

С момента приобретения независимости пятью странами региона, САНИИРИ во главе с В.А.Духовным принимает активное участие в развитии межгосударственного сотрудничества на реках, что способствует созданию в 1992 г. Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (МКВК). При МКВК создается в качестве исполнительного органа Научно-информационный центр (НИЦ). В 1996 г. решением МКВК он преобразуется в самостоятельную организацию и его директором назначается В.А.Духовный. НИЦ МКВК становится аналитическим и информационным органом МКВК в разработке принципов и путей перспективного развития водного хозяйства в Центральной Азии, совершенствовании управления и улучшении экологической ситуации в бассейне – истоком межгосударственного сотрудничества стран региона на трансграничных водных ресурсах. Под руководством В.А.Духовного организуются работы, связанные с устранением последствий усыхания Аральского моря, по устойчивому водообеспечению Центральноазиатского региона и снижению экологической напряженности. Он является руководителем ряда совместных международных проектов в области управления трансграничными водными ресурсами, создания развитой информационной системы о водных и земельных ресурсов, водосбережению и др.

На 3-й Генассамблее Всемирного совета воды в Марселе, в 2003 г В.А. Духовный избран членом Правления. В 2003 г. он становится академиком Академии проблем водохозяйственных наук РФ. На форуме МКИД в 2013 г. в Турции ему был вручен Первый Всемирный приз МКИД в области ирригации и дренажа.

Его работа в качестве консультанта и руководителя целого ряда региональных проектов – «ИУВР «Фергана», «Региональная информационная система», «Автоматизация сооружений БВО «Сырдарья» и Ферганской долины», а также создателя Тренингового центра МКВК вовлекла во внедрение передовых методов управления водными ресурсами тысячи специалистов водного хозяйства Центральной Азии.

Духовный – автор свыше 400 научных работ, 17 монографий, 37 изобретений, более 150 докладов на международных конференциях и симпозиумах. Им подготовлено 11 кандидатов наук. Виктор Абрамович написал две популярные книги – «Зов воды» и «Вода течет, вода зовет…», которые по праву называют гимном Воде. В этих мемуарах ярко и убедительно выражены и его искренние чувства братского отношения к людям самых разных национальностей, любви к его второй Родине Узбекистану.

Его трудовые заслуги отмечены двумя орденами Трудового Красного знамени, орденом Дружбы Народов и рядом медалей. Он лауреат государственной премии Беруни (1973), Премии Совета Министров СССР (1978), награжден почетными Грамотами Минводхоза СССР, Верховного Совета Узбекистана и др.

Светлая память о Викторе Абрамовиче навсегда останется в сердцах всех, кто его знал!

Аграрный центр МГУ, НИА-Природа, редакция журнала «Использование и охрана природных ресурсов России»

Телеграф

15 сентября Северо-Кавказское МРУ Росприроднадзора доначислило ставропольскому «Экосервису», которое занимается подземным захоронением промстоков (отходов), плату за НВОС в размере 110,8 млн руб.

15 сентября стартовал набор волонтёров на Премию РГО (до 11 октября).

15 сентября на Всероссийском научно-методическом семинаре для учителей-биологов сотрудницы кафедры общего земледелия и агроэкологии МГУ Светлана Дядькина и Марина Кондрашкина обсудили требования к школьным проектам на Олимпиаде «Шаг в будущее».

15 сентября на радио «Комсомольская правда» в рамках программы «Водная среда» выступил зав. лабораторией моделирования поверхностных вод Института водных проблем РАН, д.т.н. Михаил Болгов по проблеме высокой водности в бассейне Байкала.

16 сентября глава Минприроды России Александр Козлов и председатель правительства Чечни Муслим Хучиев обсудили вопросы по обеспечению региона водоснабжением, МСБ, а также ликвидации накопленного вреда.

16 сентября во Владимире замруководителя Россельхознадзора Константина Савенкова провел Межведомственное совещание, по недопущению распространения АЧС.

16 сентября Россельхознадзор выразил обеспокоенность ростом выявления карантинных объектов в грузинской растительной продукции.

16 сентября Глобальная климатическая инициатива при поддержке генпартнера «Сбера» провела конференцию для руководителей на тему «Глобальные инвесторы и изменение климата: ожидания, анализ и реальность».

17 сентября на 71-м году ушёл из жизни Борис Николаевич СИВАКОВ – руководитель Карельского филиала Террфонда геологической информации по СЗ ФО.

17 сентября состоялись переговоры главы Россельхознадзора Сергея Данкверта с руководителем Агентства пищевой безопасности Азербайджана Гошгаром Тахмазли.

17 сентября замруководителя Россельхознадзора Константин Савенков в Нижнем Новгороде провел Межведомственное совещание по профилактике распространения АЧС.

17 сентября ЦНМВЛ Россельхознадзора сообщила о завершении разработки новейшей методики по определению действующих веществ пестицидов в средствах для защиты растений.

17 сентября руководитель Ростехнадзора Александр Трембицкий проиёл совещание по итогам деятельности в области госэнергонадзора и безопасности ГТС.

17 сентября замруководителя Россельхознадзора Светлана Алексеева и Константин Савенков во ВНИИЗЖ провели совещание по цифровой трансформации ведомства.

17 сентября руководитель Росморречфлота Андрей Лаврищев в интервью порталу Корабел.ру подвел итоги взаимодействия воднотранспортной отрасли с депутатами Госдумы.

17 сентября Россельхознадзор опубликовал информацию о том, что члены Комитета по окружающей среде и сельскому хозяйству Европарламента предположили установить обязательные цели по сокращению использования пестицидов на 50% в ближайшее десятилетие и призвали согласовать стратегию «От фермы к вилке» и торговую политику стран ЕС.

17 сентября в преддверии Всемирного дня мониторинга воды, который отмечается 18 сентября, в ГПБУ «Мосэкомониторинг» рассказали, как осуществляется мониторинг.

17 сентября в пресс-центре МИА «Россия сегодня» прошёл круглый стол, приуроченный к 25-летию Арктического совета.

17 сентября исполнилось 90 лет со дня рождения д.г.н. Юлия Григорьевича Липеца (1931-2006), 20 лет возглавлявшего лабораторию географии мирового развития ИГ РАН и стоявшего у истоков этого нового научного направления.

18 сентября в Кенозерском национальном парке завершила работу V Конференция сообщества природоохранных геоинформационных технологий в России.

20 сентября вице-премьер Виктория Абрамченко поручила руководителю Росприроднадзора Светлане Радионовой внепланово проверить всех операторов морских терминалов России на соблюдение обязательных требований по охране окружающей среды.

20 сентября руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт с представителями отраслевых союзов и ассоциаций обсудил ситуацию с импортом зарубежных кормов.

ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ * 8
№9-10 (492-493) 2021 г.

КРУГЛЫЙ СТОЛ В РОТОНДЕ МГУ

1 октября на базе Музея землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова прошёл круглый стол «Проблемы продовольственной и экологической безопасности», организованный Российской экологической академией и Аграрным центром МГУ при участии научных журналов «Использование и охрана природных ресурсов в России», «Жизнь Земли» и «Век глобализации», НИА-Природа и газеты «Природно-ресурсные ведомости».

Росэкоакадемия была представлена четырьмя секциями: «*Агроэкология*» (председатель секции – акад. РАН *Владимир Косолапов* – зам. академика-секретаря – руководитель Секции растениеводства, защиты и биотехнологии растений Отделения сельскохозяйственных наук РАН, директор ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса); «*Экономика природопользования*» (председатель секции – д.э.н. *Анатолий Шевчук*, зампредседателя СОПС ВАВТ Минэкономразвития, руководитель Отделения проблем природопользования и экологии); «*Природные ресурсы*» (председатель – д.б.н., проф. *Валерий Снакин*, зав. сектором Музея землеведения МГУ); «*Глобальные процессы*» (председатель – д.филос. наук Александр Чумаков, проф. ф-та глобальных процессов МГУ).

Открывая Круглый стол, первый вице-президент Росэкоакадемии *Николай Рыбальский* отметил, что проблема обеспечения продовольственной безопасности носит междисциплинарный характер, а в создании устойчивых продовольственных систем важное место принадлежит экологической безопасности, при этом возрастает влияние глобальных экологических и климатических факторов на состояние агроландшафтов, агробиоразнообразие, реализацию Доктрины продовольственной безопасности России. Поэтому в данном заседании принимают участие не только члены секции «Агроэкологии», но и представители секций «Экономики природопользования» (агроэкономика – один из важнейших факторов повышения эффективности продовольственной безопасности), «Природные ресурсы» (состояние земельных ресурсов, почв и в целом агроландшафтов – определяющий фактор устойчивости продовольственных систем), а также секции «Глобальных процессов» (по данным ФАО успешное решение проблем продбезопасности возможно лишь при усилиях всего мирового сообщества).

Николай Рыбальский напомнил, что четверть века назад в 1996 г. были подведены итоги реализации Федеральной целевой комплексной программы «Экологическая безопасность России» (1993-1996), которая была разработана по его инициативе, руководстве и непосредственном участии, когда он был замглавы Минприроды России и курировал вопросы научно-технической политики и экологической безопасности. Это была первая масштабная и, к сожалению, последняя экологическая, научно-техническая программа, если не считать программу «Экология России», разработка которой велась ещё сотрудниками Главка науки Минприроды СССР. Российским экологическим федеральным информационным агентством (РЭФИА) было издано под редакцией Н.Г. Рыбальского 14 томов результатов реализации программы «Экологическая безопасность России». Один из томов – т. 9, был полностью посвящён проблемам экологической безопасности сельскохозяйственного производства. В данном томе были представлены итоги работы исполнителей по 70 темам, среди которых лидировал Московский университет – 12 тем (факультет почвоведения – 8 тем, биологический и Экоцентр МГУ – по одной теме и ПЭЦ «Экопочва» – 2 темы). Поскольку проблема экологической безопасности носит межведомственный характер, то МГУ в программе «ЭБР» был представлен весьма широко – в реализации 112 тем участвовало 14 подразделений университета. Наиболее широко были представлены факультет почвоведения и географический – по 33 темы, биологический – 29 тем, ПЭЦ «Экопочва» – 17 тем и Экоцентр МГУ – 13 тем. Химический факультет был представлен 8 темами, по 3 темы приходилось на геологический и механико-математический факультеты, экономический факультет был исполнителем 2-х тем «ЭБР». К сожалению, многие наработки программы так и не были внедрены как в системе Минприроды, так и Минсельхозе России.

Созданный ровно 10 лет назад приказом ректора МГУ, академика *Виктора Садовничего* Евразийский центр по продовольственной безопасности (Аграрный центр МГУ) носит также междисциплинарный характер и нацелен на решение проблем продовольственной безопасности с учётом экологических факторов.

Директор Аграрного центра МГУ, чл.-корр. РАН *Сергей Шоба* рассказал о деятельности Центра. Создание Агроцентра явилось ответом России на Аквильскую инициативу по продовольственной безопасности, принятую на саммите «Группы восьми» в 2009 г., обозначившую актуальность и приоритетность программ по обеспечению продовольственной безопасности в мире. Деятельность Центра направлена на укрепление продовольственной безопасности и создание устойчивых продовольственных систем, как в России, так и в Центральной Азии, и на Южном Кавказе. Миссия Центра – проведение фундаментальных и прикладных исследований и распространение знаний для укрепления продовольственной безопасности в странах Евразийского региона по оптимизации продовольственных систем на всех уровнях. Основные задачи Агроцентра – научно-информационная, экспертно-аналитическая, информационно-образовательная, справочно-аналитическая, информационно-просветительская поддержка, обеспечение и сопровождение деятельности Минсельхоза России, направленной на углубление интеграционных процессов в рамках ЕАЭС, организацию межгосударственного обмена информацией аграрных ведомств стран Евразийского региона, а также международного сотрудничества в сфере продовольственной безопасности и реализацию Доктрины продовольственной безопасности в части выявления, прогнозирования и предупреждения рисков и угроз продовольственной безопасности, включая агроэкологические и климатические механизмы адаптации АПК к появлению новых глобальных вызовов и угроз климатического, экологического, биологического, геополитического характера, а также проблем дефицита водных ресурсов в Центральной Азии. Используя междисциплинарный подход, Агроцентр предоставляет платформу для обмена знаниями по агрополитике, агроэкономике, управлению агробизнесом, способствуя таким образом укреплению продовольственной безопасности и созданию устойчивых продовольственных систем в Евразийском регионе.

В заключение Сергей Шоба отметил, что: «Аграрный центр МГУ планирует создание Евразийской ассоциации и консорциумов по продовольственной безопасности, которые позволят более эффективно использовать имеющийся в Евразийском регионе потенциал наработок учёных и специалистов в сфере продовольственной безопасности. И в этом плане будет полезен опыт создания по инициативе ректора МГУ, академика *Виктора Садовничего* на базе Московского университета, Евразийской ассоциации университетов и консорциумов «Вернадский» с ведущими региональными университетами (уже создано 23 таких консорциума с 23 регионами)».

Н. Рыбальский добавил, что первой была создана Ассоциация «Объединённый университет им. В.И. Вернадского» при активном участии Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.

По поручению гендиректора Фонда им. В.И. Вернадского *Ольги Пляминой* заслуженному профессору Московского университета Сергею ШОБЕ – президенту, завкафедрой географии почв факультета почвоведения МГУ, главному редактору журнала «Почвоведение», президенту Общества почвоведов России, носящего имя В.В. Докучаева – учителя В.И. Вернадского, был вручён *орден им. В.И. Вернадского.*

С основными докладами на круглом столе выступили д.г.н., зав. лабораторией геоботаники и агроэкологии ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса, зампредседателя секции «Агроэкология» Росэкоакадемии *Илья Трофимов* и д.ф.-м.н., проф. РЭУ им. Г.В. Плеханова, РАНХиГС и Института экологии РУДН, член Росэкоакадемии *Сергей Харченко* (тезисы их выступлений см. на стр. 8 и 10).

Директор Музея землеведения и Экологического центра МГУ, главный редактор журнала «Жизнь Земли», д.б.н., проф. *Андрей Смуров* кратко рассказал о деятельности Музея и работах, проводимых в области экологии и почвоведения. Он, в частности, отметил, что ежегодная Олимпиада по экологии в МГУ началась (в 2006 г.) именно в Музее землеведения, а с 2012 г. она получила статус Олимпиады по экологии «Ломоносов» и собирает более тысячи участников – будущих абитуриентов МГУ. В Музее уже много лет функционируют общемосковские междисциплинарные семинары: «ЭкоСреды» (руководители проф. *А.В. Смуров* и д.ф.-м.н. *В.В. Козодёров*), «Здоровье среды» (проф. *А.В. Смуров*, чл.-корр. РАН *В.М. Захаров*), межвузовский семинар «Методология образования для устойчивого развития» (проф. *Н.Н. Марфенин*, проф. *А.В. Смуров*, доц. *Л.В. Попова*).

Андрей Смуров также напомнил, что руководитель отдела «Природная зональность и почвообразование» Музея землеведения МГУ, д.б.н., заслуженный профессор МГУ *Е.Д. Никитин* вместе с основателем и первым деканом факультета почвоведения МГУ, академиком РАН *Г.В. Добровольским* выступили инициаторами создания Красной книги почв России, а также разработали Концепцию эколого-генетических функций почв в биосфере.

На протяжении многих лет Музей Землеведения МГУ, Фонд им. В.И. Вернадского и Росэкоакадемию связывают плодотворное сотрудничество. Так, одним из важных совместных проектов стал научно-практический семинар «Восстановительное природопользование и экологическая безопасность» и проект комплексной научно-просветительской экспедиции «Флотилия плавучих университетов» (2015-2019 гг.), инициированный Музеем естествознания Саратовского ГТУ им. Ю.А. Гагарина и Музеем землеведения МГУ. Фонд имени В.И. Вернадского и Росэкоакадемия поддерживают выпуск журнала «Жизнь Земли», издаваемого Музеем землеведения МГУ.

В работе круглого стола приняли участие главные редакторы трёх научных журналов: «Жизнь Земли» – д.б.н., проф. Андрей Смуров; «Век глобализации» – д.ф.н., проф. Александр Чумаков; «Использование и охрана природных ресурсов в России» – д.б.н., проф. Н.Г. Рыбальский, а также их заместители, заведующие редакциями и отдельные члены редсоветов и редколлегий журналов. Было принято единогласное решение, учитывая важность проблем продовольственной и экологической безопасности страны, принимать в приоритетном порядке научные статьи по данной актуальной проблематике, а редакция газеты «Природно-ресурсные ведомости» совместно с Аграрным центром МГУ при участии Росэкоакадемии подготовит серию спецвыпусков «Продовольственная и экологическая безопасность».

Завершая круглый стол, первый вице-президент Росэкоакадемии Николай Рыбальский вручил *медали им. М.В. Ломоносова*: зампредседателю секции «Агроэкология» Росэкоакадемии, д.г.н., проф. Илье ТРОФИМОВУ, председателю секции «Природные ресурсы» Росэкоакадемии, д.б.н., проф. Валерию СНАКИНУ и председателю секции «Глобальные процессы» Росэкоакадемии, д.филос.н., проф. Александру ЧУМАКОВУ.

Евгения МУРАВЬЕВА

АГРОЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ СТРАНЫ

Важнейшим приоритетом развития России является сельское хозяйство – основа основ нашей продовольственной, экологической и национальной безопасности. По своему значению оно ставится на один уровень с обороной страны: «Если вам нечем питаться, вы зависимы от других». Продовольственная безопасность тесно связана с экологической безопасностью. Сельское хозяйство дает человеку пищу, другие ресурсы, но вместе с тем разрушает землю – саму основу своего существования и нашу среду обитания.

В сельском хозяйстве человек как нигде тесно взаимодействует и сотрудничает с Природой. Вклад природных факторов в формирование продуктивности агроэкосистем составляет 60–95%. Засухи, заморозки, наводнения и другие негативные природные процессы могут привести к значительным колебаниям продуктивности сельскохозяйственных культур и полной потере урожая. Поэтому сельское хозяйство должно быть основано на органическом взаимодействии, гармонии с природой, на знании и использовании законов Природы в практической деятельности

С целью создания высокопродуктивного и экологически чистого сельского хозяйства, учета взаимодействия человека и природы, развития природоподобных технологий, управления климатом и экосистемами в 2018 г. на базе ВНИИ им. В.Р. Вильямса (в 1922-1930 гг. – Государственного лугового института) создан Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса» (ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»).

Мы отмечаем 100-летие со дня создания Государственного лугового института в июне 2022 года. Институт создан почвоведом В.Р. Вильямсом и вырос на идеях сохранения плодородия почв и рационального природопользования в сельском хозяйстве В.В. Докучаева и В.Р. Вильямса. Эти ученые понимали, что системный подход в исследованиях и управлении сельскохозяйственными землями открывает новые перспективы. Они разрабатывали свою систему управления сельскохозяйственными землями, исходя из новых принципов – принципов повышения не только их продуктивности, но и устойчивости и того, что сельскохозяйственные земли являются элементами ландшафта, сельскохозяйственной системы, единого целого живого организма, включающего и пашню, и луга, и леса, и воды. Все эти элементы тесно взаимосвязаны и влияют друг на друга. Продуктивность сельскохозяйственных угодий есть производное не только пахотных почв, а состояния всего природного комплекса, а значит, для управления ими нужны новые эффективные рычаги.

Проблемы деградации сельскохозяйственных земель России, снижения плодородия почв, урожайности сельхозкультур, увеличения затрат на сельскохозяйственное производство перестали быть локальной и региональной проблемами. Они приобрели всероссийские масштабы. Почвенные ресурсы России используются неразумно, они год от года истощаются, агроландшафты деградируют, что ведет к тяжелым экологическим последствиям для сельского хозяйства и угрожает национальной безопасности страны. Необходимо обеспечить готовность страны к большим вызовам, предусмотреть своевременную оценку рисков.

Сельское хозяйство – это широчайший круг вопросов, которые надо свести воедино и которыми надо заниматься. С целью обеспечения национальных интересов России, развития продуктивного и устойчивого сельского хозяйства, сохранения и воспроизводства плодородия почв необходимо решать целый комплекс проблем, изучать и управлять разными объектами и экосистемами. В сельском хозяйстве работают с разными объектами: от генов и геномов, почвы, растений, животных и микроорганизмов до сельскохозяйственной продукции и человека, агроландшафтов и биосферы.

Рациональное природопользование в сельском хозяйстве является актуальной и приоритетной государственной задачей. Сельскохозяйственную деятельность необходимо привести в соответствие с возможностями и выносливостью природы.

Ключевую роль в изучении и разработке научных основ управления сельским хозяйством должна сыграть российская наука, обеспечивающая получение новых знаний и опирающаяся на собственную логику. Поддержка науки является первоочередной задачей государства.

Науке и образованию давно уже необходимо уделить большее внимание рациональному природопользованию в сельском хозяйстве, сохранению плодородия почв, продуктивного долголетия наших земель и агроландшафтов, формированию экологического мышления.

Сельское хозяйство должно обеспечивать эффективность и устойчивость сельскохозяйственного производства, продуктивное долголетие сельскохозяйственных земель и агроландшафтов, опираться на разнообразие продуктивных и защитных экосистем, разнообразие культур, поддерживающих сбалансированное взаимодействие с Природой, равновесие окружающей среды, с ограничением применения ядохимикатов.

Нами разрабатывается агроландшафтно-экологическое районирование природных кормовых угодий по природно-экономическим районам России с целью оценки состояния экосистем, создания регионально-ландшафтно- и экологически дифференцированных сортов растений, разработки и точной адресной экстраполяции природоподобных технологий создания и использования пастбищ, сенокосов и рационального природопользования.

Районирование выполнено на основе почвенно-экологического районирования факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова и опирается на Концепцию сохранения и воспроизводства плодородия почв (ВНИИ кормов), концепции экологического каркаса агроландшафтов и эколого-хозяйственного баланса (МГУ и ИГ РАН).

Использование уникальных регионально дифференцированных биологических и экологических закономерностей, создание новых высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур, адаптированных к конкретным условиям возделывания, и новые природоподобные технологии позволят решать проблемы, возникающие перед сельскохозяйственным производством.

Науке необходимо найти компромиссы экономики и экологии, эстетики, социальных и политических вопросов. Решать все эти вопросы возможно только на междисциплинарной основе. Наука должна быть впереди. Показывать пути решения этих вопросов и возможные последствия принимаемых решений.

Развитие высокопродуктивного, экологически чистого и устойчивого сельского хозяйства невозможно также без взаимодействия науки и образования в формировании экологического мышления. Оно исходит из здравомыслия и понимания неразрывной связи и взаимозависимости жизни и благополучия людей от жизни и благополучия природы.

В результате взаимодействия ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» с МГУ им. М.В. Ломоносова, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Тамбовским государственным университетом им. Г.Р. Державина, Воронежским государственным университетом и др. ВУЗами в области образования и науки решаются следующие задачи:

– укрепление взаимосвязей науки и образования, формирование у детей и молодежи просвещенного взгляда на дело, готовности к осознанному выбору будущей профессии в направлении обеспечения продовольственной и экологической безопасности страны;

– поиск ответов на вызовы, стоящие перед государством, обществом, наукой и образованием с учетом взаимодействия человека и природы, рационального природопользования, обеспечения необходимых компромиссов между экономикой и экологией;

– развитие природоподобных технологий и управления экосистемами для перехода к высокопродуктивному и экологически чистому сельскому хозяйству;

– популяризация науки, обеспечение привлечения учащихся образовательных организаций, студентов ВУЗов к научной и практической деятельности в области сельского хозяйства, агроэкологии, рационального природопользования и охраны природы;

– формирование электронной образовательной среды; расширение круга участников проекта; распространение опыта взаимодействия Школа–ВУЗ–ФНЦ через сети интернет, публикации, периодические издания, конференции.

Школьники и студенты становятся причастными к науке, к получению новых знаний, решению важнейших задач, стоящих перед страной. В школах и ВУЗах формируется будущее России. Мы должны помочь ему отвечать на вызовы времени. Мы выстраиваем современную профориентацию, организуем взаимодействие школ, университетов и коллектива ФНЦ.

Эффективность сельского хозяйства – результат взаимодействия Человека и Природы. Однолетние зерновые культуры составляют основу питания человека, но они ослабляют агроландшафты и снижают плодородие почвы. Многолетние травы – основа восстановления плодородия Земли и защита ее от воздействия негативных процессов. Они обеспечивают продуктивность и устойчивость сельскохозяйственных земель и агроландшафтов, повышение плодородия почв, эффективность всего сельского хозяйства. Лучшие почвы мира – черноземы образовались под многолетней степной растительностью. Непременным условием создания эффективного и устойчивого сельского хозяйства является сбалансированное соотношение продуктивных (зерновых и пропашных культур), и защитных экосистем (пастбищ, сенокосов и многолетних трав на пашне, лесов и древесно-кустарниковой растительности, водоболотных угодий, охраняемых участков экосистем и водоемов) в агроландшафтах.

Управление агроландшафтами России в современных условиях предполагает, прежде всего, разработку и реализацию следующей системы мер:

– создание сбалансированной структуры сельскохозяйственных земельных угодий, направленное на укрепление экологического каркаса агроландшафта (увеличение доли элементов, повышающих прочность и устойчивость агроландшафтов к негативным факторам – природных кормовых угодий, лесов, охраняемых участков экосистем и др.);

– создание сбалансированной структуры посевных площадей и севооборотов сельхозкультур, направленные на повышение экологической устойчивости пашни (увеличение доли посевов многолетних трав);

– совершенствование систем земледелия, разработка и освоение адаптированных природоподобных ресурсосберегающих экологически безопасных приемов, технологий;

– совершенствование технических средств обработки почвы и выращивания сельхозкультур;

– оптимизация системы удобрения сельхозкультур;

– оптимизация норм антропогенных нагрузок на агроландшафты в целом и на отдельные элементы их пространственной структуры (пашни, пастбища, сенокосы, леса).

Создание природоподобных технологий предполагает управление продуктивностью и средообразованием агроэкосистем и агроландшафтов посредством интенсификации биологических и экологических процессов:

– рациональное размещение культур на территории землепользования с целью реализации адаптивного потенциала видов и сортов;

– оптимальное насыщение посевной площади и севооборотов культурами, обеспечивающими высокую экономическую эффективность, производство качественной продукции и протекционными культурами, функционирующими на основе биологического азота, обладающими почвозащитными и почвоулучшающими свойствами;

– применение в земледелии безотходных технологий по использованию производимого органического вещества для воспроизводства бездефицитного баланса гумуса почвы;

– рациональное применение материально-технических ресурсов, обеспечивающее интенсификацию биологических процессов (биостимуляторы, биопрепараты, мелиоранты, минеральные и органические удобрения, средства защиты растений и т.д.);

– создание и использование сортов сельхозкультур, адаптированных к зональным почвенно-климатическим условиям;

– рациональное размещение культур в системе адаптивных севооборотов по наиболее благоприятным предшественникам;

– максимально возможное насыщение структуры посевных площадей и севооборотов бобовыми и другими культурами, функционирующими на основе биологического азота;

– достаточная доля многолетних трав в структуре посевных площадей, как основного источника воспроизводства гумуса в почве и улучшения ее физических свойств. Необходимо и достаточно наличие 25-30% многолетних трав в севообороте при дополнительном использовании для воспроизводства гумуса растительных остатков сельскохозяйственных культур, соломы, органических удобрений и сидеральных культур.

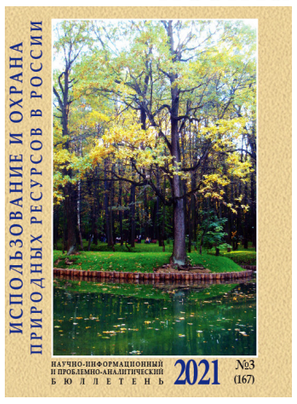
Экологическое мышление, просвещенный взгляд на дело и восприимчивость к идеям устойчивого развития – путь к сохранению земель, исследованию и управлению системой сельского хозяйства «биосфера – агроландшафты – почва – растение – животное – микроорганизмы – продукция – человек». Тогда мы будем иметь агроландшафты, в которых есть место и человеку и природе, полям, лугам, лесам и водам.

Государству и обществу, регионам и сельхозпроизводителям пора уделить большее внимание рациональному природопользованию в сельском хозяйстве, сохранению продуктивного долголетия наших земель и агроландшафтов и здоровью человека для настоящих и будущих поколений, компромиссу между экономикой, экологией, социальными и национальными интересами. Здесь целый комплекс вопросов, которыми нужно заниматься.

Целесообразно на базе ФНЦ ВИК, МГУ, РГАУ-ТСХА, других университетов и институтов создать междисциплинарную научно-исследовательскую, научно-образовательную и технологическую платформу для обмена научным и практическим опытом создания высокопродуктивного, устойчивого и экологически чистого сельского хозяйства. Единое научно-образовательное пространство может объединить молодых исследователей и ученых различных научных школ для обсуждения и решения ключевых проблем науки и практики в сельском хозяйстве России.

И.А. ТРОФИМОВ, д.г.н., зав. лабораторией геоботаники и агроэкологии ФНЦ им. В.Р. Вильямса, проф. ТГУ им. Г.Р. Державина

Книжная полка

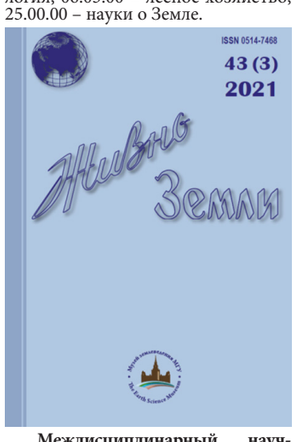


Научно-практический и информационно-аналитический бюллетень «Использование и охрана природных ресурсов в России» издается с 1998 г. «НИА-Природа» при участии Росэкоакадемии, периодичность 4 номера в год.

Это единственный в стране журнал, комплексно освещающий практически все аспекты природопользования и экологии в стране. С самого начала журнал задумывался как общероссийское издание, которое бы отвечало интересам широкого круга читателей – специалистов ведомств природно-ресурсного и природоохранного блоков, ученых и преподавателей, студентов и аспирантов и т.д. Журнал планировался и фактически стал местом публикаций учёных и специалистов в самых разных областях знаний, связанных с природными ресурсами и охраной окружающей среды.

Рубрики журнала в разделе «*Природа*»: общие вопросы природопользования; минеральные ресурсы; водные ресурсы; земельные ресурсы и почвы; лесные ресурсы; биологическое разнообразие; биологические ресурсы суши; водные биологические ресурсы; климатические ресурсы; рекреационные ресурсы и ООПТ; охрана окружающей среды; картография; в разделе «*Природа и общество*»: юбилеи; международное сотрудничество; жизнь регионов; общественность и природа; календарь событий; книжная полка.

Бюллетень включен в Перечень ВАК по следующим группам специальностей: 03.02.00 – общая биология; 06.03.00 – лесное хозяйство; 25.00.00 – науки о Земле.



Междисциплинарный научно-практический журнал «Жизнь Земли» издаётся Музеем землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова при содействии Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского, периодичность 4 раза в год.

Издание продолжает традиции журнала «Землеведение» Императорского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии (выходил до 1917 г.), готовится в тесном взаимодействии с Евразийской ассоциацией университетов и отражает результаты научно-исследовательской и музейно-методической работы сотрудников вузовских музеев, музеев других ведомств и профильных факультетов МГУ. Журнал публикует материалы по взаимодействию геосфер, глобальным природным процессам, естественнонаучной музеологии, музейной педагогике и истории науки, а также информирует читателей о существенных событиях в научной жизни и о новых книгах по указанным темам. Содержание журнала подчинено общей идее – соединить под одной обложкой достижения фундаментальных исследований в области естественных, а отчасти и гуманитарных наук, и транслировать эти результаты в конкретные образовательные и просветительские программы, разрабатываемые при участии специалистов вузовских музеев.

Журнал включён в Перечень ВАК по следующим группам специальностей: 03.02.00 – общая биология; 24.00.00 – культурология; 25.00.00 – науки о Земле.

Междисциплинарный научно-теоретический журнал «Век глобализации: исследования современных глобальных процессов» издается при содействии Росэкоакадемии, Российского философского общества и Факультета глобальных процессов МГУ им. М.В. Ломоносова с 2008 г., периодичность 4 раза в год.

Журнал выполняет интегративную роль в области глобальных исследований и является творческой площадкой, на которой специалисты из различных областей знания анализируют актуальные проблемы глобализации и ее последствий, предлагают теоретические и практические решения, а также апробируют и обсуждают новые идеи, выступают с рецензиями, экспертными оценками и т.п. Ведущие темы публикаций: теория глобализации и глобалистика в целом; экономические, политические, социальные, экологические, научно-технические, культурные, религиозные, этические и другие аспекты процессов глобализации; глобальные проблемы современности; анализ российских реалий в контексте процессов и проблем глобализации; глобалистика: актуальные вопросы философии и теории истории; проблема человека в свете проблем глобализации; футурологические аспекты глобализации и т.п.

Журнал включён в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК.

Телеграф

20 сентября вице-премьер Татьяна Голикова и помощник Президента РФ Андрей Фурсенко провели заседание Совета по реализации ФНТП развития генетических технологий на 2019-2027 гг., посвящённому ходу её реализации.

20 сентября замруководителя Россельхознадзора Антон Кармазин провел совещание с сотрудниками терруправления Службы по Алтайскому краю и Республике Алтай.

20 сентября вступил в силу временный запрет (на 180 дней) на вывоз из России в государства, не являющиеся членами ЕАЭС, китов, дельфинов и морских свиней, выловленных в российских внутренних водах.

20 сентября, выступая на конференции «Новая Россия – новая энергетика. Генерация будущего», замглавы Минэнерго России Павел Сниккарс отметил: «Необходим баланс в структуре генерации с акцентом на гидроэнергетику и АЭС».

20 сентября исполнилось 70 лет со дня рождения д.с.-х.н., проф. Агамагомеда Раджабова – директора Института садоводства и ландшафтной архитектуры, завкафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия РГАУ-МСХА.

20 сентября в Башкортостане стартовал Международный онлайн-симпозиум пчеловодов «Глобальные тренды развития пчеловодства».

20-24 сентября специалисты из 19 заповедников, нацпарков и дирекций ООПТ бассейна Амура повысили свою квалификацию по программе «Экопросвещение и туризм на ООПТ», организованной в Хабаровске WWF России и Приморской ГСХА.

21 сентября в МИА «Россия сегодня» состоялась пресс-конференция президента РАН Александра Сергеева.

21 сентября Рослесхоз сообщил о том, что Минюст РФ зарегистрировал 3 ключевых приказа Минприроды РФ, уточняющих лесную декларацию, а также вводящих цифровой контроль мест переработки древесины и складов ее хранения.

21 сентября руководитель Росреестра Олег Скуфинский провел совещание с терроргранами по результатам встреч с главами субъектов РФ, инициированных Росреестром с целью вовлечения земель в оборот.

21 сентября исполнилось 80 лет д.т.н., проф. Борису Евгеньевичу Шенфельду – основателю и первому директору (с 1992 г.), научному руководителю (с 2017 г.) Уральского государственного НИИ региональных экологических проблем» Минприроды России.

21 сентября руководитель Ростехнадзора Александр Трембицкий на сессии Генконференции МАГАТЭ подписал от имени Правительства РФ Соглашение с Правительством Нигерии о сотрудничестве в области ядерной и радиационной безопасности.

21 сентября Россельхознадзор в формате ВКС провел переговоры с Комитетом ветконтроля Минсельхоза Казахстана и Госинспекцией по ветеринарной и фитосанитарной безопасности Киргизии по прослеживаемости транзитных грузов из Белоруссии.

21 сентября Россельхознадзор провел переговоры с Национальным бюро санитарной безопасности пищевой продукции Марокко по проекту Соглашения о сотрудничестве в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

21 сентября в Кабардино-Балкарском госуниверситете им. Х.М. Бербекова стартовала VIII Всероссийская конференция «Горные экосистемы и их компоненты».

22 сентября вице-премьер Александр Новак и председатель Коллегии ЕЭК Михаил Мясникович обсудили вопросы формирования единых энергорынков стран ЕАЭС.

22 сентября вице-премьер Александр Новак провёл заседание проектного комитета по стимулированию добычи трудноизвлекаемой нефти.

22 сентября на базе Воронежского ГЛТУ им. Г.Ф. Морозова руководитель Рослесхоза Иван Советников открыл VI Всероссийский слет школьных лесничеств.

22 сентября руководитель Росрыболовства Илья Шестаков посетил рыбоперерабатывающие предприятия на Курилах.

23 сентября в ходе конференции «Энергетика России: новый цикл – новые трансформации» директор Департамента развития электроэнергетики Минэнерго России Андрей Максимов отметил: «Ввод новых электростанций на базе ВИЭ в рамках программы поддержки до 2035 года может вырасти до 8 ГВт».

23 сентября в ГПНТБ состоялась лекция научного руководителя Гидрометцентра России Романа Вильфанда по прогнозированию погодно-климатических рисков.

23 сентября в рамках V Национального круглого стола «Зеленые университеты России» ректор РГАУ-МСХА им. Тимирязева, акад. РАН Владимир Трухачев подписал Декларацию о сотрудничестве с сетью UI GreenMetric World University Rankings Networking, представляющей мировой рейтинг «зеленых» вузов.

24 сентября первый зампред профильного Комитета СФ Сергей Митин провел совещание по совершенствованию норм правого регулирования и механизмов госзащиты российского рынка сельхозпродукции от недобросовестной конкуренции.

ОРГАНИКА: АГРОЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

Законодательная основа отечественного рынка органической продукции начала формироваться три года назад, когда приняли Федеральный закон от 03.08.2018 №280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», вступивший в силу 1 января 2020 г.

В ст. 2 определено, что органическая продукция – экологически чистые сельскохозяйственная продукция, сырье и продовольствие, производство которых соответствует требованиям, установленным указанным ФЗ, т.е. в данном случае решаются вопросы продовольственной и экологической безопасности одновременно.

Органическое сельское хозяйство – совокупность видов экономической деятельности, которые определены Федеральным законом от 29.12.2006 №264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» и при осуществлении которых применяются способы, методы и технологии, направленные на обеспечение благоприятного состояния окружающей среды, укрепление здоровья человека, сохранение и восстановление плодородия почв (по сути, определение допускает неоднозначное толкование и с правовой точки нуждается в разъяснении.) Производители органической продукции – юридические и физические лица, которые осуществляют производство, хранение, маркировку, транспортировку и реализацию органической продукции и включены в единый госреестр производителей органической продукции.

Для перехода к органическому сельскому хозяйству и производству этой продукции, согласно ст. 8, устанавливается временной период, в течение которого обеспечивается внедрение правил ведения органического сельского хозяйства и производства органической продукции, установленных действующими в РФ национальными, межгосударственными и международными стандартами в данной сфере.

Рассмотрим ряд аспектов развития производства и рынка органической продукции в нашей стране и нормативные правовые документы, регулирующие ее оборот.

Очевидно, что расширение и совершенствование органического сельского хозяйства будет осуществляться в рамках Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов РФ на период до 2030 г., утвержденной распоряжением Правительства РФ от 12.04.2020 №993-р.

Для производства любой сельхозпродукции нужны соответствующие земельные участки. Существующие в РФ сейчас составляют: посевные площади порядка 80 млн га, пары занимают еще 12 млн га, итого – 92 млн га. Мероприятия по их увеличению предусмотрены Госпрограммой эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса РФ, утвержденной постановлением Правительства РФ от 14.05.2021 №731.

Земельные участки, выделяемые в счет невостребованных земельных долей, находящихся в собственности муниципальных образований, а также неиспользуемые земли сельхозназначения, госсобственность на которые не разграничена, которые могут служить источником вновь привлекаемых земельных ресурсов, в т.ч. для органического земледелия.

В Госпрограмме есть ведомственный проект «Информационное обеспечение эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса РФ». В нем предусмотрено создание цифровых сервисов в рамках развития Единой федеральной информационной системы о землях сельхозназначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий. Это сервисы ведения Реестра особо ценных продуктивных сельхозугодий и определения видов и параметров сельхозземель. Планируется обеспечить возможность аккумуляции данных для формирования реестра о состоянии, целевом и рациональном использовании земель, имеющих статус особо ценных продуктивных сельхозугодий, в т.ч. получения информации о землях, пригодных для осуществления хозяйственной деятельности в форме органического земледелия.

Сельское хозяйство нуждается в господдержке. В рамках Госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия (утв. постановлением Правительства РФ от 14.07.2012 №717), предусмотрены мероприятия по развитию производства сельхозпродукции, в т.ч. и органической.

В соответствии с действующими Правилами предоставления Компенсирующей и Стимулирующей субсидий, порядок, условия предоставления средств, требования, предъявляемые к получателям средств, размеры ставок грантов, перечень документов, необходимых для получения указанных средств, а также срок их рассмотрения, устанавливаются нормативными правовыми актами субъектов РФ. Региональные власти вправе самостоятельно определить ставку на сельхозпродукцию в зависимости от применяемой технологии ее производства. Республики Башкортостан, Карелия, Крым, Марий Эл, Пермский, Краснодарский, Ставропольский края, Вологодская, Воронежская, Костромская, Орловская, Пензенская, Саратовская области и др., уже ввели особую поддержку для производителей органической продукции, и прежде всего малых форм хозяйствования.

Подтверждение соответствия производства органической продукции осуществляется в форме добровольной сертификации в соответствии с требованиями законодательства РФ о техрегулировании в целях установления соответствия производства органической продукции действующим в РФ национальным, межгосударственным и международным стандартам в сфере производства органической продукции (ФЗ №280-ФЗ ст. 5, п. 1). Например, ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации» принятый МГС по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 25.10.2016 №92-П). Приказом Росстандарта от 22.11.2016 он введён в действие на территории РФ в качестве национального стандарта с 01.01.2018.

Следует упомянуть и ГОСТ Р 56104-2014 «Продукты пищевые органические. Термины и определения», утвержденный и введенный в действие с 01.02.2015 приказом Росстандарта от 10.09.2014 №1068-ст, устанавливает термины и определения в области производства, состава и свойств пищевых органических продуктов и продуктов их переработки, произведенных из следующих источников, отвечающих требованиям органического производства: органического сельского хозяйства; лесного хозяйства; водных экосистем; пчелохозяйств.

Органическое сельское хозяйство – производственная система, которая улучшает экосистему, сохраняет плодородие почвы, защищает здоровье человека, и, принимая во внимание местные условия и опираясь на экологические циклы, сохраняет биоразнообразие, не использует компоненты, способные принести вред окружающей среде. Органическое землепользование сочетает в себе традиционные методы ведения хозяйства, инновационные технологии и современные научно-технические разработки, которые благотворно сказываются на окружающей среде и, обеспечивая тесную взаимосвязь между всеми формами жизни, включенными в данную систему, поддерживают и обеспечивают их благоприятное развитие. Органическое производство основано на использовании природных, биологических и возобновляемых ресурсов с использованием соответствующих правил, установленных на всех стадиях производственного цикла, подготовки и оборота продукции: переработки, сертификации, маркировки, хранения, реализации и инспектирования. Производство обработанных органических пищевых продуктов должно быть отделено во времени и пространстве от производства продуктов, не относящихся к таковым.

Однако пока все вышеперечисленные принципы не подкреплены полным набором научно обоснованных и апробированных агротехнологий.

Добровольное подтверждение соответствия производства органической продукции осуществляется аккредитованными в данной области органами по сертификации в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации, которые выдают сертификат соответствия производства органической продукции.

После прохождения добровольной сертификации в порядке, установленном ФЗ от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» и получения сертификата соответствия производители получают возможность использовать для маркировки продукции графический знак единого образца. В дальнейшем они включаются в реестр Минсельхоза России. На наш взгляд, как показывает правоприменительная практика, сейчас Закон об «органической» продукции не реализуется целиком, а выполняются лишь отдельные направления (положения). Имеется 9 сертификатов, количество сертифицированных или занесенных в реестр профильных компаний – не превышает 65 (две трети из них субъекты малого и среднего предпринимательства). Чем будут заниматься сертификаторы в ближайшее время, смогут ли они найти для себя работу и каков будет приток новых заявок?

В европейских странах основными производителями органической продукции являются фермеры. В рамках крупного хозяйства сложнее наладить органическое земледелие, работать при запрете средств защиты растений, агрохимикатов, что значительно снижает продуктивность посевов, возрастают риски полной потери урожая. Практически не обсуждается вопрос о воспроизводстве плодородия почв на используемых участках и возможность получения органической продукции в условиях антропогенного воздействия, например, атмосферного, почвенного и водного загрязнения.

С 01.07.2021 вступили в силу отдельные положения критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, утвержденных приказом Минэкономразвития России от 26.10.2020 № 707 «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации». В соответствии с п. 8 органы по сертификации продукции и услуг, выполняющие работы по обязательному подтверждению соответствия продукции требованиям техрегламентов ЕАЭС, должны обеспечить наличие в документах системы менеджмента качества правил выполнения работ по сертификации, установленных в соответствии с актами, составляющими право ЕАЭС, а в части, не урегулированной такими актами, – в соответствии с документами, установленными Критериями аккредитации.

В силу также вступили дополнительные требования к органам по сертификации продукции, выполняющим работы по добровольному подтверждению соответствия в области сертификации производства органической продукции (п. 9). Установлен перечень национальных стандартов, обязательных к выполнению органами по сертификации продукции и услуг с 01.07.2021 (п. 10).

В настоящее время Правительство России определяет порядок осуществления госконтроля (надзора) за обращением органической продукции. Заметим, что его отдельный вид не предусмотрен действующим законодательством и должен учитывать существующие нормы, закрепленные в ряде ФЗ: от 31.07.2020 №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» и от 02.01.2000 №29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов».

На наш взгляд, пока отсутствуют четкие однозначные критерии классификации «органическая продукция» и ее отличий от аналогичной «неорганической». Если она лучше для потребителя, то чем, как и на сколько отличается? Без ответа на данный вопрос возникают трудности в создании целостной системы контроля, препятствующей введению потребителей в заблуждение. Референтные значения показателей и сами они должны определяться и проверяться лабораторным способом по утвержденным методикам. Стандарты (как принятая добровольно производителем совокупность обязательств) могут являться основой для изготовления продукции. Быть исключительными и исчерпывающими требованиями, которые подлежат контролю со стороны надзорных органов, они не могут.

Сейчас отдельных кодов ОКПД 2 и ТН ВЭД ЕАЭС в отношении органической продукции не существует. Росстат не обладает информацией об обороте и производстве органической продукции в РФ. Все прогнозы базируются на экспертных оценках, полученных посредством исследований, аналогичных Институту органического сельского хозяйства – FiBL или недавнему анализу ситуации, опубликованному NielsenIQ. Выделение в ОКПД 2 отдельных кодов для органической продукции создаст возможность для формирования статинформации в данной сфере, необходимой для принятия и оценки эффективности их реализации.

Исходя из специфики производства стоимость этих товаров однозначно существенно выше, чем их аналогов. Внутренние российские цены практически на все основные виды продовольствия так же увеличиваются, несмотря на меры тарифного и нетарифного регулирования экспорта многих сельхозтоваров и сырья, а так же соглашения с организациями торговли и производителями о временной их «заморозке». Доходы населения не увеличиваются, следовательно, объемы внутреннего рынка ограничены, а расширение производства связано с возможностями международной торговли, которая в настоящее время осуществляется несколькими путями: во-первых, заключаются двусторонние соглашения об эквивалентности регулирования органического сельского хозяйства – это соглашение между двумя странами, позволяющее продавать продукты, которые производятся и сертифицируются в соответствии с органическими стандартами одной страны, и представлять их как органические в другой; во-вторых, в случае аккредитации органов по оценке соответствия страной-импортером, беспрепятственный может осуществляться в страны, где отсутствует национальное регулирование данной сферы. Следовательно, после заключения соглашения об эквивалентности, сертификация будет осуществляться в рамках единого процесса.

ЕЭК ведется работа по подготовке и утверждению плана мероприятий («дорожной карты») по формированию общего рынка органической сельхозпродукции в рамках ЕАЭС. В соответствии с Договором о ЕАЭС от 29.05.2014 на его территории действуют техрегламенты, устанавливающие обязательные требования к пищевой продукции. Общие требования безопасности пищевой продукции установлены в Техрегламенте Таможенного союза (ТС) «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 021/2011 (утв. Решением Комиссии ТС от 09.12.2011 №874). Для зерна это Техрегламент ТС «О безопасности зерна» ТС 015/2011 (утв. Решением Комиссии ТС от 09.12.2011 №880). Техрегламентами ТС 015/2011 и ТС 021/2011 уже установлены требования к безопасности пищевой продукции и безопасности зерна. Необходимость установления требований к органической продукции и органическому зерну отдельными документами, на наш взгляд, отсутствует. Достаточно внесение изменений в оба этих документа, а именно дополнение ТР ТС 015/2011 и 021/2011 понятиями «органическое зерно», «органическая пищевая продукция» и требованиями безопасности к данной продукции.

Отметим, что вопросы контроля за экспортом продукции не являются предметом правового регулирования Техрегламентов ТС.

Ст. 4 ТР ТС 021/2011 установлено, что пищевая продукция – это продукты животного, растительного, микробиологического, минерального, искусственного или биотехнологического происхождения в натуральном, обработанном или переработанном виде, которые предназначены для употребления человеком в пищу, в т.ч. специализированная пищевая продукция, питьевая вода, расфасованная в емкости, питьевая минеральная вода, алкогольная продукция (в т.ч. пиво и напитки на основе пива), БАД, жевательная резинка, закваски и стартовые культуры микроорганизмов, дрожжи, пищевые добавки и ароматизаторы, а также продовольственное (пищевое) сырье.

Обязательные для применения и исполнения на единой таможенной территории ЕАЭС требования к зерну и связанные с ними требования к процессам производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации зерна, в целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и здоровья животных и растений, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей зерна, установлены в ТР ТС 015/2011.

В соответствии с требованиями ч. 4.10 ст. 4 Техрегламента «Пищевая продукция в части ее маркировки» ТР ТС 022/2011 (утв. Решением Комиссии ТС от 09.12.2011 №881), информация об отличительных признаках пищевой продукции указывается при маркировке на добровольной основе. Информация об отличительных признаках пищевой продукции, в том числе об отсутствии в пищевой продукции компонентов, полученных из ГМО (или) с использованием ГМО, должна быть подтверждена доказательствами, сформированными лицом, указавшим это заявление, в маркировке пищевой продукции самостоятельно или полученными им с участием других лиц. Доказательства наличия отличительных признаков пищевой продукции подлежат хранению в организациях или у индивидуальных предпринимателей, выпускающих данную пищевую продукцию в обращение на единой таможенной территории, и предъявляются в случаях, предусмотренных законодательством ТС.

Россельхознадзор является уполномоченным органом РФ по обеспечению госконтроля (надзора) за соблюдением требований ТР ТС 021/2011 и 015/2011 в пределах своей компетенции. Это закреплено Постановлениями Правительства РФ: от 28.08.2013 №745 об уполномоченных органах РФ по осуществлению госконтроля (надзора) за соблюдением требований техрегламента ТС «О безопасности пищевой продукции» и от 02.07.2013 №553 об уполномоченных органах РФ по обеспечению госконтроля (надзора) за соблюдением требований техрегламента ТС «О безопасности зерна».

Высказывающиеся предложения о соблюдении требований ГОСТ Р 56104-2014 и 57022-2016 применительно к органической пищевой продукции и органическому зерну неконструктивны в связи с тем, что данными документами не устанавливаются какие-либо требования к ним.

Ежегодные Программы национальной стандартизации предусматривают разработку изменений и дополнений в существующие ГОСТы, а так же разработку новых документов. Например, приказ Росстандарта от 27.10.2020 №1775 «Об утверждении Программы национальной стандартизации на 2021 год». В нем предусмотрен блок документов, касающихся почв.

Почвы, их характеристики и плодородие должны быть в числе обязательных критериев эффективности осуществления любой сельхоздеятельности. Для реализации рассмотренных выше правовых норм, а также их совершенствования с учетом достижения целей экобезопасности и рационального природопользования, сформулированных в ст. 77-83 Указа Президента РФ от 02.07.2021 №400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации», необходимо устранить имеющийся пробел. Считаем необходимым ввести в российское право полноценное, научно-обоснованное и легальное (юридически значимое), общеправовое, точное, однозначное, дефинированное, устоявшееся, неконтекстное определение почвы и ее плодородия как фундаментального уникального свойства.

В настоящее время нет корректных и однозначных научных результатов, на основании которых можно было бы с уверенностью утверждать, что органическое земледелие, получение продукции с улучшенными экологическими характеристиками, сохраняет и воспроизводит важнейший национальный ресурс – почвы и их плодородие.

«Климатически нейтральное» сельское хозяйство предполагает: 1) обязательное обеспечение воспроизводства плодородия почв, желательно расширенное, достигающиеся за счет технологий, включающих оценку и корректировку расходных и приходных статей баланса элементов минерального питания растений в агроценозах; 2) максимально возможное использование ресурсов органического вещества, включая отходы животноводства, вернее – вторичные ресурсы; 3) не допущение снижения запасов гумуса в пахотных почвах (декарбонизации); 4) исключение их деградация и всех видов эрозии; 5) исключение неконтролируемого обращения и поступления углерод-, фосфор- и азотсодержащих соединений в окружающую среду.

Современная «зеленая» агрохимия включает: недопустимость неконтролируемого поступления химических элементов и веществ в окружающую среду; сокращение числа стадий, этапов или технологических операций полного цикла получения агрохимикатов и товарной продукции растениеводства; максимальное полезное использование отходов, растительных остатков, побочной продукции сельхозпроизводства (соломы, ботвы) и сидератов. Основой любой системы земледелия был и остается полноценный севооборот.

Климатическое регулирование, к которому в ближайшей перспективе будут прибегать все больше стран и, в первую очередь, наш крупнейший торговый партнер – ЕС, уже оказывает существенное влияние на возможности экспорта, в том числе и аграрного. Углеродный след сельхозтоваров и сырья будет прослеживаться, в т.ч., и для органической продукции.

И это далеко не исчерпывающий перечень возникающих вопросов в сфере органического сельского хозяйства, решающего как проблемы продовольственной, так и экологической безопасности.

Д.М. ХОМЯКОВ, проф., завкафедрой агроинформатики факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, в.н.с. Аграрного центра МГУ

ЮБИЛЕЙ ЛИДЕРА ЭРОЗИОВЕДЕНИЯ

13 сентября исполнилось 80 лет почвоведу и эколого, создателю эколого-агрофизического эрозиоведения, основателю кафедры эрозии и охраны почв факультета почвоведения МГУ, заслуженному профессору Московского университета, заслуженному работнику высшей школы РФ, академику РАН Михаилу Сергеевичу Кузнецову.

Михаил Сергеевич родился в Хабаровске. В 1963 г. окончил биолого-почвенный факультет МГУ. В 1966 г. – очную аспирантуру на кафедре физики и мелиорации почв МГУ, в 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Влияние предварительного увлажнения и промораживания на противоэрозионную стойкость светло-каштановых почв Ергеней». Через 10 лет, работая на кафедре физики и мелиорации почв, защитил диссертацию «Противоэрозионная стойкость почв и методы её повышения».

В 1982 г. по его инициативе и при поддержке декана факультета почвоведения МГУ академика Г.В. Добровольского была создана кафедра эрозии почв – первая в системе высшей школы СССР, открывшая новую страницу в области подготовки кадров в этой области. В основу учебного плана кафедры было положено представление об эрозиоведении, как самостоятельном разделе почвоведения, лежащего на стыке с гидрологией, геоморфологией, гидро- и аэромеханикой, земледелием, мелиорацией почв и лесоводством. Были разработаны программы таких спецкурсов как «Физические основы эрозии почв», «Прогнозирование и предупреждение эрозии и дефляции почв», «Региональные системы противоэрозионных мероприятий», «Учение о едином эрозионно-аккумулятивном процессе и его биосферно-экологической роли», «Экологические аспекты эрозии почв», «Научные основы проектирования противоэрозионных мероприятий» и др. Многие из них и по сей день преподаются на кафедре, постоянно обновляясь и актуализируясь. Большое внимание на кафедре уделяется и практическим аспектам. Так, в 1984 г. М.С. Кузнецовым с сотрудниками был разработан лабораторный практикум «Методы изучения эрозионных процессов», где студенты для углубленного изучения механизмов этих процессов и роли отдельных факторов эрозии и дефляции используют методы физического моделирования. В настоящее время этот практикум в обновленном виде проводится на кафедре в рамках двух дисциплин «Лабораторные методы определения противоэрозионной и противодефляционной стойкости почв» и «Физическое моделирование процессов водной эрозии почв» с использованием уникального оборудования: гидролотков, аэродинамической и дождевальной установками.

К несомненным весомым педагогическим достижениям Михаила Сергеевича относится и разработанный им в соавторстве курс «Эрозия и охрана почв», который читается на факультете с 1983 г. для студентов 3 курса по направлению «Почвоведение». Понимая всю важность изучения эрозионных процессов на практике, с 1987 г. в учебный план факультета была введена учебная практика по эрозии почв, которая долгие годы проходила на территории агробиостанции «Чашниково» (ныне – Учебно-опытный почвенно-экологический центр МГУ). Данная практика двухэтапная: первый – полевой – студенты закладывают почвенно-геоморфологический профиль в пределах выбранной агрокатены и оценивают основные закономерности распределения почв различной степени смытости/намытости на склонах, особенности морфологических характеристик и их физических свойств; второй – лабораторный – студенты проводят определение противоэрозионной стойкости исследуемых почв разной степени смытости и дают рекомендации применения соответствующего комплекса противоэрозионных мероприятий, направленных на уменьшение эродирующей способности поверхностного стока, смыва почвы и (или) повышение их противоэрозионной стойкости. С момента введения и по 2014 г. Михаил Сергеевич лично принимал участие в проведении этой практики, передавая свой бесценный опыт студентам-почвоведам.

Возглавляя кафедру эрозии почв (с 2010 г. – кафедру эрозии и охраны почв) на протяжении 32 лет, Михаил Сергеевич выпустил в качестве научного руководителя более 40 студентов – высококвалифицированных специалистов в области охраны почв от эрозии. Под его руководством защищено 10 кандидатских диссертаций и при его консультации – одна докторская.

В разное время М.С. Кузнецову приходилось совмещать пост завкафедрой с другими руководящими должностями. Так в 1982 г. он стал директором Института почвоведения и фотосинтеза АН СССР в г. Пущино, а с 1986 по 1988 гг. не только руководил институтом, но и являлся председателем Совета Научного центра биологических исследований АН СССР. С 2002 по 2008 гг. – начальник отдела общего земледелия, агрохимии и почвоведения Отделения земледелия Россельхозакадемии. С 2007 г. – академик РАСХН, с 2014 г. – академик РАН.

Академик М.С. Кузнецов – признанный лидер российского эрозиоведения. Эта почвоведческая дисциплина в России в последние десятилетия развивалась в значительной мере под влиянием его идей и принципов. Им создана теория противоэрозионной стойкости почв, разработаны модели водной эрозии почв при дождях, снеготаянии и поливе и на их основе предложены мероприятия по предупреждению водной эрозии и её неблагоприятных экологических последствий, разработан прогноз развития эрозионных процессов в регионах европейской части России в связи с глобальным изменением климата.

Его рекомендации по критическим скоростям потока для основных типов почв и угодий используются для расчета линейных рубежей, составляющих каркас почвозащитной системы земледелия. Важную роль в охране окружающей среды играют работы, выполненные под его руководством коллективом кафедры по горизонтальной миграции радионуклидов Чернобыльского выброса с продуктами эрозии почв и мерам по предотвращению вторичного загрязнения почв радионуклидами, новым методам расчета элементов почвозащитной технологии полива по бороздам и дождеванием.

Им разработан новый метод определения допустимых экологических пределов эрозии почв на основе данных по их гумусовому состоянию и балансу гумуса, апробированный на дерново-подзолистых, серых лесных почвах и черноземах. Впервые даны допустимые пределы эрозии почв для ряда областей РФ в зависимости от запасов гумуса в почве, используемого севооборота и урожайности культур.

Михаил Сергеевич является разработчиком противоэрозионной техники полива хлопчатника. Он – автор рекомендаций по элементам технологии полива по бороздам и мероприятиям по защите сероземов от ирригационной эрозии. Его рекомендации использованы при разработке генпланов орошения 2-й очереди освоения Каршинской и Джизакской степей, Кизиликского, Дальверзинского, Таджикистанского и Караунгурского массивов.

М.С. Кузнецов – автор более чем 300 научных работ, в т.ч. 35 книг и брошюр, из них 9 монографий. Среди них: «Противоэрозионная стойкость почв» (1981), «Эрозия почв» (1985, в соавт.), «Методы изучения эрозионных процессов» (1986, в соавт.), «Прогнозирование и предупреждение эрозии и дефляции почв» (1989, в соавт.), «Ирригационная эрозия и её предупреждение при поливах дождеванием» (1990, в соавт.), «Прогнозирование и предупреждение эрозии почв при орошении» (1992, в соавт.), «Физические основы эрозии почв» (1992, в соавт.), «Эрозия почв лесостепной зоны центральной России: моделирование, предупреждение и экологические последствия» (2002, в соавт.), «Деградация и охрана почв» (2002, в соавт.), «Глобальные изменения климата и пргнозирование в сельском хозяйстве» (2010, в соавт.), «Диагностика, изучение противоэрозионной стойкости эрозированных почв и проектирование противоэрозионных мероприятий» (2012, в соавт.). В 1996 г. из под его пера (в соавт.) вышел в свет учебник «Эрозия и охрана почв», второе издание которого (2004) вышло в серии «Классический университетский учебник», а третье (2019) – в издательстве «Юрайт».

Михаил Сергеевич – член Центрального совета Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, Международного союза наук о почве и Европейского общества охраны почв.

В 1980 г. М.С. Кузнецов стал лауреатом премии Минвуза СССР за лучшую научно исследовательскую работу, а в 1991 г. и в 1996 г. – 2-х премий им. акад. В.Р. Вильямса.

В 1994 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный профессор Московского университета», а в 2001 г. – «Заслуженный работник высшей школы РФ».

В 2001 г. Михаил Сергеевич удостоен премии Правительства РФ в области науки и техники за разработку научных основ автоматизированного проектирования и практическое применение агролесомелиоративных почвозащитных систем адаптивно-ландшафтного обустройства сельскохозяйственных земель России. В 2002 г. ему вручена Ломоносовская премия (МГУ) за цикл работ «Моделирование и предупреждение водной эрозии почв: новое экспериментальное и теоретическое решение проблем».

В 2014 г. за достигнутые трудовые успехи, активную общественную деятельность и многолетнюю добросовестную работу получил благодарность Президента РФ.

Коллектив кафедры эрозии и охраны почв факультета почвоведения МГУ, Аграрный центр МГУ и Общество почвоведов им. В.В. Докучаева сердечно поздравляют Михаила Сергеевича с 80-летием и желают ему крепкого здоровья и новых творческих успехов!

Телеграф

24 сентября председатель профильного Комитета СФ Алексей Майоров провел «круглый стол» по мониторингу реализации ФЗ о виноградарстве и виноделии в РФ.

24 сентября вице-премьер Александр Новак выступил на Диалоге высокого уровня по энергетике Генассамблеи ООН по исполнению ЦУР и чистой энергетике.

24 сентября состоялась встреча руководителей энерговедомств стран-членов ЕАЭС по вопросам формирования единого рынка природного газа.

24 сентября замглавы Минэнерго РФ Павел Сорокин, выступая на сессии «Развитие низкоуглеродной экономики и водородной энергетики» в ХМАО, отметил: «Россия имеет все возможности для рентабельного производства водорода себестоимостью в 1,5-2 долл.».

24 сентября глава Росрыболовства Илья Шестаков принял участие в церемонии спуска на воду большого морозильного рыболовного траулера «Капитан Мартынов», построенного на «Адмиралтейских верфях» в Санкт-Петербурге.

24 сентября Росрыболовство и Якутия заключили новое Соглашение о взаимодействии и сотрудничестве.

24 сентября в ЦАО Росгидромета прошло торжественное заседание Ученого совета, посвященное 80-летию со дня основания Центральной аэрологической обсерватории.

24 сентября в Почвенном институте им. В.В. Докучаева завершилась Пятая конференция молодых ученых «Горизонты будущего».

25 сентября в Курске завершилась Международная конференция «Стратегия развития приграничных территорий: традиции и инновации», приуроченная к 30-летию постсоветского пространства.

25 сентября в Керчи завершились соревнования по морскому многоборью «Титаны морей», объединившие студентов и курсантов учреждений Росрыболовства.

25 сентября в День амурского тигра возле кинотеатра «Океан» во Владивостоке состоялся Тигриный праздник, организованный Амурским филиалом WWF России.

25-26 сентября на ВДНХ на Фестивале «Техносреда» Минобрнауки России было представлено более 500 изобретений, включая новейшие агротехнологии.

26 сентября глава Минприроды России Александр Козлов поздравил дальневосточников с народным праздником – с Днем тигра.

27 сентября в Псковском ГУ завершился Первый форум молодёжных клубов РГО.

27 сентября глава Минэнерго России Николай Шульгинов с первым зампред кабмина Киргизии Азизом Аалиевым обсудили сотрудничество в ТЭК, в т.ч. по линии ЕАЭС.

27 сентября председатель Московского отделения РГО, чл.-корр. РАН Аркадий Тишков поздравил географов со Всемирным днём туризма.

27 сентября Федеральный экооператор Росатома с опережением графика выполнил работы по рекультивации Челябинской городской свалки в рамках ФП «Чистая страна».

27 сентября «Газпром трансгаз Ухта» подвел итоги акции «Речная лента» с участием 530 сотрудников – очищено 26,8 км побережья и собрано 1000 мешков мусора.

27-30 сентября в Новгородской области прошёл очный обучающий семинар по лесоуправлению на тему – новый Российский национальный стандарт FSC.

28 сентября под председательством Сергея Лаврова прошло заседание Делового совета при МИД России, посвящённое новым тенденциям и приоритетам многостороннего взаимодействия в рамках климатической повестки.

28 сентября в ходе Форума «Нефть и газ Сахалина 2021» президент РАН Александр Сергеев объяснил, что предложенные ЕС формулы для расчета углеродного баланса не учитывают особенностей России и необходимы собственные подходы для его расчета.

28 сентября Всероссийский госцентр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов Россельхознадзора и Международный центр по борьбе с антибиотикорезистентностью заключили Соглашение о сотрудничестве.

28 сентября завершилась процедура реорганизации Центральной научно-методической ветеринарной лаборатории Россельхознадзора в форме присоединения к ней Башкирского референтного центра и Татарской межрегиональной ветлаборатории.

28 сентября Наблюдательный совет Ассоциации «НП Совет рынка» одобрил инициативу по добровольной системе координации использования «зелёных» инструментов.

28 сентября ко Всемирному дню борьбы против бешенства региональные представительства Всемирной организации по охране здоровья животных, ФАО, ВОЗ и ЮНЕП провели в Москве вебинар «Глобальные усилия по борьбе с заболеванием бешенство».

28 сентября в пресс-центре Sputnik прошла пресс-конференция, посвященная работе по созданию в Южной Осетии научного экоцентра.

Телеграф

28 сентября на сайте факультета почвоведения МГУ опубликованы программы дополнительного образования для сотрудников по работе на карбоновых полигонах.

28-29 сентября НЦБРП Россельхознадзора провёл курсы повышения квалификации для ветеринарных специалистов по требованиям стран-экспортеров, предъявляемым к подконтрольной продукции из водных биоресурсов.

29 сентября ИГКЭ им. Ю.А. Израэля подготовлен и издан «Атлас водных ресурсов и их качества по данным мониторинга Росгидромета за 2019 год».

29 сентября письмом №П8-68766 за подписью директора Департамента просвещения, высшего образования и науки Правительства РФ Татьяны Синюгиной получено подтверждение согласия Правительства РФ на подготовку МГУ им. М.В. Ломоносова заявки на право проведения в 2030 г. 24-го Международного конгресса наук о почве. Инициаторы – факультет почвоведения МГУ и Общество почвоведов им. В.В. Докучаева.

30 сентября вице-премьер Виктория Абрамченко поручила Росприроднадзору провести внеплановые выездные проверки на 175 объектах компаний – главных загрязнителей воздуха в 12 городах, участвующих в реализации ФП «Чистый воздух».

30 сентября состоялось заседание Комиссии Госсовета РФ по направлению «Экология и природные ресурсы», посвященное реализации реформы отрасли обращения с ТКО. Ранее вице-премьер Виктория Абрамченко поручила выработать критерии такой оценки Минприроды России и ППК «РЭО» и согласовать их с Комиссией Госсовета.

30 сентября в Ногинском спасательном центре МЧС России дан старт I Всероссийскому слету студентов-спасателей и добровольцев в ЧС им. Евгения Зиничева.

30 сентября Арбитражный суд оставил без удовлетворения кассационную жалобу АО «РУСАЛ» о взыскании Уральским МРУ Росприроднадзора задолженности в 291 млн руб.

30 сентября обращаясь к участникам министерской встречи «G20» в Милане, Генсекретарь ООН Антониу Гутерриш рекомендовал выделять ежегодно развивающимся странам $100 млрд на борьбу с изменением климата.

30 сентября в Курском ФАНЦ завершила работу XX Международная конференция «Рациональное землепользование: оптимизация земледелия и растениеводства», посвященная 80-летию акад. РАСХН А.П. Щербакова (17.03.1941-10.10.2004).

30 сентября в ФИЦ «Немчиновка» состоялся семинар «Актуальные проблемы АПК России» с участием молодых учёных ФИЦ, лаборатории цифрового сельского хозяйства Сколковского института науки и технологии и ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова.

1 октября глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев обсудил с главой Амурской области Василием Орловым развитие АПК региона.

1 октября на церемонии открытия в Риме Всемирного продовольственного форума к участникам обратился Папа Франциск.

1 октября начался приём заявок на соискание премии РГО «Хрустальный компас».

1 октября в Краснодаре стартовала акция «Водная Аллея-2021», организованная Росводресурсами и Минприроды России, а также прошёл экосубботник по очистке прибрежной территории р. Кубани.

1 октября на сайте Минприроды России опубликована интерактивная карта и статистика ликвидации наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и свалок.

2 октября на факультете почвоведения МГУ состоялся круглый стол для учителей по методам анализа объектов окружающей среды в проектной деятельности школьников.

2 октября волонтёры РусКлиматФонда с участием представителей Московского офиса ЮНЕП под руководством специалистов Истринского лесничества посадили 10 тыс. дубов и сосен на территории, пострадавшей от насекомых-вредителей.

3 октября Greenpeace России с участием волонтеров провёл посадки защитного леса в нацпарке «Угра» в Калужской области.

3 октября исполнилось 55 лет бывшему замруководителя Росприроднадзора (2004-2009), председателю ЦС партии «Альянс зелёных» (2012-2015), д.и.н. Олегу Митволю.

4 октября активисты Greenpeace заблокировали доступ к НПЗ Shell в порту Роттердама в рамках акции против рекламы ископаемого топлива в ЕС.

4 октября Тинькофф и WWF начали сбор средств России в рамках проекта Тинькофф «Кэшбэк природе» по вывозу из парка «Эриксберг» (Швеция) новых зубров в Россию.

4 октября Росприроднадзор сообщил, что Северо-Кавказское управление Службы потребовало от операторов ТКО Дагестана доначисления платы за НВОС на 123 млн руб.

5 октября Горно-металлургическая компания Eurasian Resources Group запустила масштабный цифровой проект «ERG – школе» на казахском и русском языках.

ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ГАДЖЕТОВ

За последние два десятилетия по всему миру было развернуто множество телефонных мачт, и в течение многих лет в научном сообществе велась дискуссия о возможном воздействии базовых станций мобильной связи на окружающую среду. А последние 5 лет ученые активно обсуждают внедрение новой мощной технологии сетей 5G микроволновой беспроводной частоты электромагнитного излучения (ЭМИ), которая никогда не была протестирована на её воздействие на здоровье населения или окружающую среду.

5G – это новый этап в развитии беспроводной сотовой технологии. Беспроводные мобильные сети 5G предназначены для обеспечения еще более высоких скоростей интернета и расширения возможностей «умных устройств» и межмашинных связей – «Интернета вещей». По сравнению с существующими сетями сотовой связи и WiFi, которые основываются на микроволнах, использующих частоты до 6 гигагерц (ГГц), 5G будет использовать миллиметровые и субмиллиметровые волны в более высоких частотных диапазонах (от 30 ГГц до 300 ГГц). Но 5G никогда не была протестирована на её воздействие на здоровье населения или окружающую среду. Радиочастотное микроволновое излучение, используемое в ранее выпускаемых мобильных телефонах и других беспроводных устройствах, было классифицировано в 2011 г. Международным агентством по исследованию рака (ВОЗ) как «возможный канцероген для человека» (группа 2В), а недавно в 2015 г. названо экспертами-исследователями, изучающими новую информацию «вероятным канцерогеном». Недавнее исследование, проведенное Национальным институтом здравоохранения США, подтвердило этот вывод. Исследования также показали, что воздействие радиочастотного излучения может привести к нарушению нормального развития головного мозга у плода и нарушению способности к обучению, сердечным аномалиям и электрогиперчувствительности.

К группам населения, особенно подверженным риску облучения этим видом излучения, относятся беременные женщины, дети, лица с имплантированными медицинскими приборами, лица, чувствительные к электромагнитному излучению, и пожилые люди. Кроме того, миллиметровые и субмиллиметровые волны оказывают уникальное воздействие на здоровье человека. Потовые протоки внутри нашей кожи, самого большого органа в человеческом теле, действуют как антенны при контакте с электромагнитными волнами. Волны проникают через 1-2 мм ткани кожи человека и также поглощаются поверхностными слоями роговицы глаза. Растения и животные также страдают от беспроводного излучения. Исследования показали, что электромагнитное излучение от мачт мобильных телефонов повреждает деревья, и несколько исследований ясно показали, что радиочастотное излучение изменяет состав и структуру растений. Многие исследования также ссылаются на беспроводные технологии как на фактор, способствующий сокращению популяций птиц, лягушек, летучих мышей и медоносных пчел. Также миллиметровые и субмиллиметровые волны могут сделать бактерии устойчивыми к антибиотикам. Одно исследование, анализирующее взаимодействие этих волн с бактериями, показало, что волны могут вызывать изменения чувствительности бактерий к различным антибиотикам. Это исследование предполагает, что мм-волны могут создавать резистентность бактерий к антибиотикам, вызывая беспокойство в медицинском сообществе.

Деревья имеют ряд преимуществ перед животными в качестве подопытных. В немецких городах Бамберг и Халльштадт было проведено подробное долгосрочное (2006-2015 гг.) полевое мониторинговое исследование влияния ЭМИ на деревья (клён, граб, липа, каштан, рябина, бузина, береза, дуб, бук, пихта, сосна и др.). Было показано, что электромагнитное излучение от мачт мобильных телефонов вредно для деревьев. Повреждения, наносимые деревьям вышками мобильной связи, обычно начинаются с одной стороны и со временем распространяются на все дерево. Группа ученых из Греции исследовала структурные или биохимических изменения на растениях Arabidopsis thaliana (Col.) после длительного воздействия неионизирующего излучения, излучаемого базовым блоком беспроводной системы DECT. У подвергшихся воздействию растений (по сравнению с их контрольными аналогами) и листья были тоньше, и содержали меньше хлоропластов, кроме того были выявлены незначительные структурные эффекты в хлоропластах, уменьшение количества хлоропластов, а также уменьшение тилакоидов стромы и фотосинтетических пигментов, и, как следствие, снижения биомассы. В прекрасном обзоре M.N. Halgamuge показано, что нетепловые, слабые радиочастотные электромагнитные поля оказывают влияние на живые растения. Она провела анализ данных, извлеченных из 45 рецензируемых научных публикаций (1996-2016 гг.), описывающих 169 экспериментальных наблюдений для выявления физиологических и морфологических изменений в растениях из-за нетеплового воздействия радиочастотной ЭМИ от мобильного телефона на двадцать девять различных видов растений и доказала наличие физиологических и/или морфологических эффектов (89,9%, $p < 0{,}001$). Кроме того, наш анализ результатов этих исследований показывает, что кукуруза, розелла, горох, пажитник, ряска, помидоры, лук и др., по-видимому, очень чувствительны к радиочастотным ЭМИ.

Многие известные ученые утверждают, что частотный диапазон 5G может иметь серьезные биоэффекты, поэтому текущие усилия по ускорению внедрения 5G должны быть отложены до проведения дополнительных исследований для оценки критического воздействия на здоровье человека. Тем более, что вышки антенн сотовой связи, как правило, располагаются в непосредственной близости от домов, школ, больниц, продуктовых магазинов, детских площадок, и мест общего пользования.

Правила, определяющие пределы безопасности, установленные в 1998 г. Международной комиссией по защите от неионизирующего излучения были основаны на предположении, что если ЭМИ не приводило человеческие ткани к перегреву, то человек и общество были достаточно защищены. Они считали, что воздействие на человека в худшем случае вызовет разогревание воды внутри клеточных тканей, которое будет рассеиваться как тепло, подобно тому, что делает микроволновая печь, но при гораздо более низких энергиях. Однако, за последние 20 лет ученые доказали, что взаимодействие микроволновой энергии и наших тканей гораздо более тонкое. Существует все больше доказательств нетермических биопоследствий, возникающих в результате взаимодействия тканей тела с излучением сотового телефона.

В США 10-летняя Национальная программа исследований токсикологии и канцерогенности (National Toxicology Program – NTP) ЭМИ сотовых телефонов стоимостью $30 млн подтвердила, что излучение сотовых телефонов увеличивает частоту высоко злокачественных очень редких опухолей: глиомы головного мозга и шванномы сердца. Кроме увеличенной частоты рака, исследование NTP также сообщило, что животные, подвергнутые излучению сотового телефона пренатально, произвели потомство с более низким весом при рождении и доказательствами прямого генетического повреждения.

Во многих исследованиях было показано, что механизмы, посредством которых ЭМИ воздействуют на здоровье, включают окислительный стресс (тип повреждения, от которого защищают антиоксиданты), повреждение митохондрий, повреждение клеточных мембран, и через эти механизмы нарушается «гематоэнцефалический барьер» (гематоэнцефалический барьер защищает мозг от введения чужеродных веществ и токсинов; кроме того, нарушение может привести к отеку мозга), сужение кровеносных сосудов и нарушение кровотока в мозге, а также запуск аутоиммунных реакций. После большого воздействия, которое подавляет антиоксидантную защиту, увеличивая уязвимость к будущим воздействиям, некоторые люди больше не переносят многие другие формы и интенсивности ЭМИ, которые ранее не вызывали у них проблем.

Комиссия Европарламента на заседании группы экспертов STOA 7 декабря 2020 г. пришла к выводу, что оценка риска воздействия электромагнитных полей на здоровье и окружающую среду, проводимая Международной комиссией по защите от неионизирующего излучения (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection – ICNIRP), не является достаточно надежной и не может использоваться для разработки политики в области защиты. Общество должно срочно ставить на повестку дня вопрос – насколько микроволновое излучение безопасно?

С.Г. ХАРЧЕНКО, проф., д.ф.-м.н., акад. РЭА и РАЕН, Институт экологии РУДН

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ НЕФТЕРАЗЛИВОВ

Сырьевая база нефтяной отрасли России по разведанным и предварительно оцененным запасам - одна из крупнейших в мире. Как и во времена Советского Союза, так и до сих пор на территории России происходят разливы нефти и нефтепродуктов как на суше, так и на водной поверхности, которые приводят к загрязнению почв и водных объектов.

Ряд авторов настоящей статьи являлись свидетелями, в т.ч., перелива мазута из емкости резервного мазутного хранилища по причине невнимательности операторов на грунт на одной из ТЭЦ в Ногинском районе Московской области в объеме до 200 тонн, а также чрезвычайной ситуации, когда в 1994 г. в Коми АССР при аварии на нефтепроводе в районе г. Усинска (рр. Колва и Уса) вылилось около 100 000 т нефти, что вызвало загрязнение нефтепродуктами бассейна р. Печоры, по результатам которых было создано специальное аварийно-спасательное формирование для реагирование на подобные утечки нефти. Нельзя обойти вниманием разлив 29 мая 2020 г. на территории ТЭЦ-3 Норильско-Таймырской энергетической компании (НТЭК, входит в группу «Норильский никель»), когда произошла разгерметизация резервуара с дизельным топливом с разливом в объеме порядка 20 000 т с распространением разлива в реки Далдыкан и Амбарная. На ЛПДС Сибнефтепровода авторы наблюдали несколько участков, где ранее происходили разливы, которые сопровождались еще и пожарами.

Данные случаи разливов не единичны, так как в результате несовершенства технологий, других объективных и субъективных причин на всех этапах операций с нефтью и нефтепродуктами происходят и будут происходить аварии, приводящие к разливам нефти и нефтепродуктов. Разлившиеся нефть и нефтепродукты, в свою очередь, загрязняют атмосферу, открытые водоемы, почвы и подземные воды, что, безусловно, изменяет состояние окружающей среды и, как следствие, снижает качество жизненного пространства населения и биоты.

Кроме того, помимо прямого техногенного влияния, связанного с изношенностью резервуаров и трубопроводов, на сегодняшний день имеются и примеры воздействия, привнесенные из 80-ых гг. XX в. Примером является Кумжинское газоконденсатное месторождение, до сих пор являющееся «головной болью» для администрации НАО и экологов. В 1980 г., после ликвидации пожара на одной из скважин, была нарушена структура геологической среды и до сих пор наблюдается активный выход газоконденсата, который попадает в водные артерии р. Печоры. Авторы статьи работали над изучением данной ситуации еще в 2005-2007 годах. Администрацией округа были приняты безусловно беспрецедентные меры с ограничением распространения данных выбросов в окружающую среду, однако последствия данной экологической катастрофы пока не ликвидированы.

Также, следует привести пример массовых разливов нефти, произошедших 28.05.1995 г. в результате землетрясения в пос. Нефтегорске Сахалинской области. Были зафиксированы более сотни порывов нефтепроводов, вызванных указанным землетрясением на всем протяжении о. Сахалин и приведшим к катастрофе для самого поселка. Данный список, к сожалению, не является исчерпывающим и его можно дополнить значительным количеством других примеров.

Авторам приходилось наблюдать площадки территорий в Западной Сибири в несколько гектаров, где в результате разливов, произошедших многие годы назад, и ликвидированных по отчетным документам, грунт был полностью пропитан нефтью на глубину до 4-х и более метров (Лангепас). Судя по отдельным инженерно-геологическим разрезам, выполненным на основании геофизических исследований и бурения скважин на юге России и Московском регионе, на отдельных предприятиях прослеживались целые залежи нефтепродуктов на глубине до 10-13 м (!), объёмы которых оценивались в несколько сотен тысяч тонн (!).

На основе экспертного мнения полагаем, что в части предупреждения разливов нефти и нефтепродуктов крайне важны меры по оценке риска возможных разрушений конструкций с последующим разливом нефти и нефтепродуктов, путём обследования состояния сооружений и инженерно-геологического состояния оснований данных сооружений с использованием современных геофизических методов, особенно касающихся гидротехнических сооружений и резервуарных парков.

Важнейшим аспектом в области предупреждения разливов нефти и нефтепродуктов является обследование инженерно-геологического состояния оснований объектов, включая состояние гидротехнических сооружений, которое в настоящее время требуется не менее чем один раз в год. Данное требование и объективная ситуация позволяют предупредить возможные аварийные ситуации. На указанных вопросах следует остановиться отдельно и отметить два основных комплекса объектов, являющихся источниками разливов нефти и нефтепродуктов, а именно нефте- и газопроводы, а также резервуарные парки (площадки добычи и разведки нефтегазовых месторождений в настоящей статье не затрагиваются).

Длина магистральных нефте- и газопроводов в России составляет несколько сотен тыс.км, с диаметром свыше 1000 мм. В результате многолетнего воздействия грунтовых вод, электрохимических процессов и механики теплового расширения и сжатия внешние и внутренние оболочки трубопроводов сильно изнашиваются, что приводит к аварийным ситуациям. Помочь предупредить аварийные ситуации и разливы нефти вполне могут современные геофизические методы. Первая задача – это детальное изучение трассы трубопровода. Хорошо продуманная методика измерения потенциалов катодной защиты и переменного магнитного поля токов, протекающих по трубе, могут эффективно решать задачи оценки местоположения трубы, глубины ее залегания, выявления мест активной утечки тока и нарушений гидроизоляции, что может сильно уменьшить уровень рисков опасности развития аварийных ситуаций.

Особенно актуальна данная задача на территориях распространения вечномерзлых грунтов. Укладка труб при строительстве трубопроводов в зонах распространения вечной мерзлоты за последние 30 лет на отдельных месторождениях по не совсем обоснованным причинам проводилась на глубине 1.5-3 м. Однако, опыт прокладки труб за гораздо больший период, начиная с середины XX в. в России, особенно в зонах распространения вечной мерзлоты, говорит о необходимости выполнения проектных решений по прокладке данных коммуникаций на сваях поверхностной конструкции. Данное решение позволяет не только обеспечить внешнее, безаварийное наблюдение за состоянием нефтегазопроводов, но и своевременное малобюджетное обслуживание данных коммуникаций, что, в свое время, было доказано в работах по способам возведения конструкций в зонах вечной мерзлоты по двум принципам строительства. Примером непродуманных решений могут служить действующие на сегодняшний день газовые месторождения на северо-востоке РФ, где организации, выполняющие мониторинг состояния трубопроводов, не имея представления о их местонахождении практически «сверлят» буровыми станками подземные трубопроводы, нанося ущерб компаниям-владельцам, а в итоге окружающей среде. Кроме того, процессы и динамика вечной мерзлоты оказывают свое воздействие не только на трубопроводный транспорт, но и на иные сооружения, фактически выдавливая любое «инородное» тело из геологической среды. Именно поэтому еще во времена СССР г. Якутск был построен на сваях, имея в виду дома, а тем более иные сооружения и коммуникации. Полагаем, что положительный опыт наших ученых и практиков должен преобладать над сиюминутным ощущением выгоды и дешевизны.

Помимо указанного следует отметить, что разливы нефти и нефтепродуктов, даже в небольшом объеме, в зонах вечной мерзлоты приводят к изменению альбедо ландшафта, т.е. к изменению восприимчивости поверхности к солнечному свету и, как следствие, к более глубокому протаиванию грунта в летний период, образованию таликов и изменению прочностных характеристик грунта даже в зимний период. В зависимости от вида грунта, как правило это супесь или суглинок, изменение термических характеристик (потепление) приводит к проседанию грунта, размыванию и началу процесса образования оврагов, а также процессам дальнейшего распространения загрязнений нефтью ландшафта. По мнению экспертов вышеуказанный разлив нефти 29 мая 2020 г. на территории ТЭЦ-3 Норильско-Таймырской энергокомпании является примером такого латентного разлива, т.е. накопленного разлива за многие годы, поводом проявления которого явилось нарушение герметичности емкости хранения, в результате которого все ранее накопленные в поверхностно-подземном слое нефтепродукты были фактически «смыты» в реки Далдыкан и Амбарная.

Отдельно стоит отметить, что основными причинами аварий в резервуарных парках являются: дефекты сварных соединений; искажение формы оболочки из-за низкого качества ее монтажа или некачественно выполненного фундамента; воздействие низких температур окружающего воздуха (геокриологическая обстановка); вибрационное воздействие насосов при перекачивании жидкости; неравномерное оседание основания; размыв несущего слоя основания жидкостью при повреждении днища коррозией.

Поскольку днище резервуара практически недоступно для прямого контактного обследования, только геофизические методы могут с высокой степенью детальности изучить состояние днища с внешней стороны, обращенной к грунту. С этой целью используются два вида геофизической разведки, которые позволяют решать подобные задачи. Это прежде всего сейсморазведка, в которой обработка данных физических наблюдений проводится с помощью сложных компьютерных систем, позволяющих анализировать волновые картины, снимать их характеристики, строить сейсмогеологические модели среды и рассчитывать необходимые физико-механические параметры разреза. Вторым методом является электрометрия, с помощью которой удается построить карты аномальных векторов электрических полей, которые позволяют, с одной стороны определить места поражения электроизоляционного слоя под дном резервуара, с другой стороны, сделать оценку общего тока катодной защиты, который стекает с данной емкости, что интегрально указывает на степень изношенности днища данного резервуара. Кроме того, указанные методы позволяют оценивать устойчивость сооружений в терминах риска, то есть фактически проводить первичную экспертизу состояния основания объекта (сооружения), на базе выводов которой разрабатывается ТЭО проведения более детальных исследований, включающих бурение малоглубинных (до 8 м) буровых скважин, которые, в свою очередь позволяют корректировать выводы о дальнейших проектных решениях по оценке с помощью геофизических методов состояния грунтов и приведению состояния оснований (в т.ч. фундаментов сооружений) в надежное состояние.

До сих пор разливы нефти и нефтепродуктов являются основным фактором загрязнения не только почв, но и верхней части геологического разреза. Наиболее оперативно оценка нефтяного загрязнения может быть дана с помощью геофизики. Геофизические методы позволяют оконтурить зону загрязнения в плане, оценить мощность и глубину нефтяного пятна. Длительное воздействие нефти и нефтепродуктов, локализованных в верхней части геологического разреза, приводит к появлению объекта, который проявляется в различных геофизических полях и на разных гипсометрических уровнях. Объект, как правило, проявляется в увеличении удельной электрической проводимости на небольших глубинах с активной зоной аэрации, в уменьшении диэлектрической проницаемости, в значительном увеличении вызванной поляризуемости.

Работы по применению геофизических методов для решения перечисленных проблем начались примерно 25 лет назад по совместной инициативе Госкомэкологии России и МГУ им. М.В.Ломоносова. В настоящее время это направление превратилось в самостоятельную ветвь геофизики. Однако сегодня новые технические и методические возможности позволяют выполнять на принципиально новом уровне физические эксперименты по обследованию протечек из хвостохранилищ в ограждающих плотинах, а также нефтяных проливов, что неминуемо должно привести к дальнейшему развитию теоретических представлений, методики, аппаратуры и, как следствие, к улучшению точности геофизических прогнозов.

С целью предотвращения (предупреждения) разливов нефти и нефтепродуктов и оперативного реагирования на них в начале 2000 г. в РФ по инициативе МЧС России были разработаны первые нормативные акты, устанавливающие требования к вопросам организации системы мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

Начиная с 2009 г. в России проводилась большая работа по совершенствованию нормативно-правовой базы в области предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, в т.ч. с участием авторов данной статьи, в результате которой к концу 2020 г. был утвержден ряд федеральных законов и др. нормативных правовых актов, устанавливающих более жесткие и конкретные требования к вопросам организации системы мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, а также усилена ответственность за их нарушение.

Если с 2002 г. данные вопросы регулировались только двумя постановлениями Правительства РФ (№613 и №240) и приказом МЧС России №621, то начиная с июля 2020 г. это:

– №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

– №207-ФЗ «О внесении изменений в ст. 46 Федерального закона «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ»;

– №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»;

– Постановлением Правительства РФ №2451 от 31 декабря 2020 г., утвердившим Правила организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории РФ, за исключением внутренних морских вод РФ и территориального моря РФ, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства РФ;

– Постановлением Правительства РФ №2124 от 16 декабря 2020 г. «Об утверждении требований к составу и оснащению аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований, участвующих в осуществлении мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов»;

– Постановлением Правительства РФ №2295 от 28 декабря 2020 г. «О порядке возмещения организацией, осуществляющей деятельность в области геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также переработку (производство), транспортировку, хранение, реализацию углеводородного сырья и произведенной из него продукции, вреда, причиненного окружающей среде, жизни, здоровью и имуществу граждан, имуществу юридических лиц в результате разливов нефти и нефтепродуктов, а также возмещения расходов на привлечение дополнительных сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в целях осуществления мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов»;

– приказом Минприроды России от 31.12.2020 №1139 «Об утверждении методики расчета финансового обеспечения осуществления мероприятий, предусмотренных планом предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, включая возмещение в полном объеме вреда, причиненного окружающей среде, жизни, здоровью и имуществу граждан, имуществу юридических лиц в результате разливов нефти и нефтепродуктов»;

– другие нормативные правовые акты.

С 01.01.2021 законодательство в области предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов подчинено исключительно вопросам охраны окружающей среды и жизнеобеспечения населения. Все организации, включая АЗС/АЗК должны доказать свою готовность к обеспечению безопасности в части минимизации или исключения нанесения вреда окружающей среде территориальным органам Росприроднадзора и МЧС России путем проведения комплексных учений, которые, как таковые, выведены из системы РСЧС.

Основными требованиями к хозяйствующему субъекту, как и ранее, в начале 2000 гг., являются наличие актуализированного Плана предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (План ЛРН), а также договора с профессиональным аварийно-спасательным формированием (или наличие собственного нештатного аварийно-спасательного формирования), способного в установленные сроки локализовать и ликвидировать потенциально возможный разлив. При этом постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. №2451 было впервые официально определено, что ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов на территории РФ относится к видам аварийно-спасательных работ, подпадающих под действие ФЗ-151 «Об аварийно-спасательных формированиях и статусе спасателей».

Отметим, что основными позициями федерального законодательства и, в частности, постановления Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. №2451 является следующее :

1) работы по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории РФ, за исключением внутренних морских вод РФ и территориального моря РФ, относятся к видам аварийно-спасательных работ;

2) план ЛРН должен разрабатываться в случае, если расчетный разлив на воде составляет 0,5 т и более, на суше – 3 т и более;

3) организации должны разрабатывать План ЛРН и выполнять его мероприятия;

4) организации должны иметь финансовое обеспечение мероприятий по ЛРН (определены варианты такого финансового обеспечения, а само финансовое обеспечение должно быть подтверждено и обосновано расчетами в Плане ЛРН);

5) время локализации разлива не должно превышать на воде 4 часов, а на суше 6 часов с момента обнаружения такого разлива;

6) организации должны раз в 3 года проводить в установленном порядке комплексные учения, подтверждающие их готовность к локализации и ликвидации максимально возможного на их производственных объектах разлива нефти и нефтепродуктов;

7) организации обязаны информировать контролирующие органы власти о каждом факте разлива нефти, нефтепродуктов или нефтесодержащей жидкости;

8) в случае аварийной ситуации, в результате которой произошло загрязнение окружающей природной среды, организация, по вине которой произошло данное событие, обязана провести очистку и утилизацию загрязненных вод, грунтов и почв, а также рекультивацию нарушенных почв, земель;

9) в соответствии с требованиями законодательства все разливы должны быть зарегистрированы, ликвидированы, а территория должна быть рекультивирована с целью дальнейшего восстановления;

10) контролирующими органами власти являются МЧС России, Росприроднадзор, Росморречфлот, а также Ростехнадзор.

Было бы целесообразно сформировать в проектах Планов ЛРН типовые схемы утилизации загрязненных нефтепродуктами территорий, характерных для конкретного региона и субъекта обращения с нефтью и нефтепродуктами, с указанием списка конкретных организаций, которые могли бы осуществить эту деятельность на конкретной территории.

Начиная с 2003 г., авторы данной статьи принимали участие в рассмотрении и/или разработке различного уровня Планов ЛРН, расследовании и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, в т.ч. на водной поверхности, организовывали и проводили значительное количество учений (как комплексных, так и командно-штабных), разрабатывали внутренние нормативные документы в области предупреждения и ликвидации разливов нефти как для организаций, осуществляющих поиск, разведку нефтяных месторождений, ее добычу и переработку, так и для субъектов РФ.

За более чем 25-летний период авторами накоплен значительный опыт в оценке готовности организаций к локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов и в расследовании случаев загрязнения почв, земель, подземных и наземных вод нефтью и нефтепродуктами, в т.ч. совместно с ведущими сотрудниками и профессорско-преподавательским составов МГУ им. М.В.Ломоносова (И.Н. Модин), а также специалистами по утилизации и рекультивации территорий (А.А. Попов) различного масштаба – от десятков до сотен тысяч тонн.

Опыт, полученный в результате многолетней работы в указанной области, дает основания утверждать, что и после разработки новых нормативных документов в области предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов ситуация сразу не улучшится. Мероприятия по предупреждению разливов нефти требуют значительных капиталовложений и определенного периода по их внедрению. Таким образом, ближайшей по важности задачей, которая требует меньших вложений и меньшего периода времени, является повышение эффективности процесса реагирования (локализации и ликвидации) на разливы нефти и нефтепродуктов.

Анализ известных авторам случаев ликвидации разливов показывает, что не эффективная ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов в организациях, происходящих в результате аварий, в основном обусловлена:

– неоперативным реагированием на аварии и происшествия и последующей не слаженностью действий при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;

– недостаточностью, а порой и полным отсутствием сил и средств, необходимых для предупреждения разливов нефти и нефтепродуктов, своевременного реагирования на них, локализации и ликвидации последствий;

– недостаточной квалификацией имеющихся сил, предназначенных для локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. В ряде случаев это касается не только работников, непосредственно занятых ликвидацией разливов нефти и нефтепродуктов, но и их руководителей, часто не готовых к организации оперативного и эффективного процесса реагирования на такие разливы.

В результате недостаточной квалификации как профессиональных и нештатных работников аварийно-спасательных формирований (ПАСФ и НАСФ), так и их руководства, а также работников организаций, на объектах которых произошел разлив, затраты на локализацию и ликвидацию разливов нефти многократно увеличиваются из-за необходимости последующей рекультивации гораздо больших, чем могло быть, по площади территорий.

На сегодняшний день на практике хозяйствующие субъекты прилагают значительные усилия решению вопросов предупреждения, локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Закупается современное оборудование для ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, заключаются договора с профессиональными аварийно-спасательными формированиями и создаются собственные нештатные и профессиональные аварийно-спасательные формирования. Вместе с тем, системные недостатки в подходе к ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов сохраняются. Так, оборудование зачастую используется только на учениях (чаще всего показательных), фактическое количество профессиональных сил и средств не всегда соответствует разработанным и утвержденным планам предупреждения и ликвидации разливов нефти, а работники профессиональных формирований не всегда применяют такое оборудование в силу недостатка квалификации.

По мнению авторов данной статьи, в настоящее время в ряде предприятий существует острая необходимость совершенствования подхода к локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. В частности, исходя из опыта работы самих авторов в нефтегазовой отрасли следует:

– повысить внутренний контроль за разработкой и содержанием Планов ЛРН, их актуализацией;

– повысить контроль за процессом локализации и ликвидации разливов нефти;

– обеспечить постоянную готовность имеющегося специализированного оборудования по сбору нефти и/или нефтесодержащей жидкости;

– обеспечить постоянное совершенствование квалификации работников ПАСФ и НАСФ (включая их руководителей), предназначенных для ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;

– разработать и применять квалификационные требования в области предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов к линейному и высшему руководству нефтегазовых предприятий.

Выводы

Исходя из вышеуказанного следует обозначить экспертное мнение по актуальным задачам для всех хозяйствующих субъектов, связанных с обращением с нефтью и нефтепродуктами:

1) требуется переработка Планов ЛРН в соответствии с требованиями законодательства, вступившего в действие с 01.01.2021, в т.ч. для Планов ЛРН с неистекшим сроком действия;

2) для подтверждения готовности организации к разливам нефти и нефтепродуктов необходимо проведение исключительно комплексных учений с учетом максимального расчетного разлива нефти и нефтепродуктов в соответствии с Планом ЛРН, проведенных под контролем территориальных органов МЧС России и др. органов исполнительной власти РФ;

3) аварийно-спасательные формирования, как профессиональные, так и нештатные, выполняющие работы для организаций по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов должны быть аттестованы с 01.09.2021 на новый вид аварийно-спасательных работ – ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории РФ, за исключением внутренних морских вод РФ и территориального моря РФ с учетом требований постановления Правительства РФ от 16 декабря 2020 г. №2124 для различных уровней максимального расчетного разлива нефти и нефтепродуктов;

4) в Плане ЛРН необходимо привести расчет резерва финансовых средств для ликвидации возможного максимального расчетного разлива нефти и нефтепродуктов с учетом возможного ущерба окружающей среде (финансовое обеспечение в виде резерва, страховки, банковской гарантии);

5) в Плане ЛРН необходимо разместить план проведения мероприятий по утилизации собранной нефти и нефтепродуктов со стратегией их последующей рекультивации и реабилитацией.

В Научно-исследовательский и учебный центр (НИУЦ) «Безопасность, Обучение, Развитие» (БОР) на основании многолетнего опыта разработаны и утверждены необходимые программы повышения квалификации, подготовлены методические материалы, которые могут быть гибко адаптированы для всех звеньев работников, задействованных в процессе локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. При необходимости могут быть организованы или подготовлены материалы для оценки знаний работников и линейного руководства, позволяющих руководству провести самооценку готовности своих предприятий.

Кроме того специалисты ООО «НИУЦ «БОР» могут оказывать услуги по переработке Планов ЛРН, исходя из новых требований законодательства, помощи в организации комплексных учений с составлением плана их проведения, включая план ОТБОС учений, методическому сопровождению согласования Плана ЛРН в системе Росприроднадзора, подбору вариантов оборудования и технологий по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, а также услуги по первичной оценке рисков таких разливов с учетом возможного ущерба окружающей среде и в целях обоснования резерва финансовых средств, адаптированного к реальной системе принятых превентивных мероприятий.

С.Н. РЫБАКОВ, д.г.-м.н., И.Н. МОДИН, д.т.н., С.А. ПОКРАШЕНКО, А.А. ПОПОВ, к.г.-м.н., НИУЦ «Безопасность. Обучение. Развитие»

Вахта памяти

280 лет назад родился **Паллас Петр Симон** (03.10.1741-1811), естествоиспытатель, путешественник, акад. РАН. В 1768-1774 гг. возглавил экспедицию Петербургской АН в центральную область России, районы Нижнего Поволжья, Прикаспийской низменности, Среднего и Южного Урала, Южной Сибири (Алтай, Байкал и Забайкалье), результаты которой опубликовал в труде «Путешествие по разным провинциям Российского государства» (ч. 1-3, 1773-1788). В 1793-1794 гг. посетил Поволжье, Северный Кавказ, Крым. Собрал географические, геологические, ботанические, зоологические, этнографические и др. материалы. Открыл и описал много новых видов млекопитающих, птиц, рыб, насекомых и др. животных. Исследовал ископаемые остатки буйвола, мамонта, волосатого носорога. Ему принадлежит труд «Флора России» (ч. 1-2, 1784-88), монографии об астрагалах, солянках и др. Его именем названы: вулкан на Курильских островах и риф у Новой Гвинеи, а также многие виды растений и животных.

230 лет назад родился **Аксаков Сергей Тимофеевич** (01.10.1791-12.05.1859), писатель, прозаик, мемуарист, журналист, автор книг о рыбалке, родоначальник и классик русской охотничьей литературы: «Записки ружейного охотника Оренбургской губернии» (1852), «Рассказы и воспоминания охотника о разных охотах» (1858), «Записки об ужении рыбы» (1847) и др. Инспектор Константиновского землемерного училища, первый директор Константиновского межевого института (1835-1839).

205 лет назад родился **Железнов Николай Иванович** (28.10.1816-1877), ботаник, агроном, физиолог растений, эмбриолог, специалист по прикладной ботанике, проф. сельского хозяйства Московского университета, академик АН, организатор и первый директор Петровской земледельческой и лесной академии (ныне – РГАУ-МСХА), первый президент Российского общества садоводства. Первый в России провёл исследования по эмбриологии растений, положил начало работам по физиологии растений в АН. В Центральной научной библиотеке МСХА в 1967 г. присвоено его имя, а в 2006 г. перед входом в библиотеку установлен памятник Н.И. Железнову.

205 лет назад родился **Варгас де Бедемар Альфонс Романович** (29.10.1816-20.07.1902), лесоустроитель, составитель опытных таблиц роста и прироста насаждений, вошедших в современные справочники по таксации. Его имя носит Музей леса РГАУ – МСХА.

175 лет назад родился **Кёппен Владимир Петрович** (08.10.1846-22.06.1940), географ, метеоролог, климатолог, ботаник, один из пионеров аэрологических исследований, автор классификации климатов над которой работал с 1900-1936 гг. и дал карту климатов Земного шара, получившую широкое распространение.

175 лет назад родился **Кайгородов Дмитрий Никифорович** (12.10.1846-11.02.1924), лесовод, орнитолог, педагог, популяризатор естествознания, «отец» русской фенологии, проф., автор книг: «Беседы о русском лесе» (1880), «Из зеленого царства» (1888), «Из царства пернатых» (1892) и др. Создал фенологическую сеть для проведения биоклиматического районирования ЕЧР, составил фенологические карты прилёта птиц. Почётный проф. Санкт-Петербургского лесного института. Его имя носит Фенологическая комиссия РГО.

165 лет назад родился **Шокальский Юлий Михайлович** (17.10.1856-26.03.1940), географ, океанограф, метеоролог, д.г.н., проф., автор «Океанографии» (1917), «Физической океанографии» (1933). В 1905 г. довел до конца начатую А. Тилло работу по исчислению поверхности Азиатской России и площадей ее бассейнов, с картой 100 верст в дюйме, получившую премии Российской и Парижской АН. Им была закончена работа по определению длины рек Азиатской части СССР. В 1905 г. издал карту Европейской России (М 1:2000000). Под его редакцией вышел Большой географический атлас, изданный А. Марксом (1905). Президент (1917-1934) Географического общества СССР. Его именем названы 12 географических объектов.

140 лет назад родился **Вангенгейм Алексей Феодосьевич** (09.10.1881-1942), специалист в области метеорологии, проф., руководитель Гидрометеорологического комитета СССР (1929-1934), организатор Бюро погоды СССР. Благодаря его усилиям в стране была создана Единая гидрометеорологическая служба. По его инициативе открываются Московский и Харьковский метеорологические институты и техникумы. Из небольшого Плавучего морского института был создан Государственный океанографический институт. Организатор метеорологических журналов на базе редакционно-издательского отдела Гидрометслужбы. В 1920-1931 гг. – зампредседателя Центрального бюро краеведения, член коллегии НКЗ СССР, Комитета по заповедникам при Президиуме ВЦИК, Совета ВООП. В 1936 г. необоснованно репрессирован.

120 лет назад родился **Мейсель Максим Николаевич** (11.10.1901-1987), микробиолог и цитолог, чл.-корр. РАН. Один из организаторов в 1932 г. Дальневосточного филиала АН СССР. С 1934 г. – в Институте микробиологии АН СССР, с 1952 г. – завотделом этого института. Одновременно с 1959 г. – завлабораторией Института молекулярной биологии АН СССР, с 1946 г. – в МГУ, проф. с 1953 г., с 1971 г. – президент Всесоюзного микробиологического общества. Детально исследовал цитофизиологию дыхания и спиртового брожения, гипер- и авитаминоз, сверхсинтез витаминов у микробов; предложил способы повышения биосинтеза ряда витаминов. Обнаружил (1928) явление химического мутагенеза у микроорганизмов. Госпремия СССР (1971) за работы по микробиологическому синтезу белка из углеводородов нефти.

120 лет назад родился **Уранов Алексей Александрович** (18.10.1901-14.10.1974), ботаник, фитоценолог, эколог, автор представлений о «фитогенном поле», один из основателей школы популяционной биологии растений, основоположник популяционно-онтогенетического направления в экологии, к.б.н., проф., завкафедрой ботаники МГПИ, вице-президент Всесоюзного ботанического общества. Автор 30 книг.

115 лет назад родился **Хачатуров Тигран Сергеевич** (06.10.1906-14.09.1989), экономист, специалист по экономике рационального (социалистического) природопользования, д.э.н., проф., академик АН СССР, создал и возглавил первую в СССР кафедру экономики природопользования на экономфаке МГУ, гл. редактор журнала «Вопросы экономики», зампредседателя КЕПС при Президиуме АН СССР, академик-секретарь Отделения экономики АН СССР.

115 лет назад родился **Петров Михаил Платонович** (09.10.1906-06.06.1978), ботанико-географ, физико-географ, д.б.н., проф. ЛГУ, академик, вице-президент Географического общества СССР (с 1970 г.). Автор монографий: «Подвижные пески пустыни Сахара и борьба с ними» (1950), «Агромелиорация песков в пустынях и полупустынях Союза ССР» (1952), «Пустыни СССР и их освоение» (1964), «Пустыни Центральной Азии», т. 1-2 (1966-1967), «Пустыни земного шара» (1973). Госпремия (1981, посмертно). Большая золотая медаль Географического общества (1969).

100 лет назад родился **Жирмунский Алексей Владимирович** (15.10.1921-18.10.2000), зоолог, эколог, гидроэколог, д.б.н., проф., акад. РАН. В 1970 г. на базе Отдела биологии моря организовал Институт биологии моря ДВФ СО АН СССР и был его первым директором. Инициатор создания и главный организатор Дальневосточного государственного морского заповедника – единственного морского заповедника в России. Гл. редактор журнала «Биология моря» (1975-1987). В 1988 г. он организовал кафедру морской биологии в ДВГУ, где читал спецкурсы: «Морская экология», «Системная экология», «Заповедное дело», «Введение в экологию». С 2005 г. институт носит его имя.

90 лет назад родился **Никольский Николай Николаевич** (09.10.1931-28.04.2021), специалист в области клеточной биологии, акад. РАН, директор (с 1988 г.), научный руководитель, завотделом Института цитологии РАН, завкафедрой физико-химической биологии клетки СПбГПУ. Гл. редактор журнала «Цитология». Президент Общества клеточной биологии, зампредседателя Научного совета РАН по клеточной биологии и иммунологии.

90 лет назад родился **Исаев Александр Сергеевич** (26.10.1931-30.08.2018), д.б.н., проф., акад. РАН, председатель Красноярского филиала СО АН СССР и директор Института леса и древесины СО АН СССР им. В.Н. Сукачева (1976-1988), председатель Госкомлеса СССР (1988-1991), председатель Научного совета РАН по лесу, первый директор Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН и Международного института леса РАН, председатель Высшего экологического совета ВС РСФСР (1992-1993), председатель Научного совета РАН по лесу, главный редактор журнала «Лесоведение», организатор и научный руководитель программ и проектов аэрокосмического мониторинга и картографирования лесов России, первый вице-президент Росэкоакадемии (2002-2014), член редколлегии журнала «Использование и охрана природных ресурсов в России».

85 лет назад родился **Алтухов Юрий Петрович** (11.10.1936-2006), генетик, акад. РАН, зав. лабораторией популяционной генетики, директор Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН (с 1991 г.), проф. кафедры генетики биофака МГУ, вице-президент Российского общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова, член президиума Международной генетической ассоциации им. Н.И. Вавилова, председатель секции популяционной генетики и эволюционной генетики Научного совета РАН по проблемам генетики и селекции, зампредседателя Экспертного совета ВАК по биологии. Открыл явление генетического мономорфизма видов и оптимального генетического разнообразия популяций. Обосновал концепцию системной организации популяций. Обосновал новые подходы к сохранению и рациональному использованию биоресурсов. Создал научную школу в области популярной генетики. Под его руководством защищено 45 кандидатских и 10 докторских диссертаций. Гл. редактор журнала «Успехи современной биологии». Госпремия РФ (1996) и премия им. И.И. Шмальгаузена (1995).

85 лет назад родился **Прохоров Борис Борисович** (14.10.1936-05.07.2015), географ, эколог, д.г.н, проф., чл.-корр. РАЕН, зав.лабораторией Института проблем занятости РАН (1989-2015), директор Института экологии человека РАЕН, проф. кафедры экологии человека МНЭПУ, лауреат Госпремии СССР.

75 лет назад родился **Демаков Виталий Алексеевич** (23.10.1946-21.02.2021), микробиолог, специалист в области химического мутагенеза, экологии и генетики микроорганизмов, д.м.н., проф., чл.-корр. РАН. С 1978 г. в Институте экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН прошёл путь от зав. лабораторией до директора института (с 2003 г.). Разработал модель локального эколого-гигиенического мониторинга с помощью микробных тест-систем и создал регистр химических мутагенов. С 2005 г. проф. кафедры микробиологии и иммунологии Пермского ГУ. Читал, в частности, курс «Экологическая биотехнология».Автор 4-х монографий. Под его руководством защищены 11 кандидатских диссертаций.

При участии Евгении МУРАВЬЁВОЙ и Юлии ШМЕЛЁВОЙ

ЗЕЛЕНЫЕ ИННОВАЦИИ

Пандемийный экономический кризис внес существенные коррективы в развитие российской экономики, что сильно отразилось на подходах государственных органов и бизнес-сообщества к обеспечению промышленной, ресурсной, экологической и продовольственной безопасности.

В современном мире не бывает компании, большой или малой, работающей в масштабах региона или всего мира, в области производства или услуг, которая могла бы позволить себе игнорировать проблемы состояния окружающей среды.

Эндрю Винстон

Однако это не означает, что мы на пути к привычному порядку вещей. Сегодня представители государств всех стран мира сталкиваются с очень непростым тройственным вызовом: рекордно высоким уровнем безработицы, бюджетным дефицитом и низкими темпами экономического роста. Эти негативные явления наблюдаются в контексте, характерной чертой которого стала озабоченность по поводу состояния дел в сфере ресурсной, экологической и продовольственной безопасности. Указанные проблемы становятся более важным элементом экономической политики.

Устойчивое развитие экономики, особенно ее реального сектора, неразрывно связаны с необходимостью сохранения и воспроизводства качества природной среды и потенциала человеческих ресурсов. В настоящее время анализ данных государственного экологического мониторинга и статистического наблюдения о состоянии окружающей среды в РФ свидетельствует о недостаточном внимании к решению этих проблем.

Эффективный ответ на эти вызовы требует своего рода «хет-трика» при реализации государственной политики, нацеленной на создание адекватных условий для выхода на траекторию устойчивого роста.

Основами Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 г. к механизмам решения задач предотвращения и снижения текущего негативного воздействия на окружающую среду определены приоритеты госполитики в области развития отрасли по переработке отходов производства и потребления, необходимые и достаточные условия для создания и развития производственно-технических комплексов по переработке отходов, цели и задачи на стратегическую перспективу, а также направления действий и механизмы реализации, необходимые для их развития.

Эффективность использования ресурсов – важнейший показатель развития экономики. С учетом старения и выбытия из эксплуатации мощностей добывающих отраслей, исчерпания используемых ныне месторождений, резкого увеличения затрат на разведку новых запасов полезных ископаемых и разработку удаленных месторождений, в целях обеспечения приемлемого уровня ресурсной и экологической безопасности, ресурсосбережение не имеет альтернативы.

Продажа непереработанного сырья – тупиковый путь развития промышленности России. Это еще в начале XX в. после всех раздумий вывел русский гений Дмитрий Иванович Менделеев. Его выводы основаны на великолепной русской статистике, трудах Императорского Вольного экономического общества и Императорского Русского технического общества и, что самое главное, на аналитических способностях выдающегося русского ученого-патриота. Выводы Д.И. Менделеева, изложенные в его заключительном труде «К познанию России», к сожалению, не знакомы ни многим депутатам Госдумы, ни чиновникам Миприроды России, а о Минпромторге с Минстроем, вообще, нечего говорить.

Подсчитано, что на современном уровне развития технологии 9% исходного сырья в конечном итоге уходит в отходы. Поэтому и громоздятся горы пустой породы, небо застилают дымы сотен тысяч труб, вода отравляется промышленными стоками, вырубаются миллионы деревьев.

Если проанализировать итоги развития российской экономики в последние годы, то становится очевидным, что механизм нерационального ресурсопотребления не только не остановлен, но и увеличил обороты, поскольку спад в выпуске продукции опережает сокращение потребления сырья и материалов. Вместе с тем прогресс науки и техники позволяет все более рационально использовать материальные ресурсы. Одним из важнейших направлений ресурсосберегающей деятельности является эффективное использование отходов производства. Среди различных факторов, определяющих их рациональное применение, важную роль играют организационные, в т.ч. система управления ресурсопотреблением, которой, к сожалению, лишь на немногих заводах уделяется внимание.

Сколько производится в стране черных и цветных металлов, добывается угля и неметаллических полезных ископаемых, достаточно хорошо известно. А вот, сколько та или иная отрасль производит при этом отходов – известно чаще всего только специалистам. Вот несколько цифр. При добыче угля ежегодно на поверхность земли из их недр поднимают около 1 млрд. $м^3$ пустой породы. Строят из нее бесполезные пирамиды – терриконы. При этом впустую растрачиваются не только тысячи гектаров зачастую плодородных земель, которые могли быть эффективно использованы в сельском хозяйстве, внося свою лепту в обеспечение продовольственной безопасности. Загрязняется атмосфера, терриконы «горят», ветер поднимает с их бесплодных склонов тучи пыли.

«Зеленые технологии» – это, прежде всего, ресурсосберегающие и цикличные технологии, которые должны использоваться во всех сферах хозяйственной деятельности и предусматривающие использование современного природоохранного оборудования. Наиболее важно их использование в промышленности и энергетике.

Необходимо подчеркнуть, насколько для организаций, опирающихся на свои корпоративные ценности, важно переходить к экологической рациональности. Преимущества этого шага – снижение затрат, улучшение репутации, более высокая мотивация служащих. Компании, внедряющие разрабатывающие и внедряющие инновационные технологии переработки отходов производства и потребления, в зеленом движении играют роль Новатора, *одновременно совмещая* на экологической сцене роли Инвестора Вдохновителя.

Изучив характеристики этих разных ролей, мы можем утверждать: когда они все вместе работают и сотрудничают, зеленый рынок расширяется и крепнет. Наконец, компаниям следует различать четыре сегмента зеленого рынка (законодатели моды, искатели выгоды, соответствующие стандарту и осторожные покупатели) и принимать во внимание различия между ними по покупательскому поведению и готовности приобретать зеленые продукты.

От слов к делу

В крупных населенных пунктах и их пригородах России проживает 60 млн чел., образуя в год около 30 млн т ТКО. При применении технологии комплексного ресурсосбережения и сооружении 300 автоматизированных мусоросортировочных комплексов можно получить из отходов:

– 7,5 млн т альтернативного топлива (эквивалентно 3,5 млрд $м^3$ природного газа);

– 6 млн т вторичного сырья;

– 12 млн т техногенного почвогрунта для повышения плодородия почв.

Поэтому механизм организации ресурсосбережения, базирующийся на основе более полного использования полезных фракций отходов, является одновременно механизмом обеспечения и ресурсной и экологической безопасности.

Россия фактически станет лидером ресурсосбережения.

Однако, средств от сбыта вторичного сырья недостаточно для покрытия издержек комплексов. На переработку 1 тонны отходов необходимы дополнительные затраты в 1500 руб. Следовательно, на субсидирование переработки 60 млн т ТКО в первые 4 года потребуется до 90 млрд руб. ежегодно. Это как раз те средства, которые страна планирует собирать с упаковщиков и импортеров упакованной продукции. На сегодняшний день Россия недополучает порядка 2,5 млрд евро только из-за того, что в стране нет уполномоченного органа по работе с Евросоюзом и с др. странами, которые ввели у себя ответственность производителя за утилизацию произведенного им товара. Эти финансовые ресурсы оседают в Европе, не давая развиваться данной отрасли в РФ. Особое внимание необходимо уделить вопросу единого регулятора (Минприроды России). На сегодняшний день эти функции пытаются растащить еще 2 министерства – это Минстрой (обращение с ТКО) и Минпромторг (обращения с промотходами). Данная ситуация дестабилизирует работы организаций и мешает становлению отрасли в целом.

Если будет определена долгосрочная политика государства в этом направлении, то и в индустрии переработки можно пойти по нормальному варианту.

Деньги, предназначенные для переработки упаковочных отходов, необходимо собрать в государственный внебюджетный фонд и разделить на две части: первая часть – это средства для инвестпроектов сооружения мощностей для мусоропереработки, к примеру, объектов ВМСК; вторая – средства, предназначенные для оплаты переработки.

Деньги инвестировать в регион целесообразно в том случае, если в регионе организован вертикально интегрированный комплекс компаний, объединяющий все стадии обращения с отходами. Таким образом, за 5 лет проблема негативного воздействия отходов на окружающую среду и задача развития ресурсо- и энергосбережения может быть решена.

Восстановление ресурсного потенциала сырья основа современной стратегии обращения с отходами. Муниципалитеты населенных пунктов западных стран, организовавшие систему замкнутого цикла обращения с отходами, достигли положения, при котором от первоначального объема коммунальных отходов для захоронения на полигонах остается всего несколько процентов мусора. Остальное с успехом используется для обеспечения ресурсами индустрии. Подобная стратегия должна быть принята и осуществлена в России. Темп развития переработки и использования твердых коммунальных и промышленных отходов в РФ не достаточен для удовлетворения возрастающих потребностей жителей и индустрии. Свободная емкость основных полигонов быстро заполняется отходами. Для поддержания устойчивой экологической безопасности жизнедеятельности населения необходимо создать мощности, обеспечивающие использование сырьевых фракций отходов и существенное снижение депонирования мусора на полигонах.

Основная причина токсичности коммунальных отходов - выделения от разложения органических отходов. При сильной влажности и недостатке воздуха резко ускоряется размножение бактерий, и слои твердых бытовых отходов постепенно разогреваются, выделяя опасные химические соединения. При сухой и теплой погоде создаются условия для развития и распространения опасных инфекционных заболеваний (холеры, чумы). Вредные вещества с растворами фильтрата попадают в почву, грунтовые воды и открытые водоемы, а затем с рыбой и питьевыми водами в организм человека, вызывая патологические явления. Последствия загрязнения могут проявляться через годы, однако, они не становятся менее разрушительными. Влажная органика превращает полигоны в своеобразные биореакторы, источники эмиссии существенных объемов парниковых газов и стоков фильтрата. В тоже время органика – ценное сырье, необходимое для производства компоста, который используется для поддержания плодородия почв сельхозугодий. Удаление из общей массы отходов влажной органики первый этап нашей технологии. На втором этапе из отходов выделяется вторичное сырье: товарное используется, нетоварное, перерабатывается в альтернативное топливо.

Особо хочется подчеркнуть, что представленные технологии – это не научные разработки, а действующие предприятия на территории России.

Предлагаемая технология может использоваться в любых климатических условиях, позволяет с минимальными затратами сохранять ресурсы, снижать эмиссию парниковых газов и стоки фильтрата, выбросы неприятных запахов, повышать уровень санитарно-эпидемиологической и экологической безопасности.

Применение технологии позволяет механическим способом в полуавтоматическом режиме, без обременения жителей обязанностью раздельного сбора основной массы отходов и высоких платежей, в краткие сроки превысить уровень использования ресурсных фракций отходов, достигнутый большинством стран Евросоюза, резко, в 5 раз, снизить количество отходов, размещаемых на полигонах, коренным образом улучшить экологическую ситуацию. Внедрение технологии осуществлено путем реконструкции пункта перегруза отходов в мусоросортировочный комплекс (МСК).

Преимущества МСК

МСК – это объект, на котором механическим способом в полуавтоматическом режиме осуществляется процесс восстановления ресурсных свойств материалов, утраченных при смешивании в составе мусора. Комплекс не теряет функции перегруза и на более высоком уровне продолжает обеспечивать устойчивость системы удаления отходов. Используемые технологии широко применяются в мировой практике, но, в отличие от крупных перерабатывающих заводов, МСК имеют ряд существенных преимуществ:

1) гибкость, возможность перенастройки под потребности рынка, что особенно удобно в условиях быстро совершенствующихся технологий – это не омертвленный в огромных сооружениях капитал;

2) извлеченные вторичные материальные ресурсы пригодны как к сырьевому, так и к энергетическому использованию, – обычно, предпочтение при отборе имеют твердые сырьевые фракции с наивысшей ценой: бумага, полимеры, отдельные виды упаковки, но, при кризисной ситуации, когда цены на рынке снижаются в разы, возможно, все отправлять на изготовление топлива, которое всегда востребовано;

3) минимальное расстояние от мест сбора отходов – чем меньше путь до пункта использования, тем выше сохранность ресурсов и ниже транспортные затраты, что особенно удобно для крупных городов, где невозможно собирать отходы машинами большой грузоподъемности (без МСК и перегрузов стоимость вывоза ТКО увеличится в разы);

4) настроенность на кооперацию – основная часть сырья будет использоваться региональной промышленностью, что содействует поддержанию ресурсной безопасности (ёмкость рынка макулатуры, стекла, металлолома не ограничена, изделия из полимеров могут найти широкое применение в городском хозяйстве);

5) применение механизированной сортировки устраняет необходимость обременения жителей обязанностью раздельного сбора, при высоких показателях ресурсосбережения;

6) не надо строить большое число сортировок, использовать на них труд работников низкой квалификации, как при раздельном сборе;

7) значимая часть мусора – влажная органика, она же является основной причиной токсичности полигонов, её отделение на МСК и поставка такого сырья на компостирование будет служить повышению плодородия почв, сельхозугодий и решению проблемы продовольственной безопасности страны;

8) использование технологии устраняет выбросы CO_2 в атмосферу;

9) для эксплуатации МСК не требуется резко увеличивать тарифы и соответственно выплату штрафов за субсидирование переработки в рамках требований ВТО.

Технология предполагает поэтапную переработку отходов. Основные этапы это:

– выделение из отходов органического биоразлагаемого сырья для последующего компостирования и изготовления почвогрунтов, используемого для повышения плодородия почв;

– выделение из отходов вторичного сырья. При этом высокосортное вторичное сырье разделяется на виды, прессуется и отправляется на склад для последующего сбыта; низкосортное вторичное сырье перерабатывается на альтернативное топливо.

При полном цикле использования для захоронения на полигоне остается не более чем 20% по объему и 15% по массе инертных отходов низкой категории опасности.

Однако!

Когда руководители высокого уровня используют противоречивые термины типа «экологически устойчивое развитие» и не отличают утилизацию отходов от их свального захоронения или сжигания, рассчитывать на технологическую революцию в обращении с отходами производства и потребления, а значит на ликвидацию угрозы гибели человеческой цивилизации в собственных отходах, не приходится.

Здесь действительно необходимы технологическая революция, и психологическая перестройка мышления людей (человеческий фактор) с осознанием ими персональной ответственности за рост отходов, особенно в ЖКХ.

Намерение столичных руководителей построить мусоросжигательные заводы в Подмосковье свидетельствует о профессиональной некомпетентности и социальной безответственности специалистов, готовящих такие решения своих руководителей.

Давно установлено, что нет абсолютно экологически безопасных технологий термической переработки ТКО, а выработка электроэнергии на основе этой технологии дороже, чем на традиционных электрогенерирующих установках.

***Стоимость сжигания отходов,** долл./т*

Страна	Захоронение	Сжигание
Испания	18	40
Финляндия	18	40
Великобритания	30	58
Швейцария	58	58
США	40	60
Франция	22	60
Ирляндия	40	61
Норвегия	80	120
Дания	58	121
Нидерланды	56	120
Германия	60	130

Ишков А.Г., Рыбальский Н.Г., Грачев В.А. Экологическая культура. – М.: Росэкоакадемия, 2015. – 416 с.

Сравнительный экономический анализ показывает, к тому же, что сжигание ТКО все равно, что сжигание ассигнаций. Рациональное обращение с ТКО и их превращение во вторичное сырье значительно снижают потребности в новых разработках недр. А в условиях постоянного увеличения стоимости первичных природных ресурсов повышается рентабельность использования вторичных ресурсов.

От шин к топливу

В современной отрасли добычи полезных ископаемых широко используют изделия содержащие резину: автомобильные покрышки, шины для крупногабаритной техники (КГШ), конвейерные ленты и др. резинотехнические изделия (РТИ).

После окончания срока службы эти отходы обычно не утилизируются, а складируются, в лучшем случае, на специализированных полигонах. При этом часто их просто оставляют на прилегающих к автодорогам территориях чтобы сэкономить на транспортировке. Это наносит большой урон окружающей среде, землям сельхозназначения, так как резина относится к одному из самых стойких материалов по разложению в природе. Необходимо более 100 лет, чтобы она разложилась.

Наиболее проблематичной в России является утилизация КГШ, так как в нашей стране до сих пор не было установок для их переработки.

На сегодняшний день, одним самых перспективных методов переработки изношенной резины является пиролиз – термическое разложение органических соединений в бескислородной среде (прошу не отождествлять со сжиганием). Это позволяет перевести опасные отходы в высококачественное вторичное сырье, которое может быть вновь использовано в промышленности.

Действующий завод в Ленинградской области по переработки РТИ может переработать 5000 т отходов в год. При этом технологический процесс является цикличным. Из 5000 т отходов получается: 1920 т пиролизного масла (более качественный аналог мазута М100, превосходит его по своим характеристикам и свойствам) – при сжигании пиролизная жидкость выделяет больше тепла (на 25-30%), имеет значительно меньшую вязкость и не замерзает при температуре до – 33° С; применение пиролизного масла в котельных не требует их специальной доработки или переоборудования); 1500 т технического углерода; 800 т металлокорда.

И это при объеме инвестиций в проект в размере 73 млн руб. с годовым доходом 19 млн рублей.

Заключение

К сожалению, в России разучились мечтать, ставить перед собой прорывные, лидерские задачи. Санкции и членство страны в ВТО не оставляет российскому предпринимательству иного выхода, нежели опережающее развитие.

Елена ЕСИНА, к.э.н., председатель Комиссии по общественной оценке нормативно-правовых актов, качества госуслуг, антикоррупционной и кадровой работы Общественного совета при Минприроды России, президент Общероссийского межотраслевого объединения работодателей в сфере охраны окружающей среды «Русрециклинг»

Юбилеи

90 лет

1 октября родился **Лосев Ким Семенович**, географ, эколог, д.г.н., с.н.с. ВИНИТИ РАН. Соавтор книг: «Экология и политика» (1993), «Окружающая среда: от новых технологий к новому мышлению» (1994), «Экологический вызов и устойчивое развитие» (2000), «Экологические проблемы России и сопредельных территорий» (2000), «Естественнонаучные основы устойчивости жизни» (2003), «Stability of life on Earth» (2004), «Перед главным вызовом цивилизации» (2005), «Потребление воды: экологический, экономический, социальный и политический аспекты» (2006), «Мифы и заблуждения в экологии» (2011), «Экологическая энциклопедия» (в 6 томах) и др.

3 октября родился **Курленя Михаил Владимирович**, специалист в области механики и безопасности горных пород и подземной технологии разработки месторождений полезных ископаемых, акад. РАН, директор (1987-2003) Института горного дела СО АН, председатель Научного совета по горным наукам при Президиуме СО РАН. Автор 25 монографий, более 200 изобретений, 9 руководств. Создал научную школу «Динамика техногенных процессов и явлений в геологической среде и эволюция техносферы». Госпремия СССР (1989), премии СМ СССР, Правительства РФ (2000), премия им. Н.В. Мельникова РАН.

17 октября родился **Кабанов Виктор Данилович**, специалист в области разведения и селекции с.-х. животных, роста и развития животных, д.с.-х.н., проф., чл.-корр. РАН,. проф. кафедры мелкого животноводства Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина (с 1999 г.). Главный редактор журнала “Животноводство” (1973-1979), председатель Совета по селекции и гибридизации животных при Президиуме ВАСХНИЛ (1979-1981), одновременно проф. кафедры частной зоотехнии ВНИИ заочного образования (1975-1980), завсектором животноводства с.-х. отдела ЦК КПСС (1981-1989), зав. сектором наук по разведению с.-х. животных Россельхозакадемии (1989-1999). Автор метода фенотипической оценки молодняка; метода гомогенизации наследственности; теории высокой скорости роста свиней, положенной в основу разработки эффективных методов повышения продуктивности свиней. Внес весомый вклад в теорию породообразования, усовершенствовав методику выведения новых пород, разработанную акад. М.Ф. Ивановым. Автор новой высокопродуктивной скороспелой мясной породы свиней СМ-1. Заслуженный деятель науки РФ (2002). Лауреат премии Правительства РФ (1999). Золотая медаль им. М.Ф. Иванова (1993). Автор и соавтор свыше 40 книг и брошюр.

21 октября родился **Конкин Юрий Александрович**, специалист по проблемам воспроизводства с.-х. техники, д.э.н., проф., акад. РАН. Ректор (с 1972 г.), заведующий (с 1984 г.), проф. (с 2002 г.) кафедры экономики и организации производства Московского государственного агроинженерного университета им. В.П. Горячкина (ныне – Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева). Заслуженный деятель науки РФ (1995). Почетный работник высшего образования России.

22 октября родился **Сыроватка Владимир Иванович**, специалист области электромеханизации животноводства и кормопроизводства, машинных технологий приготовления комбикормов, д.т.н., проф., акад. РАН. Работал заведующим механической мастерской, главным инженером Овадновской МТС (с 1956 г.), преподавателем Рожищенского зооветеринарного техникума (с 1958 г.). Аспирант (1960-1963), директор (1977-1987), зав. лабораторией электротехнологии приготовления кормов (1986-1988) ВНИИ электрификации сельского хозяйства, с.н.с. (1988-1990), замдиректора (1990-1996), с 1997 г. г.н.с. – зав. лабораторией ВНИИмеханизации животноводства. Под его руководством создано и развивается новое научное направление – машинные технологии приготовления кормов, один из создателей ряда принципиально новых кормоприготовительных машин. Заслуженный деятель науки РФ, “Изобретатель СССР”. Автор и соавтор 18 монографий.

85 лет

20 октября родился **Пивоваров Юрий Петрович**, специалист в области гигиены окружающей среды и экологии человека, д.м.н., проф., акад. РАН, завкафедрой гигиены (1973-2015), инициатор включения предмета «Экология человека» в учебный процесс в медицинских вузах, замены названия дисциплины «Гигиена» на «Гигиена и основы экологии человека» Российского государственного медицинского университета им. Н.И. Пирогова. Им предложены нормативы для оценки качества пищевых продуктов по микробиологическим показателям, разработаны методы диагностики и профилактики пищевых токсикоинфекций. Разработаны методика комплексной оценки штаммов-продуцентов и критерии их возможного допуска в промышленное производство, а также допустимые регламенты применения бактериальных пестицидов в народном хозяйстве. Один из авторов методики комплексной оценки влияния предприятий биотехнологии на объекты окружающей среды и здоровье человека, критериев безвредности штаммов-продуцентов на организм. Он автор открытия явления вторичного заражения рек в районах размещения гидролизных производств. Им разработана система кодовой дифференциации санитарно-значимых микроорганизмов прогноза заболеваемости уролитиазом в эндемических регионах и др. Под его руководством защищено 26 докторских и 35 кандидатских диссертаций. Автор 7 монографий, более 20 учебников и руководств, включая «Военная гигиена. Гигиена чрезвычайных ситуаций», «Руководство к лабораторным занятиям по гигиене», «Гигиена и экология человека», «Гигиена» (2 т.) и др. Более 20 лет (1976-1997) возглавлял Лабораторный совет Санэпидуправления при Минздраве РСФСР. Председатель секции «Гигиенические аспекты биотехнологии и микробного загрязнения окружающей среды» Всероссийского общества гигиенистов и санитарных врачей, председатель Проблемной комиссии «Научные основы гигиены окружающей среды». В течение многих лет – председатель и член Экспертного Совета ВАК по профилактическим дисциплинам, зампредседателя секции новых медицинских технологий Совета по экологии Минобразования РФ, председатель Методической комиссии МЗ РФ по преподаванию гигиены и экологии человека, главный эксперт Комиссии по государственному санэпиднормированию МЗ РФ, консультант гигиенической службы Медцентра Управления делами Президента РФ. Заслуженный деятель науки РФ. В 2013 г. РАМН в составе творческого коллектива была присуждена премия за лучшую научную работу по гигиене «Влияние биотехнологических штаммов микроорганизмов на объекты окружающей среды и здоровье населения».

31 октября родился **Мясоедов Николай Федорович**, специалист в области биоорганической химии и биотехнологии, акад. РАН, замдиректора по научной работе (с 1978 г.) Института молекулярной генетики РАН. Под его руководством разработаны нейротропные пептидные лекарственные препараты («Семакс», «Минисем»). Открыл новый класс пептидов, перспективных для создания новых лекарственных препаратов; открыл новый тип твердофазных органических реакций. Разработал методы получения изотопномеченных БАВ; разработал ряд биотехнологических процессов, основанных на реализации in vitro последовательности биохимических превращений субстратов; наладил серийный выпуск сотен меченных тритием соединений. Под его руководством защищены 18 кандидатских и 6 докторских диссертаций. Автор 2 монографий и более 160 изобретений, включая 4 патента международного уровня – США, Англии, Франции, Швеции. Зампредседателя Межведомственного совета по проблеме «Соединения, меченные радиоактивными изотопами», член Научно-издательского совета РАН. Лауреат Госпремии СССР и премии Правительства РФ, премии им. Ю.А. Овчинникова. Заслуженный изобретатель РФ.

80 лет

2 октября родился **Цетлин Виктор Ионович,** химик, д.х.н., проф., чл.-корр. РАН, заведующий Отделом молекулярных основ нейросигнализации Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, проф. МГУ. Лауреат Госпремии СССР, премии Гумбольдта, премии им. М.М. Шемякина.

75 лет

1 октября родился **Нетрусов Александр Иванович**, микробиолог, д.б.н., проф., завкафедрой микробиологии (1996-2018) биологического факультета МГУ. Автор и соавтор 45 книг, 23 изобретений. Подготовил 22 кандидата и 13 докторов наук.

4 октября родился **Харитонов Евгений Михайлович**, специалист в области адаптивно-ландшафтной системы земледелия, д.соц.н., проф., акад. РАН, директор (с 1998 г.), с 2015 г. – научный руководитель ВНИИ риса. Глава Администрации Краснодарского края (1994-1996), первый проректор Кубанского госагроуниверситета (1996-1998). Автор 36 патентов, из них 29 на новые сорта риса и 7 на изобретения.

7 октября родился **Похиленко Николай Петрович,** геолог, специалист в области петрологии, минералогии и геохимии верхней мантии и кимберлитов, д.г.-м.н., проф., акад. РАН, директор (с 2007 г.), научный руководитель (с 2017 г.), г.н.с. Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН. Им впервые получены данные, прямо указывающие на существование в пределах древних платформ блоков сверхмощной (>300 км) литосферы. Соавтор комплекса минералого-геохимических методов поисков и оценки алмазоносных кимберлитов. Соавтор прогноза и участник открытия Архангельской алмазной провинции и др. Автор и соавтор 4 монографий и 4 изобретений. Заслуженный геолог РФ.

12 октября родился **Егоров Иван Афанасьевич**, специалист в области кормления с.-х. животных и технологии кормов, д.б.н., проф., акад РАН, руководитель научного направления – питание сельскохозяйственной птицы ФНЦ «ВНИТИптицеводства» РАН. Один из разработчиков эффективного использования растительных комбикормов, нетрадиционных кормовых средств. Соавтор способов повышения продуктивности птицы при использовании низкопротеиновых комбикормов. Впервые внедрил нормирование кормления по усвояемым питательным веществам. Под его научным руководством защищено 15 кандидатских диссертаций. Соавтор книг: «Кормление сельскохозяйственной птицы» (2004), «Корма и кормление сельскохозяйственной птицы» (2006), «Научные основы кормления сельскохозяйственной птицы» (2008), «Корма, кормовые добавки, биологически активные вещества» (2009) и 20 изобретений. Госпремия РФ в области науки и техники (2004).

28 октября родился **Костяев Александр Иванович**, специалист в области методологии и методов региональных агроэкономических исследований, д.г.н., д.э.н., проф., акад. РАН, директор (1987-2017) Северо-Западного НИИ экономики и организации сельского хозяйства, руководитель Отдела экономических и социальных проблем развития региональных АПК и сельских территорий Института аграрной экономики и развития сельских территорий СПб ФИЦ РАН. Обосновал направления региональной политики, позволяющие смягчить негативность последствия "несовершенств рынка" в аграрном секторе. Почетный работник АПК России (2012). Автор и соавтор 16 монографий.

29 октября родился **Белозеров Георгий Автономович**, специалист по хранению пищевых продуктов, д.т.н., акад. РАН, директор (с 2006 г.), с 2016 г. – г.н.с. ВНИИ холодильной промышленности, с 2017 г. – директор ВНИХИ – филиала ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН. Соавтор 5 монографий и учебных пособий, свыше 50 изобретений.

При участии Евгении МУРАВЬЁВОЙ и Юлии ШМЕЛЁВОЙ

1 В этот день

13 октября
Международный день по уменьшению опасности бедствий
Отмечался согласно резолюции Генассамблеи ООН от 22.12.1989 г. №44/236 во вторую среду октября. С 2009 г. (резолюция Генассамблеи ООН №64/200) датой Дня определено 13 октября, а из названия убрано слово «стихийных», распространившись на все бедствия.
Поступила (1785) первая коллекция в будущий Минералогический музей СПбГУ.
Основана (1827) гидрографическая служба Российского военного флота.
Утверждено (1884) место прохождения нулевого меридиана по Гринвичу.
Начало (1954) промышленной эксплуатации первой в мире АЭС в г. Обнинске.
Принято (1975) Постановление СМ СССР «О мерах по улучшению организации работ по защите почв от ветровой и водной эрозии».
14 октября
Международный день стандартизации
Отмечается с 1970 г. В этот день в 1946 г. принято решение о создании Международной организации по стандартизации (ISO).
День работников заповедного дела
В 1999 г. на Форуме «Роль и место государственных природных заповедников в регионах России» директора заповедников подняли вопрос об учреждении профессионального праздника, но официально дата праздника пока не утверждена.
Подписан (1700) Петром I Указ боярину князю П.И. Прозоровскому об организации приказа Рудокопных дел.
Основан (1914) в Симферополе Таврический университет – первый вуз Крыма, с 1999 г. – Таврический национальный университет (ТНУ) им. В.И. Вернадского. 4.08.2014 г. на базе ТНУ создан Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского.
Принято (1948) Постановление СМ СССР «О мерах улучшения охраны памятников культуры» и «Положение об охране памятников культуры».
Образован (1960) Постановлением Президиума АН СССР №923 Горный институт Кольского НЦ РАН.
Создан (1996) государственный военно-исторический и природный музей-заповедник «Куликово поле».
Присвоен (1994) Постановлением Правительства РФ статус ГНЦ РФ Гидрометцентру России.
Зарегистрирован (1994) журнал «Вестник экологического образования в России», издаваемый МНЭПУ; гл. редактор – член Президиума Росэкоакадемии, д.пед.н. Станислав Александрович Степанов. Выходил до 2018 г.
Началась (2010) Всероссийская перепись населения. По ее результатам в России проживает 142905,2 тыс. чел. По данным переписи 2002 г. проживало 145287,4 тыс. чел.
15 октября
Всемирный день мытья рук
Объявлен Детским фондом ООН в 2008 г. в рамках провозглашенного Генассамблеей ООН Года санитарии.
Открыт (1805) для посетителей Музей натуральной истории Московского университета (ныне – Музей землеведения).
Основано (1863) по инициативе проф. зоологии Московского университета А.П. Богданова Общество любителей естествознания, антропологии и этнографии при Московском университете. Общество положило начало Московскому этнографическому музею, Антропологическому музею, Географическому музею при Московском университете, Московскому музею прикладных знаний (ныне – Политехнический музей). В 1930 г. Общество вошло в состав МОИП.
Решено (1922) Коллегией Наркомзема открыть факультет земельных улучшений при Петровской сельскохозяйственной академии (ныне – РГАУ-МСХА) и образовать Государственный луговой институт (ныне – ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса).
Заложена (1927) на Верхнекамском месторождении первая в СССР шахта по добыче калийных солей и страна вышла на первое место в мире по запасам калийных минеральных удобрений.
Преобразована (1965) Главгеология РСФСР в Мингео РСФСР.
Преобразовано (1965) ГУ лесного хозяйства и охраны лесов при СМ РСФСР в Минлесхоз РСФСР.
Преобразован (1965) Государственный производственный комитет по орошаемому земледелию и водному хозяйству (Госземводхоз РСФСР) в Министерство мелиорации и водного хозяйства РСФСР (ликвидировано Постановлением СМ РСФСР в 1990 г.).
Подписаны (1971) Поправки к Международной конвенции по предотвращению загрязнения моря нефтью, относительно устройства и ограничения размеров танков (Лондон).
Заключено (1973) Соглашение о праве на рыболовство в прибрежной зоне между Великобританией и Исландией, которое привело к прекращению «тресковой войны". Ровно через два года " тресковая война" возобновляется – Исландия в одностороннем порядке увеличила свою зону прибрежного рыболовства с 80 до 320 км и стала использовать против германских траулеров катера береговой охраны.
Создан (1998) постановлением губернатора ХМАО №444 природный парк «Сибирские увалы» площадью 299,6 тыс.га.
16 октября
Всемирный день продовольствия
Отмечается по решению ФАО в день ее создания в Квебеке, Канада (16 октября 1945 г.). С 1951 г. штаб-квартира находится в Риме. Провозглашен на ежегодной сессии Конференции ФАО 10–29 ноября 1979 г. в Риме.
Проведено (1964) в Китае первое испытание ядерного оружия.
Учреждена (1974) Минсельхозом СССР "Красная книга СССР" – список редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных.
Проносится (1987) над северо-восточной Англией "великая буря", вырвавшая с корнем около 15 млн деревьев – самая сильная буря за 300 лет.
Присвоено (1990) звание Героя Соцтруда ученым, внесшим особый вклад в сохранение и развитие генетики и селекции: С.М. Гершензону, Н.П. Дубинину, В.С. Кирпичникову, И.А. Рапопорту, Ю.И. Полянскому, В.А. Струнникову, А.Л. Тахтаджяну.
Создан (1997) нацпарк «Нечкинский» (Удмуртия).
Открытие (2000) в Бонне сессии Конференции стран-участниц Международной конвенции по борьбе с опустыниванием.
17 октября
Основан (1740) участниками экспедиции Витуса Беринга Петропавловск-Камчатский.
Подписан (1882) Александром III Указ «Об усилении ответственности за самовольную вырубку леса».
Основано (1911) В.И. Талиевым в г. Харькове Общество любителей природы.
Образована (1947) Главное управление госгорнадзора.
Учреждена (1958) Постановлением СМ СССР №1154 на базе Государственной научной библиотеки Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ России).
Сообщение (1979) Канадско-Американской научной комиссии о вреде кислотных дождей для растений и гидробиоценозов озер.
Зарегистрирован (1990) социально-экологический журнал «Зеленый крест», учрежденный ВООП и Всесоюзным экообъединением «Ноосфера». Гл. редактор – Н.А. Харитоненко. Перестал выходить в конце 90-х годов.
Зарегистрирован (1994) в г. Новосибирске Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии им. А.А. Трофимука СО РАН в составе: Института геологии, Института геофизики, Института минералогии и петрографии, Института геологии нефти и газа, Конструкторско-технологического института геофизического и экологического приборостроения.
Назначена (2016) замглавы Минэкономразвития России – руководителем Росреестра Виктория Валериевна Абрамченко, ныне вице-президент России – куратор продовольственной и экологической безопасности.
18 октября
Передана США (1867) Аляска, открытая в 1732 г. экспедицией под руководством М. Гвоздева и И. Федорова.
Открылось (1921) Всероссийское метеорологическое совещание, на котором был создан Межведомственный геофизический комитет.
Принята (1950) Международная конвенция по охране птиц (в отличие от Конвенции 19 марта 1902 г. распространяется не только на полезные в сельском хозяйстве птицы).
Принято (1958) Постановление СМ СССР «О воспроизводстве и об охране рыбных запасов во внутренних водоемах СССР».
Получены (1967) первые научные данные с поверхности Венеры Космической станцией «Венера-4».
Основан (1994) журнал «Вестник АсЭко».
Обнаружено (2000) множество мертвых акул (по оценкам – 200-300 особей), выбросившихся на берега Мексиканского залива. Причина не установлена.
Открылась (2010) в Нагое Конференция государств-участников Конвенции о биоразнообразии, одобрившая Стратегический план по сохранению видов животных и растений.
Открылась (2011) в здании Президиума РАН конференция «Научные аспекты экологических проблем России», посвященная 100-летию А.Л. Яншина – организатора и первого президента Росэкоакадемии.
19 октября
Состоялось (1845) первое собрание РГО в Петербурге, в Академии наук под председательством президента АН Ф.П. Литке, который избирается вице-председателем РГО.
Учреждено (1918) Постановлением Президиума ВСНХ Московское отделение Геологического комитета.
Открыт (1943) Зельманом Ваксманом антибиотик стрептомицин.
Принято (1990) Постановление СМ РСФСР №450 «Вопросы Госкомитета РСФСР по экологии и природопользованию».
Подписано (1992) Соглашение между правительствами Украины и России о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов (Киев).
Принят (1996) Постановлением Правительства РФ №1249 Порядок ведения госкадастра ООПТ.
20 октября
День рождения Российского флота
По настоянию Петра I Боярская дума 20 октября 1696 г. постановила: «Морским судам быть» и вынесла решение о строительстве для Азовской флотилии 52 кораблей.
Принято (1948) Постановление СМ СССР и ЦК ВКП(б) «О плане полезащитных насаждений, внедрения травопольных севооборотов, строительства прудов и водоемов для обеспечения высоких и устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах европейской части СССР», получившее позже название Плана преобразования природы. За 5 лет было создано 570 лесозащитных станций, высажено более 2,3 млн га леса в степной зоне, создано более 4 тыс. водохранилищ.
Ратифицирован (1960) Президиумом ВС СССР Договор по Антарктике.
Открылся (1986) V Всесоюзный гидрологический съезд.
Зарегистрировано (1992) издательство "Инженерная экология".
Зарегистрирован (1997) научно-технический журнал «Чистый город» издаваемый АКХ, Экотехпромом и МосводоканалНИИпроектом.
Подписана (2000) во Франции Европейская конвенция по ландшафтам.

К 250-ЛЕТИЮ Г.И. ФИШЕРА

Григорию Ивановичу Фишеру фон Вальдгейму, одному из основателей и директору Московского общества испытателей природы и первому директору Московского общества сельского хозяйства 15 октября 2021 г. исполняется 250 лет. Должность директора МОИП он исполнял с 1805 г. по 1853 г. (вплоть до своей смерти).

В начале XIX века Императорский Московский университет, возраст которого приближался к 50 годам, начинает интенсивно развиваться, однако ему пока что еще далеко до лучших европейских университетов. Попечители и руководители университета, понимая это, начинают приглашать для учебной и научной работы зарубежных специалистов. Большую роль в этом сыграл *Михаил Никитич Муравьев (05.11.1757-10.08.1807)*,

который в начале 1803 г. был назначен попечителем Московского университета. Чтобы укрепить общественный статус Московского университета, для этого необходимо было повысить не только уровень университетского преподавания, но и само общественное положение ученых, пересмотреть характер управления университетом. Все эти вопросы нашли свое отражение в принятом 5 ноября 1804 г. первом Уставе Московского университета, одним из авторов которого был М.Н. Муравьев. В них М.Н. Муравьев последовательно проводит выработанные европейским просвещением принципы университетской автономии и трех свобод – преподавания, обучения и научной деятельности.

Немного слов о самом М.Н. Муравьеве. С 1785 г. по распоряжению императрицы Екатерины II М.Н.Муравьев начинает преподавать русский язык, историю и нравственную философию великим князьям Александру и Константину Павловичам, являясь вторым по значению воспитателем после швейцарца Фредерика Лагарпа. Последний преподавал всеобщую историю, географию, математику, философию, законоведение, французский язык. В учебных пособиях и книгах, написанных М.Н. Муравьевым для будущего императора, ощущается влияние идей Руссо: вера в просвещение и возможность нравственного улучшения человека, подчеркивается необходимость заботы монарха о народном благе и просвещении, порицаются «рабское состояние» слуг и прихоти помещика. Воспитание М.Н. Муравьева, несомненно, оказало влияние на идеалистические стороны характера будущего императора. В 1801 г. Александр Павлович становится императором и в марте 1802 г. М.Н. Муравьев был включен в состав Комитета по рассмотрению новых уставов Академий и Университетов. При образовании 8 сентября 1802 г. Министерства народного просвещения он был назначен товарищем (заместителем) министра, членом Главного управления училищ и попечителем Московского университета. По характеристике самого Александра I именно на М.Н. Муравьева легла основная тяжесть по руководству Министерством. Одновременно с разработкой Устава М.Н. Муравьев приступает к наполнению университета новыми профессорами. Через посредничество заграничных корреспондентов в течение 1803-1804 гг. он приглашает в Москву профессоров из ведущих университетов Германии. С другой стороны, М.Н. Муравьев добивается расширения образовательных командировок за границу для выпускников Московского университета.

Благодаря притоку новых сил значительно расширяется круг университетского преподавания, состав и глубина изучения предметов. Огромным успехом пользуются организованные по инициативе попечителя публичные лекции профессоров, на которых присутствовали не только студенты, но и все желающие. В 1804-1805 гг. при университете по инициативе М.Н. Муравьева открываются ученые общества с широкой научной и просветительской программой: Общество истории и древностей российских, Общество испытателей природы, Общество соревнователей медицинских и физических наук. Начинает выходить первая в Москве научная газета «Московские ученые ведомости». По настоянию М.Н. Муравьева профессора Московского университета переводят на русский язык европейские учебники по всем специальностям, пишут свои собственные учебники, с тем, чтобы в перспективе полностью перейти к чтению лекций на русском языке.

В 1802 г. Александр I, царствовавший всего второй год, подарил Московскому университету имевший европейскую известность «Семятический кабинет натуральной истории» (по названию с. Семятичи под Барановичами, Белоруссия), купленный казной у наследников князя Яблонского за огромную по тем временам сумму в 5 тысяч голландских гульденов. Был издан указ об учреждении в Москве Музея натуральной истории. Вскоре университет получил и второй подарок: промышленник и магнат Павел Григорьевич Демидов - высокообразованный человек, состоявший в переписке с К. Линнеем, передал свое огромное по тем временам личное собрание предметов естественной истории и библиотеку в Московский университет. Одновременно П.Г. Демидов пожертвовал в сохранную казну университета целое состояние – 100 тыс. руб. – с тем, чтобы на проценты с этой суммы содержались Музей натуральной истории, и выплачивалось жалование хранителю этого Музея. Так появилась «демидовская» кафедра, на которую был приглашен немецкий ученый Г.Фишер. Приглашение было осуществлено попечителем Московского университета М.Н. Муравьевым, причем Г. Фишер предпочел Москву месту профессора Иенского университета, куда также был приглашен.

Григорий Иванович Фишер фон Вальдгейм (настоящее имя Johann Gotthelf Fischer von Waldheim; фон Вальдгейм – добавлено по возведении его в дворянское достоинство Российской империи) родился в Вальдгейме (близ Лейпцига в Саксонии) 3 (15) октября 1771 г. в семье помещика. В 1783 г. он поступил во Фрайбергскую гимназию, а после ее окончания учился во Фрайбергской горной академии у знаменитого геолога А.Г. Вернера. В академии сблизился с Александром Гумбольдтом (впоследствии географ-путешественник) и другими естествоиспытателями.

В 1792-1794 гг. Г. Фишер изучал медицину в Лейпцигском университете, который закончил со степенью бакалавра; затем продолжал образование в университетах Йены, Галле и Гёттингене, в последнем защитил диссертацию (1797) на степень доктора медицины.

По совету А. Гумбольдта Г. Фишер избрал своею специальностью естественные науки. Он отправился в Париж, где стал учеником и последователем Ж. Кювье, лекции которого пробудили в нем интерес к естественным наукам. Работы по зоологии вскоре принесли Г. Фишеру широкую известность и прозвище «немецкий Кювье» (впоследствии измененное на «русский Кювье»). В конце 1799 г. он был назначен профессором натуральной истории и библиотекарем университета Майнца. Г. Фишер проявил себя также как знаток музейного дела, составив подробное описание Парижского музея натуральной истории. Последнее обстоятельство, по-видимому, сыграло решающую роль в приглашении Г. Фишера в Россию на должность директора Музея натуральной истории, с занятием «демидовской» кафедры натуральной истории в должности ординарного профессора. Г. Фишер принял приглашение, обещавшее широкий простор его научной деятельности, и в 1804 г. прибыл в Россию.

В России Г.И. Фишер преимущественно занимался естественными науками. Его по праву можно назвать первым преподававшим в Московском университете ученым-исследователем европейского уровня, оставившим значительный след в русской науке. По замечанию геолога профессора Московского университета Г.Е. Щуровского, в Германии Фишер «по всей вероятности, последовал бы своей природной склонности и сделался бы исключительно зоологом, между тем как в России он должен был с самого же начала быть всем, и зоологом, и минералогом, и геологом».

Прибыв в Московский университет 1804 г., Г.И. Фишер приступил к чтению лекций по зоологии и минералогии на физико-математическом факультете, открыл курс публичных лекций по натуральной истории. Лекции читались на французском языке. Разобрав и систематизировав коллекции Музея естественной истории, он опубликовал их полное описание в 4-х томах (1806-1807 гг.). Этот капитальный труд со многими рисунками сохранил до настоящего времени свое научное значение. Г.И. Фишер издал первые в России университетские учебники по зоологии «Зоотомия» в двух томах (1808) и минералогии «Ориктогнозия или краткое описание всех ископаемых веществ с изъяснением терминов» в двух томах (1818-1820), впоследствии переведенные на русский язык и долго служившие незаменимыми пособиями для студентов. Кроме того, он перевел и опубликовал лекции Ж. Кювье по сравнительной анатомии.

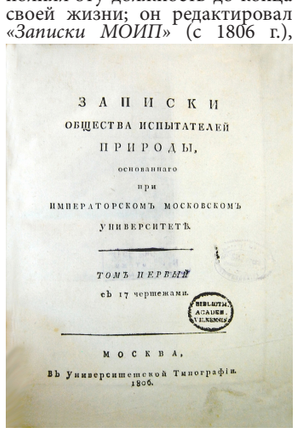
В Москве Г.И. Фишер занялся изучением тогда еще мало известных науке ископаемых животных. Для их изучения он неоднократно посещал разные уезды Московской губернии в сопровождении студентов Московского университета и членов Московского общества испытателей природы; собирал наиболее ценные образцы природы, попутно проводил геологические изыскания, химические анализы минеральных источников, собирал зоологические, этнографические, географические сведения. Как геолог, он первый из русских ученых предпринял обширные геологические исследования, но главным образом он занимался описанием ископаемых животных. Результатом его неутомимых исследований явился длинный ряд научных публикаций.

Г.И. Фишер опубликовал в России 212 научных работ. Описал около 200 видов и родов ископаемых организмов Московской губернии, среди них установил много неизвестных форм; дал характеристику осадочным отложениям и установил их стратиграфическую последовательность в геологических разрезах Московской губернии и произвел сопоставление с одновозрастными отложениями Западной Европы. Ввёл в русскую литературу термин «палеонтология» (1834).

Среди многочисленных работ следует выделить монографию по энтомологии «Энтомография России» (5 томов, 1820-1851 гг.) и палеонтологии «Ориктография Московской губернии» (1837), изданные с большим количеством рисунков. Капитальный труд представляет собой сочинение по энтомологии России. В сочинении по палеонтологии описаны и изображены ископаемые организмы Московской губернии. Эти работы сыграли большую роль в развитии естествознания России и снискали Г.И. Фишеру мировую известность.

Г.И. Фишер не менее заслужил признательность как администратор и организатор. По его инициативе в 1805 г. было основано *Императорское Московское общество испытателей природы (МОИП)* – самое

авторитетное научное общество Московского университета XIX века. Назначенный его первым директором, Г.И. Фишер исполнял эту должность до конца своей жизни; он редактировал *«Записки МОИП»* (с 1806 г.),


ЗАПИСКИ
ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ
ПРИРОДЫ,
основаннаго
при
ИМПЕРАТОРСКОМЪ МОСКОВСКОМЪ
УНИВЕРСИТЕТѢ.
ТОМЪ ПЕРВЫЙ
съ 17 чертежами.
МОСКВА,
Въ Университетской Типографіи.
1806.

«Мемуары МОИП» (с 1809 г.), а с 1829 г. - «Бюллетень МОИП», который продолжает выходить и в настоящее время. Это один из старейших журналов в мире, ему уже исполнилось 180 лет.

МОИП сразу же после утверждения Устава, начало реализовывать грандиозную задачу – исследования и описания Московской губернии. Целый год ушел на сбор средств и подготовку плана исследований. Затем были совершены разведочные поездки в ряд мест Подмосковья. Однако основная экспедиция состоялась летом 1809 г. За короткий срок небольшая группа ученых и студентов университета объехали Звенигородский, Верейский, Можайский, Рузский, Волоколамский уезды, исследовали русла рек Москвы, Истры, Рузы, Ратовки и др. Были проведены зоологические и ботанические исследования, геологические и палеонтологические изыскания, изучение почвенного покрова, этнографические, топографические и гидрологические работы. Руководитель экспедиции Г.И. Фишер в русле р. Ратовки (г. Верея, Наро-Фоминский район) обнаружил минерал, названный им – «ратовкит» – единственный минерал, названный в честь объекта Московской области.

В 2009 г. МОИП и Московский университет отметили 200-летие этой экспедиции, проведением большой научной конференции «Природные ресурсы и развитие Московского региона». Перед конференцией заслуженный художник РФ Василий Александрович Бубнов проехал по местам первой экспедиции и написал восемь картин - пейзажи тех мест. Четыре картины он подарил МОИП, которое в благодарность избрало его почетным членом Московского общества испытателей природы и наградило медалью «Учредитель и меценат МОИП Александр I». В.А. Бубнов в ответном слове поблагодарил МОИП и его президента, ректора МГУ, академика В.А. Садовничего за то, что приняли в дар его картины. Он был счастлив, что они будут украшать Московский университет.

Г.И. Фишер был разносторонним человеком. Кроме всего прочего он был хорошим музыкантом и композитором, сочинял романсы, пьесы, церковную музыку. Об этом его увлечении известно совсем немного. Удалось разыскать ноты Г.И. Фишера в одном из музеев Германии. В России они, к сожалению, не сохранились. Многим музыкальным произведениям перевалило за 200 лет. Во время конференции, посвященной 200-летию первой экспедиции МОИП в Подмосковье, солисты вокального коллектива Истринского Дома культуры впервые исполнили романсы этого замечательного ученого. Первое произведение – романс «Листок» на слова поэта Василия Андреевича Жуковского, который был членом МОИП. Этот романс был посвящен жене М.Н. Муравьева, благодаря которому Г.И. Фишер стал гражданином России. Второй романс называется «К Низовским жителям» на слова Василия Львовича Пушкина (дяди А.С.Пушкина). Романс посвящен жителям Нижнего Новгорода в благодарность за то, что предоставили кров сотрудникам Московского университета, которые перебрались в их город после пожара Москвы в 1812 году.

Г.И. Фишеру также обязано своею плодотворною деятельностью *Императорское Московское общество сельского хозяйства*,

где он в течение 15 лет с момента основания Общества (1820-1835) состоял директором по приглашению князя С.И. Гагарина.

В 1828-1830 г. Г.И. Фишер избирался деканом физико-математического факультета, почетным профессором Московского университета. Кроме того, с 1817 г. он преподавал в Московской медико-хирургической академии, где также организовал музей, библиотеку и опытную клинику. В 1819 г. Г.И. Фишер был избран действительным членом Петербургской Академии наук (с 1828 г. – почетный член); Г.И. Фишер состоял членом 70 научных российских и зарубежных обществ и учреждений. В его честь был назван новооткрытый минерал – «фишерит».

Россия заслуженно оценила деятельность Г.И. Фишера. На службе он достиг чина «действительного статского советника», что давало право получения потомственного дворянства. В те времена звание профессора и академика соответствовало только 6 классу в Табеле о рангах – чину «коллежский советник», который соответствовал армейскому чину – полковник. К нему в этом случае должны были обращаться «Ваше высокоблагородие». Тогда как «действительный статский советник» соответствовал 4 классу Табеля о рангах, и приравнялся к званию генерал-майора. К нему должны были обращаться «Ваше высокопревосходительство». Так что Г.И. Фишер превзошел многих профессоров того времени в достижении чинов.

В 1847 г. в Москве праздновалось 50-летие научной деятельности Г.И. Фишера. В этом торжестве приняли участие многие российские и западноевропейские ученые. Император Николай I наградил юбиляра орденом Святой Анны I ст., а король Пруссии – орденом Красного Орла. Всего же Г.И. Фишер был награжден орденами Св. Владимира IV ст. (1808), Св. Анны II ст. (1818), Св. Владимира III ст. (1826), Св. Станислава II ст. (1832), Св. Станислава I ст. (1835), Св. Анны I ст. (1847), Красного Орла (1847, Пруссия), золотыми медалями от королей Франции, Баварии и Пруссии. Так что, в те давние времена царское правительство за изучение «бабочек» награждало учёных высокими наградами.

Г.И. Фишер умер на 83-м году жизни и похоронен в Москве на Введенском кладбище. Он оставил после себя преемником сына – ботаника А.Г. Фишера фон Вальдгейма, внука – ботаника А.А. Фишера фон Вальдгейма и плеяду учеников, продолживших преподавание в Московском университете естественнонаучных дисциплин – К.Ф. Рулье, А.Л. Ловецкого, Г.Е. Щуровского и др.

МСОИ организовало сбор денежных средств на сооружение памятника. На одной из

граней обелиска из красного гранита имеется надпись: «Знаменитому естествоиспытателю своими открытиями, сочинениями и основанием Императорского Московского общества испытателей природы соорудившему себе памятник несокрушимый».

А.П. САДЧИКОВ, вице-президент МОИП, проф. МГУ

1 В этот день

Учрежден (2000) журнал Национальной картографической корпорации «Геодезистъ».
21 октября
Вошли (1520) корабли экспедиции Магеллана в пролив, названный в его честь.
Императрица Екатерина II высочайше утвердила (1773) доклад сената об учреждении в Санкт-Петербурге Горного училища (ныне – Санкт-Петербургский горный университет).
Организован (1943) Постановлением СНК СССР №1149 Институт систематики и экологии животных СО РАН (до 1953 г. – Медико-биологический институт).
Зарегистрирован (1995) Центр экополитики России (рук. – чл.-корр. РАН А.В. Яблоков).
22 октября
Создан (1739) Географический департамент АН.
Учреждён (1879) императором Александром II Музей по антропологии и этнографии преимущественно России (Кунсткамера).
Опубликован (1918) Декрет СНК РСФСР «О национализации Петрографического института» – этот день считается датой основания Всероссийского института минерального сырья (ВИМС).
Отмена (1980) папой Иоанном Павлом II вердикта, осуждающего Галилео Галилея.
Принят (1996) на Всемирном конгрессе охраны природы новый Устав МСОП.
23 октября
Международный день снежного барса
Отмечается по решению Всемирного фонда по сохранению снежного барса (2013, Бишкек).
День Сотворения мира – (4004 г. до н.э.) – ирландский архиепископ Джеймс Ашер в 1650 г. после изучения Ветхого Завета определил, что акт Творения состоялся вечером этого дня.
Завершилось (1748) строительство первой в России химической лаборатории, основанной М.В. Ломоносовым.
Начался (1937) героический дрейф в Арктике ледокола «Георгий Сомов».
Принято (1962) Постановление СМ РСФСР о мерах по прекращению загрязнения неочищенными сточными водами бассейна реки Камы и водоемов Челябинской области.
Подписана (1969) в Риме Конвенция об охране живых ресурсов юго-восточной части Атлантического океана, вступившая в силу в СССР 24.10.1971.
Открылась (1989) Всесоюзная конференция Движения дружины по охране природы с участием 78 дружин и молодежных природоохранных организаций из 58 городов. Было принято Положение о Совете Движения.
Подписан (1997) Министром природных ресурсов РФ В.П. Орловым приказ №170 о создании Национального информационного агентства «Природные ресурсы» (НИА- Природа) в целях информационно-аналитической поддержки деятельности МПР России.
24 октября
День Организации Объединённых Наций
В 1971 г. на 26-й сессии Генассамблеи ООН провозглашён международным праздником.
Всемирный день информации о развитии
Учреждён в 1972 г. Генассамблеей ООН с целью привлечения внимания к проблемам устойчивого развития.
Международный день действий в защиту климата
Проводится с 2009 г. (см. также 15 мая).
Образован (1928) Постановлением СТО Госинститут геодезии и картографии (позже – ЦНИИГАиК). Организатор и первый директор – проф. Ф.Н. Красовский (с 1978 г. носит его имя). С 2013 г. в составе Центра геодезии, картографии и ИПД Росреестра.
Подписана (1978) в Оттаве Конвенция о будущем многостороннем сотрудничестве по рыболовству северо-западной части Атлантического океана.
Избран (1992) председателем Комитета по экологии ВС РСФСР Владимир Петрович Варфоломеев.
25 октября
Принят (1916) Госдумой Закон №2396 «Об установлении правил об охотничьих заповедниках».
Преобразовано (1939) ГУ по заповедникам при СНК РСФСР в ГУ по заповедникам, зоопаркам и зоосадам при СНК РСФСР.
Запущена в строй (1984) на р. Паране (Юж. Америка) самая большая ГЭС Итайпу.
Зарегистрирован (1995) журнал «Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду», издаваемый Центром экопроектов по инициативе Управления Госэкоэкспертизы Минприроды России. К началу 2006 г. с участием НИА-Природа было издано 58 номеров. Все эти годы гл. редактором журнала был Николай Николаевич Гришин – д.т.н., директор Агентства «Экотерра» (не путать с АНО «Экотерра» МГУ).
Одобрена (1995) Правительственной конференцией в Софии «Природная среда Европы» с участием 54 стран Стратегия пан-европейского биологического и ландшафтного разнообразия, по созданию с 2005 г. Евроэкосети (EECONET).
26 октября
Открылась (1931) Всесоюзная конференция по борьбе с засухой (Москва), положившая начало второго периода степного лесоразведения в СССР. До 1941 г. было заложено 465,2 тыс. га полезащитных лесных полос.
Образовано (1956) Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ).
Организован (1956) Постановлением Президиума АН СССР единственный в мире специализированный Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов АН СССР (ИМГРЭ), в котором возникло новое научное направление – экологическая геохимия.
Объявлено (1978) ВОЗ о том, что вирус оспы уничтожен в природе и в небольшом количестве имеется лишь в спецлабораториях.
Избран (1989) Совет Дружины Движения дружины по охране природы (сопредседатели: Д. Борискин, А. Каюмов и О. Черп) в рамках Всесоюзный конференции ДОП (23-27 октября, пос. Ст. Салтов, Харьковская обл.).
Принят (2000) Постановлением Правительства РФ № 818 Порядок ведения госкадастра отходов и паспортизации опасных отходов.
Установлен (2002) Международным Днепровским форумом общественных экоорганизаций Международный день Днепра в первую субботу июля.
27 октября
Принят (1960) ВС РСФСР Закон РСФСР "Об охране природы в РСФСР".
Объявлено (1982) Китаем, что численность его населения превысила 1 млрд жителей.
28 октября
Европейский день окружающей среды
Установлен по решению ЕС.
Открылась (1918) первое совещание представителей медико-санитарных отделов и санитарных врачей, определившее структуру санитарных органов, их функции и задачи.
Решением (1958) ЦК КПСС Институт леса АН СССР (создан в 1944 г.) переведен в Красноярск и переименован в Институт леса и древесины.
Основан (1963) Институт космической биологии и медицины Минздрава СССР (теперь – ТНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН).
Создан (1999) постановлением главы Камчатки №423 парк «Ключевский».
Создана (2017) Правительственная комиссия по вопросам обращения с отходами.
29 октября
Впервые (1492) конкистадор экспедиции Х. Колумба – Родриго де Херес курит публично сигары, привезенные с Кубы, за что был упечен испанской инквизицией в тюрьму.
Основан (1863) в Швейцарии Анри Дюнаном Международный Комитет Красного Креста.
Образован (1931) постановлением СНК РСФСР №1135 Центральный институт коммунальной санитарии и гигиены Наркомздрава СССР, преобразованный 25.08.1944 г. в Институт общей и коммунальной гигиены АМН СССР (с 12.06.1957 г. носит имя А.Н. Сысина), 28.05.1992 г. переименован в НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН, с 05.04.2017 г. – в Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью Минздрава России.
Утверждено (1963) Постановлением СМ СССР №1107 новое Положение о госсаннадзоре. Главсанэпидуправлению Минздрава были предоставлены права по разработке и утверждению гигиенических норм и санитарно-гигиенических правил.
Принят (2002) Постановлением Правительства РФ №777 Перечень объектов, подлежащих федеральному госэкоконтролю.
Переименована (2012) кафедра общего земледелия факультета почвоведения МГУ в кафедру общего земледелия и агроэкологии.
30 октября
Открылась (1917) в Петрограде Конференция по охране природы с участием И.П. Бородина, Г.А. Кожевникова, В.И. Талиева, А.П. и В.П. Семеновых-Тян-Шанских, одобрившая Первый план национальной сети заповедников В.П. Семенова-Тян-Шанского.
Проведено (1961) на Новой Земле испытание самой мощной водородной бомбы (мощность 58 мегатонн).
Учрежден (2000) журнал «Энергия востока».
Основан (2000) журнал «Питьевая вода».
Вступила в силу (2001) Орхусская конвенция о доступе к информации, участии в процессе принятия решения и доступа к правосудию по вопросам окружающей среды.
Открылась (2003) в Москве III Всемирная конференция по климату по инициативе президента Росэкоакадемии Юрия Антониевича Израэля.
Подписан (2008) приказ Минприроды России №283, в соответствии с которым госэкоэкспертиза федерального уровня стала осуществляться только в Ростехнадзоре.
31 октября
Международный день Черного моря
Отмечается с 1996 г., когда в Стамбуле Болгарией, Грузией, Россией, Румынией, Турцией и Украиной было подписано Соглашение о проведении совместных действий по спасению Черного моря и Стратегический план действий.
Принятие (1911) Правил для ведения горных работ в виде их безопасности.
Проведено (1952) в Тихом океане США испытание первой водородной бомбы, мощностью в 800 раз больше бомбы, убившей более 100 тыс. человек в Хиросиме.
Открылся (1991) IX съезд ВООП, где был избран председателем Президиума ЦС ВООП Баришпол Иван Федотович (30.12.1932-02.09.2029).
Реабилитирован (1992) официально Ватиканом Галилео Галилей, который по принуждению инквизиции в 1633 г. был вынужден отказаться от своего утверждения о том, что Земля вращается вокруг Солнца.
Назначен (1998) руководителем Государственного земельного комитета РФ Борис Сергеевич Варенов.

При участии Евгении МУРАВЬЁВОЙ и Юлии ШМЕЛЁВОЙ

ВСЕРОССИЙСКАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ГАЗЕТА
ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ
Газета зарегистрирована в Госкомпечати России 27.04.99, свидетельство 018741

Издается Национальным информационным агентством «Природные ресурсы» при поддержке Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского и Аграрного центра МГУ им. М.В. Ломоносова

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:
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева
Русское географическое общество
Союз водников и мелиораторов
Российское гидрометеорологическое общество
Российское геологическое общество
Российское общество лесоводов
Международный независимый эколого-политологический университет
Комитет ТПП РФ по природопользованию и экологии

Главный редактор: д.б.н., проф. Н. РЫБАЛЬСКИЙ
Отв. за выпуск: Е. МУРАВЬЕВА
108811, Москва, г.п. Московский, п/я 1627
Тел.: 8 (903) 721-43-65
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 5 000
Московский выпуск 1000
Подписан в печать 04.10.2021