



ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ БЕЗОПАСНОСТИ



№7-8 (490-491) 2021 г.

СПЕЦВЫПУСК «ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

ПАТРИАРХ ЖУРФАКА МГУ

1 августа ушёл из жизни – д.ф.и.н., проф., декан (с 1965 г.), президент (с 2007 г.), завкафедрой зарубежной журналистики и литературы (с 1955 г.) факультета журналистики МГУ, заслуженный журналист РФ Ясен Николаевич ЗАСУРСКИЙ.



В соболезнованиях Владимира Путина отмечается: «Более, горюче, чем этот яркий, неординарный, творческий человек возглавлял факультет журналистики МГУ и заслужил безусловный авторитет и огромное уважение всех, кто прошёл через легендарную «школу Засурского», получил пример высочайшей культуры, неизменно внимательного, доброжелательного отношения к студентам». Как сказал на похоронах ректор МГУ им. М.В. Ломоносова, академик Виктор Садовничий: «Засурский воспитывал не просто журналистов, а личности. Фактически открыл социальную науку, неизменно внимательного, доброжелательного отношения к студентам». Как сказал на похоронах ректор МГУ им. М.В. Ломоносова, академик Виктор Садовничий: «Засурский воспитывал не просто журналистов, а личности. Фактически открыл социальную науку, неизменно внимательного, доброжелательного отношения к студентам».

Поздравления

11 июля Президент России и глава Правительства поздравили сотрудников рыбохозяйственного комплекса с профессиональным праздником – Днём рыбака. В поздравлении Владимира Путина, в частности, говорится: «Рыбохозяйственный комплекс занимает важное место в отечественной экономике, играет значимую роль в укреплении продовольственной безопасности, способствует развитию и социальному благополучию целого ряда наших регионов, обеспечивает десятки и сотни тысяч рабочих мест, в том числе в смежных отраслях. ... В последние годы приняты серьёзные меры по модернизации рыбохозяйственных предприятий и перерабатывающих заводов, промыслового флота, их техническому и технологическому обновлению, внедрению современных экологических стандартов».

В поздравлении Михаила Мишустина отмечается: «Благодаря вашему не лёгкому, самоотверженному труду рыбохозяйственный комплекс развивается, обеспечивает продовольственную безопасность страны. ... Важно уделять особое внимание привлечению инвестиций, развитию производства аквакультуры, внедрению новых технологий добычи, созданию современных логистических центров и портовой инфраструктуры, развитию элитного, экспортного, следователю судов, строительству перерабатывающих заводов, восстановлению водного биоразнообразия».

Назначения

26 июля Генсекретарь ООН Антониу Гутерриш на открытии Предварительного саммита ООН по продовольственным системам объявил о назначении Агнес КАЛИБАГА спецпосланником по вопросам Саммита ООН по продовольственным системам. Агнес Кабата – доктор биологии, президент Альянса за зелёную революцию в Африке (AGRA) с 2014 г., с 2008 г. – министр сельского хозяйства и животноводства Руанды, лауреат Африканской продовольственной премии (2012).

24 июля Указом Президента РФ № 433 Игорь ШУВАЛОВ назначен председателем госкорпорации развития «ВЭБ.РФ» ещё на пять лет. Игорь Иванович родился 4 января 1967 г. в пос. Билибино Магаданской обл. В 1993 г. окончил юрфак МГУ, к.ю.н. В течение 10 лет – первый зампред Правительства РФ. С мая 2018 г. назначен Президентом РФ председателем банка развития «Внешэкономбанк», преобразованного в ГК развития «ВЭБ.РФ» и являющегося фактически отечественным аналогом Международного и Европейского банков реконструкции и развития.

8 июля Михаил Мишустин утвердил перечень кураторов госпрограмм (ГП) на уровне вице-премьеров. Под руководством кураторов начнут действовать управляющие советы, оперативно вносящие изменения в паспорта госпрограмм.

Вице-премьер Виктория АБРАМЧЕНКО будет курировать: Госпрограмму развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (Минсельхоз России); «Развитие рыбохозяйственного комплекса» (Минсельхоз России); «Комплексное развитие сельских территорий» (Минсельхоз России); «Охрана окружающей среды» (Минприроды России); «Воспроизводство и использование природных ресурсов» (Минприроды России); «Развитие лесного хозяйства» (Минприроды России); Госпрограмму эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса РФ (Минсельхоз России).

Вице-премьер Юрий БОРИСОВ, в частности, будет курировать ГП «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах» (МЧС России); вице-премьер Татьяна ГОЛИКОВА – ГП «Обеспечение химической и биологической безопасности РФ» (Минздрав России); первый вице-премьер Андрей БЕЛОУСОВ – ГП «Развитие транспортной системы» (Минтранс России), включая водные внутренние пути; вице-премьер Александр НОВАК – ГП «Развитие энергетики» (Минэнерго России) и «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» (ГК «Росатом»); вице-премьер – полпред Президента РФ в ДФО Юрий ТРУТНЕВ – ГП «Социально-экономическое развитие Арктической зоны РФ» (Минвостокразвития России); вице-премьер Марат ХУСНУЛИН – ГП «Обеспечение доступных и комфортных жильём и коммунальными услугами граждан РФ» (Минстрой России); вице-премьер Дмитрий ЧЕРНЫШЕНКО – «Научно-технологическое развитие РФ» (Минобрнауки России); «Развитие туризма».

19 июля Михаил Мишустин распределил кураторство федеральными округами между вице-премьерами. Виктория АБРАМЧЕНКО будет отвечать за Сибирский федеральный округ, Юрий БОРИСОВ – за Уральский, Татьяна ГОЛИКОВА – за Северо-Западный, Дмитрий ГРИГОРЕНКО – Центральный, Александр НОВАК – Северо-Кавказский, Юрий ТРУТНЕВ – Дальневосточный, Марат ХУСНУЛИН – Южный, Дмитрий ЧЕРНЫШЕНКО – Приволжский федеральный округ. Основные направления, за которые вице-премьеры будут отвечать в новом статусе: инвести привлекательность, повышение результативности бюджетных расходов, комплексное социально-экономическое развитие, разработка и реализация инвестиционных национальных проектов и госпрограмм, вопросы госрегулирования в сфере предоставления регионам финансовой помощи.

19 июля распоряжением Председателя Правительства РФ замминистра энергетики РФ Анатолия Яновский, курировавший с 2001 г. вопросы международной деятельности и развития угольной отрасли освобождён от занимаемой должности в связи с переходом на другую работу.

21 июля распоряжением Правительства РФ №2017-р Андрей Сапелгин освобождён от должности замруководителя Ростехнадзора по его просьбе (эту должность он занимал с 6 сентября 2019 г.).

27 июля Михаил Мишустин распоряжением №2075-р утвердил состав Правительственной комиссии по ликвидации последствий ЧС на Дальнем Востоке. Председателем комиссии назначен вице-премьер – полпред Президента России в ДФО Юрий ТРУТНЕВ, заместителем – глава Минвостокразвития Алексей ЧЕКУНОВ и зам. полпреда Президента в ДФО Игорь КОБЫЛЯЧЕНКО. В состав комиссии вошли первый замглавы Минтруда Алексей ВОВЧЕНКО, первый замминистра финансов Леонид ГОРНИН, первый замглавы МБД Александр ГОРОВОЙ, первый замглавы Министра Александр ЛЮМАКИН, замруководителя МЧС, Минздрава, Минэкономразвития, Минэнерго, Роспотребнадзора и ещё ряда федеральных министерств и ведомств, а также главы регионов, входящих в состав ДФО.

10 июля премьер-министр Казахстана Аскар Мамин представил нового и.о. Министра сельского хозяйства Ербона КАРАШУКЕВА, ранее работавшего на посту председателя правления холдинга «КазАгро». Ранее на расширенном заседании Правительства Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев заявил, что министр сельского хозяйства Сапархан Омаров должен уйти в отставку.

7 июля приказом Минобрнауки России и.о. ректора Дальневосточного федерального университета стал Алексей КОШЕЛЬ. Алексей Николаевич родился 18 декабря 1989 г. в г. Вологде. В 2012 г. окончил юрфак МГУ, в 2015 г. – очную аспирантуру факультета глобальных процессов МГУ, в 2021 г. – докторскую юрфака СПбГУ, с 2016 г. – проректор ДФУ. Финалист конкурса «Либерия» России. Политика» (2020). Препный ректор ДФУ назначен ректором ВШЭ.

К АГРОСАММИТУ ООН

28 июля в Риме завершился Предварительный саммит ООН по продовольственным системам. Саммит ООН, инициатором которого выступил Генсекретарь ООН Антониу Гутерриш, будет проходить 27-28 сентября в привязке к Неделе высокого уровня 76-й сессии Генассамблеи ООН.

В Предварительном саммите приняли участие более 500 делегатов из 108 стран, включая 62 министра. В своём видеопослании Антониу Гутерриш подчеркнул



необходимость создания новой, более справедливой и экологически безопасной глобальной продовольственной системы, которая

позволит обеспечить здоровым, полноценным питанием всё население планеты. «Мы ведём войну с природой, и часть этой войны – существующая продовольственная система, которая производит треть всех выбросов парниковых газов, продовольственная система, из-за которой мы теряем 80% биоразнообразия планеты», – заявил А. Гутерриш. Первый замглавы ООН Амина Мохаммед на открытии Саммита подчеркнул, что пандемия коронавируса, хотя и стала серьёзным ударом для глобальной экономики, представила мировому сообществу новые возможности, в том числе возможность заново построить продовольственные системы. А. Мохаммед отметил, что «Продовольствие – это основной «строительный» элемент жизни людей во всем мире и играет ключевую роль в улучшении здоровья и благополучия населения, восстанов-

лении гармоничного сосуществования с природой и преодолении социального неравенства». На Саммите обсуждались вопросы развития устойчивых продовольственных систем, совершенствования цепочек поставок, поддержки малых фермерских хозяйств, городского фермерства, эффективных и экологических методов ведения сельского хозяйства.



что инвестиции в сельскохозяйственный сектор – ключ к ликвидации голода. «Я хотел бы

еще раз повторить: мы должны направить всю нашу энергию на инвестиции в сельские районы», – подчеркнул Ц. Дунгью. Он напомнил, что на встрече министров иностранных дел государств «G-20», которая прошла недавно в г. Матере (Италия) была принята Декларация, в которой отмечается необходимость поддержки агропродовольственных систем. По данным ООН, в 2020 г. число голодающих в мире увеличилось до 811 млн человек, что на 161 млн больше, чем в 2019 г. Пандемия COVID-19 обнажила неэффективность и ненадежность существующих продовольственных систем. Главы ЮНИСЕФ и ВОЗ Генриетта Фор и д-р Тедрос также напомнили о том, что миллионы детей в мире не получают достаточного количества питательных веществ и витаминов, что оборачивается задержками роста и развития и призвали власти стран сделать все возможное для того, чтобы дети могли полностью питаться.

НИА-Природа

АССАМБЛЕЯ НАРОДОВ ЕВРАЗИИ

9 июля в Москве при поддержке Информационного центра ООН прошла в формате онлайн Генассамблея народов Евразии – отчетно-выборное Общее собрание членов Ассамблеи с участием более 800 членов – представителей НПО из 45 стран.



В поздравлении Владимира Путина, в частности, говорится: «Созданная 4 года назад, Ассамблея объединяет представителей творческой и научной интеллигенции, деловых кругов и неправительственных организаций, талантливую и неравнодушную молодежь из десятков государств. ... Важно в полной мере использовать значительный созидательный потенциал Ассамблеи как одного из форумов народной дипломатии для укрепления традиций дружбы, добрососедства и взаимопонимания на Евразийском континенте, наращивания контактов во всех сферах гуманитарного сотрудничества, в бизнесе, туризме, спорте».

В приветствии Генсекретаря ООН Антониу Гутерриша, которое передал директор Информационного центра ООН Владимир Кузнецов, отмечается, что укрепление международного сотрудничества в условиях чрезвычайной

климатической ситуации и пандемии COVID-19, поставившей перед нами задачу, а именно: экономическую – на грань коллапса изменение климата, достигшие точки невозврата, резкое снижение биоразнообразия, уровень загрязнения, достигший этических максимумов, необходимо всемерно укреплять Устав ООН, опираясь на Парижское соглашение по климату и Цели устойчивого развития ООН представляющих собой глобальный план обеспечения мира и безопасности, взаимного доверия, равенства и справедливости.

В адрес её участников так же поступили приветствия от Председателя СФ РФ Валентины Матвиенко, главы МИД РФ Сергея Лаврова председателя Исполкома-исп. секретаря СНГ Сергея Лебедева и др.

Участники заслушали отчет о деятельности организации и подтвердили полномочия руковод-

ства. В состав Высшего Консультативного совета, в частности, вошли: член Коллегии (министр) по интеграции и макроэкономике ЕЭК, академик РАН Сергей ПЛАЗЫВ; президент Фонда исторической перспективы, д.и.н. Наталия НАРОЧНИЦКАЯ; председатель Попечительского совета Исследовательского института «Диалог цивилизаций» Владимир ЯКУНИН. Принято решение о создании Медиацентра по главе с гендиректором Информгентства ТАСС Сергеем МИХАЙЛОВЫМ.

Медалью Ассамблеи «За вклад в дело мира» отмечена работа сопредседателей Генсеата: Игоря ХАЛЕВИНСКОГО – председателя Совета Ассоциации российских дипломатов; Бернара ЛЮСЕ – вице-президента Ассоциации Франко-русский диалог; Далбира СИНГХА – Национального секретаря Индийского национального Конгресса, президента Фонда политики и управления.

Фонд им. В.И. Вернадского

К ЭКОЛОГО-БЕЗОПАСНОЙ СРЕДЕ

19 июля Владимир Путин в режиме ВКС провёл заседание Совета при Президенте по стратегическому развитию и национальным проектам, на котором вице-премьеры доложили о достижении национальных целей развития в рамках реализуемых нацпроектов.

Открывая заседание Совета Владимир Путин предложил «по каждой национальной цели посмотреть, что сделано, отметить проблемные сферы, требующие дополнительных мер, и поставить предельно конкретные задачи, которые будут достигнуты уже к 2024 году», подчеркнул при этом, что новые инициативы Правительства «должны не отменять, а именно дополнять принятые ранее решения, обеспечивать безусловное достижение национальных целей». Михаил Мишустин пояснил, что представляемый



Вице-премьер Виктория Абрамченко подчеркнула, что «достижение национальной цели «Комфортная и безопасная

среда для жизни» невозможно без выполнения экологических мероприятий, без решения проблем экологической безопасности

«среды для жизни человека». Юворт о блоке «Обращение с отходами» В. Абрамченко перечислила пять параметров успеха: 1) снижение отходов образования и объёмов захоронения; 2) переход на раздельный сбор мусора; 3) внедрение механизма «загрязнитель платит»; 4) создание мощностей по обработке и утилизации; 5) вторая жизнь отходов через инструменты экономики замкнутого цикла. На новую систему обращения с ТКО уже перешли 82 субъекта РФ, в которых работают 174 региональных оператора. Охват населения коммунальной услугой достиг 93%.

(Окончание на стр. 3)

КЛИМАТ БЕЗ ПОЛИТИКИ

14 июля состоялся телефонный разговор Президента РФ Владимира Путина со специальным представителем Президента США по климату Джоном Керри, который посетил Москву с трёхдневным визитом.

Владимир Путин и Джон Керри выразили мнение, что странам предстоит сыграть важную роль в сокращении выбросов парниковых газов. Владимир Путин подчеркнул, что Россия придаёт большое значение достижению целей Парижского соглашения, выступает за деполютизированный и профессиональный диалог на данном направлении. В этой связи затронуты вопросы подготовки к 26-й сессии Конференции Сторон РККК ООН (Глава, 31 октября-12 ноября) с учётом национальных приоритетов по декарбонизации. В контексте председательства России в Арктическом совете стороны обсудили перспективы двустороннего природоохранного взаимодействия в Арктике. В целом было констатировано, что климатическая проблематика – одна из областей,



где Россия и США имеют общие интересы и близкие подходы. 12 июля на совместной пресс-конференции с главой МИД РФ Сергеем Лавровым Джон Керри сказал: «Наши президенты дали ясно понять, что ключ к решению проблемы заключается в способности заниматься вопросами климата отдельно, это слишком важно и значительно, нам абсолютно точно надо двигаться вместе». 13 июля в ходе консультации с советником Президента, спецпредставителем главы государства по вопросам климата Русланом Эдельгериевым, продолжавшихся более трёх часов, был затронут широкий круг вопросов, включая низкоуглеродное развитие и актуальные тенденции по декарбонизации мировой торговли. Джон Керри представил меры, реализуемые США для

сокращения выбросов парниковых газов, особенно отметил необходимость достижения температурных целей Парижского соглашения. Выражено желание оставить за скобками политические разногласия для совместного противодействия изменению климата. Как отметил Р. Эдельгериев, повышение климатической амбициозности Россия увязывает с доступом к международным

(Окончание на стр. 3)

ФАО И ОХРАНА ПРИРОДЫ

22-23 июля состоялась встреча министров окружающей среды стран «G20», посвященная вопросам изменения климата, приведения финансовых потоков в соответствие с целями Парижского соглашения, возможности для устойчивого и всеобъемлющего восстановления.

Выступление главы Минприроды РФ. Выступая в ходе сессии «Природный капитал. Защита и управление» Александр Козлов отметил: «Устойчивое развитие возможно только в балансе между экономикой и сохранением окружающей среды. Поэтому Правительство России выстраивает государственную политику в полном соответствии с Целями устойчивого развития ООН. ... От наших совместных международных усилий – зависит судьба планеты, разрабатывается Стратегия низкоуглеродного развития до 2050 г.,



принят Ф3 «Об ограничении выбросов парниковых газов». В завершение глава Минприроды России подчеркнул, что в первую очередь, для эффективной работы необходим совместный анализ данных, формирование прозрачной системы климатической статистики, проведение со-

вместных научных исследований. «Нам всем необходимы единые принципы и системы климатического мониторинга и расчета эмиссии и поглощения парниковых газов», – заявил А. Козлов.

Выступление главы ФАО. 22 июля на совещании выступил Гендиректор ФАО Цюй Дунгью, призвав природоохранных министров увеличить объёмы инвестиций и теснее сотрудничать с ФАО ради решающего изменения ситуации на планете. «Чтобы получать здоровое питание, нам нужна здоровая окружающая среда», – подчеркнул Цюй Дунгью, имея в виду глобальную проблему удовлетворения растущего спроса на продовольствие и другую продукцию сельского хозяйства

(Окончание на стр. 3)



«НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРЕМИЯ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО»

23 июля Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского объявил об открытии приема заявок на XIX Национальную экологическую премию имени В.И. Вернадского.

Как отметила гендиректор Фонда Ольга Плямина, с 2003 г. ежегодно в декабре Фонд им. В.И. Вернадского вручает почётную экологическую награду – Национальную экологическую премию, которая с 2013 г. стала носить имя В.И. Вернадского в честь 150-летнего юбилея ученого. В этом году премия присуждается по девяти номинациям, отражающим цели устойчивого развития ООН: «Наука в интересах устойчивого развития»; «Устойчивая энергия»; «Устойчивое производство и потребление»; «Устойчивые города»; «Сохранение экосистем и биоразнообразия»; «Просвещение как путь к устойчивому развитию»; «Старт»: вузы как центры создания инноваций для промышленности»; «Вклад СМИ в устойчивое развитие», а так же «Детско-юношеская экологическая премия» (для детей и подростков от 6 до 18 лет).

Дополнительная информация о премии им. В.И. Вернадского на сайте Фонда. Заявки принимаются до 31 октября.



7 июля Михаил Мишустин направил поздравительную телеграмму коллективу Нижегородского государственного историко-архитектурного музея-заповедника в связи со 125-летием открытия музея.

8 июля Постановлением Правительства РФ №1148 утверждены Правила хранения переписных листов и иных документов Всероссийской сельхозпереписи.

8 июля Постановлением Правительства РФ №1147 внесены изменения в Правила приобретения сельхозпродукции, произведенной сельхозтоваропроизводителями на территории РФ в процессе проведения государственных закупочных интервенций и её реализации.

9 июля подписано Постановление Правительства РФ №1151 «О присоединении РФ к Найробийской международной конвенции об удалении затонувших судов 2007 года».

10 июля Владимир Путин заслушал доклад губернатора Челябинской области Алексея Текслера о ситуации с природными пожарами в регионе.

12 июля распоряжением №1897-р Правительства РФ на поддержку пострадавших из-за паводков в ЕАО и Хабаровском крае направлено более 1 млрд руб.

14 июля Постановлением Правительства РФ №1177 создана Правительственная комиссия по ликвидации последствий подтопления на Дальнем Востоке.

15 июля Владимир Путин поздравил коллектив АО «Росгеология» с 10-летним юбилеем.

16 июля Владимир Путин в режиме ВКС принял участие во внеочередной неформальной встрече лидеров экономик форума «Азиатско-тихоокеанское экономическое сотрудничество», посвящённую преодолению глобальных проблем, вызванных пандемией.

18 июля Владимир Путин поздравил работников и ветеранов горно-металлургического комплекса России с Днём металлурга, отметил, что перед отраслью стоят задачи, связанные с широким использованием передовых экологических стандартов.

18 июля Михаил Мишустин поздравил работников горно-металлургической отрасли с профессиональным праздником – Днём металлурга и призвал их повышать экологическую и промышленную безопасность предприятий.

19 июля распоряжениями Правительства РФ №№1986-р, 1987-р, 1988-р и 1989-р на берегоукрепительные работы и строительство дамб в регионах будет направлено более 420 млн руб.

19 июля Указом Президента РФ №423 принято предложение Правительства РФ о внесении в качестве вклада РФ в уставный капитал ПАО «РусГидро» (Красноарск) находящихся в федеральной собственности 100% акций АО «ГенерацияСети» (Владивосток).

20 июля Президент Владимир Путин распорядился рекультивировать гигантскую свалку под Тельцеждиком за счет перераспределения ресурсов внутри программы на устранение накопленного экоущерба.

21 июля на совещании с членами Правительства Владимир Путин обсудил ситуацию с лесными пожарами в регионах.

21 июля распоряжением №1999-р Правительством РФ будет направлено 222 млн руб. на обеспечение надёжного водоснабжения Республики Крым.

21 июля распоряжением №2022-р Правительства РФ на обеспечение надёжного водоснабжения Севастополя будет направлено 307 млн руб.

22 июля Постановлением Правительства РФ №1246 внесены изменения в Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на стимулирование увеличения производства масличных культур.

22 июля на заседании Правительства РФ Михаил Мишустин сообщил, что утверждён первый комплексный научно-технический проект полного инновационного цикла – создание пилотного производства отечественных белковых компонентов – основы сухих молочных продуктов для детского питания. Над решением этой задачи будут работать 16 компаний и научных организаций, а также Минсельхоза и Минобрнауки России.

24 июля распоряжением №2062-р Правительства РФ выделит более 0,5 млрд руб. на благоустройство Кисловодска.

24 июля принято Постановление Правительства РФ №1262 «О реализации Соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) от 30 сентября 1957 г.».

24 июля Постановлением Правительства РФ №1251 внесены изменения в Положение о Минприроды России.

25 июля в Санкт-Петербурге на «Адмиралтейских верфях» с участием Президент России Владимира Путина и замглавы Минсельхоза России Оксаны Лутт состоялся слух на воду большого морозильного рыболовного траулера новейшего поколения «Механик Сизов».

26 июля постановлением Правительства РФ №1267 субсидированы перевозки митинга с Дальнего Востока в центральные регионы России.

(Окончание на стр. 3)

Назначения

(Продолжение, начало на стр. 1)

13 июля приказом главы МЧС России Евгения Зиничева в структуре центрального аппарата ведомства создан Департамент имущественных отношений. Директором Департамента назначен Мерген Эрдиневич ПАШАНОВ, ранее возглавлявший Финансово-расчетный центр МЧС России. Координация и контроль деятельности нового структурного подразделения возложена на замглавы МЧС России Андрея Гурвична.

21 июля глава Минприроды Александр Козлов назначил Сергея ШТРАХОВА и.о. начальника Департамента лесного хозяйства по СЗФО. Сергей Николаевич родился 18 января 1975 г. С 1997 г. по окончании СПбГПУ им. К.С. Кирова работал на лесозаготовительных предприятиях. В 2003 г. – специалист отдела госконтроля ГУ природных ресурсов и охраны окружающей среды, с 2008 г. – руководитель Департамента лесного хозяйства по СЗФО. С 2010 г. – министр по природопользованию и экологии Карелии, с 2016 г. – замначальника Департамента лесного хозяйства по СЗФО. В 2016-2017 гг. – директор Рослесинфорга, с 2020 г. – директор Клинского филиала «Мособлес», К.с.-х.н.

Президент Минприроды Филипп Мартынович отстранен от должности после недавней пожароопасной ситуации в Карелии.

3 августа приказом главы Минприроды России Александра Козлова и.о. директора Сочинского нацпарка назначен Михаил ЛАТИН, возглавлявший с 12 апреля 2021 г. Росзаповедник Минприроды России, ранее – гендиректор регионального центра спортивной подготовки Амурской области, а еще ранее – гендиректор топливно-энергетической компании «Приморье». Это уже пятый по счету руководитель нацпарка за 3 года. Вышедший директор Павел ХОЩЕНКО назначен и.о. руководителя заповедника «Утриш».

С 22 июля Грант МОВИСИАН возглавил Северо-Кавказское межрегиональное управление Росприроднадзора. Грант Олегович трудился судьей-секретарем конституционного суда Кабардино-Балкарии, зампределителя правительства, замруководителя администрации главы республики (одновременно являясь начальником Управления госконтроля), председателем Комитета по законодательству/правопорядку регионального парламента и пр.

26 июля приказом Росморречфлота руководителя Канала им. Москвы назначен Олег ШАХМАРДАНОВ. Олег Шахмарданов родился 22 августа 1965 г. в г. Череповец. Окончил Ленинградский институт водного транспорта. С 1989 г. – в системе речного транспорта, с 2008 г. – замруководителя Росморречфлота. С 2010 г. возглавлял Администрацию «Волго-Дон». Заслуженный работник транспорта РФ. Канал им. Москвы включает 3842 км водных путей и 23 ГЭС в 12 субъектах РФ.

9 июля распоряжением губернатора Красноярского края №374-рг Константин РУМЯНЦЕВ назначен заместителем губернатора края. Константин Николаевич родился в 1982 г. С 2019 г. – заместитель главы Минприроды России, с 2014 г. – помощник вице-премьера Александра Хлопонина, а с 2018 г. – Алексей Гордеева. Он будет координировать вопросы реализации в крае национального проекта «Экология».

12 июля губернатор Иркутской области Игорь Кобзев назначил министром лесного хозяйства области Владимира ЧИРОКИНА. Владимир Викторович окончил в 1998 г. Томский госуниверситет по специальности «лесное и лесопарковое хозяйство», к.б.н. С декабря 2013 г. – замдиректора Департамента госполитики и регулирования в области лесных ресурсов Минприроды России. 11 июля Дмитрий Петрович подал в отставку с поста министра по собственному желанию.

14 июля указом главы Карелии Артура Парфенчикова Андрей КАРИПОВИЧ назначен министром природных ресурсов и экологии республики. Андрей Иванович родился в 1963 г. в Петрозаводске. Окончил лесотехнический институт водного транспорта и СПбГПУ им. К.С. Кирова, к.т.н. С 1988 г. – менеджер в представительстве «Siemens» в СЗФО, с 2010 г. – поочередно возглавлял департаменты Рослесхоза в Приволжском и Северо-Западном ФО, с 2014 г. – директор филиала ООО «Сименс» по СЗФО.

Президент Минприроды РК Алексей Шенин получил 4 года условно – в должности главы Агентства лесного хозяйства Бурятии разрешил вырубку леса и добычу ГПС в Центральной экосистеме Байкала (I).

16 июля министр экологии и природных ресурсов Республики Крым – главный государственный инспектор РК Геннадий Нарев, занимавший пост министра с 2014 г., ушел в отставку. Одна из главных причин его отставки – многолетние проблемы с застройкой ООПТ. Последней каплей стал скандал вокруг застройки Форосского парка.

22 июля губернатор Сахалинской области Валерий Лимаренко назначил министром экологии области Андрея СТРЕЛЬНИКОВА. Андрей Леонидович родился 17 февраля 1974 г. Имеет три высших образования. Окончил Алтайский ГУ, РАНХиГС и магистратуру по направлению «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» в Тихоокеанском ГУ. Был госинспектором в заповедниках Алтай и Камчатка. В 2005-2006 г. замдиректора Курьинского лесничества Командорского заповедника. Работал в Амурском филиале МВФ России в Департаменте Росприроднадзора по ДФО и объединенной дирекции заповедников и нацпарков края. До назначения – первый заместитель природных ресурсов Хабаровского края. С 10 июля – и.о. министра экологии Сахалинской области.

9 августа врио главы Мордовии Артем Здунов подписал указ о назначении министром лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Алексея ЛАРЬКИНА. Алексей Андреевич окончил Марийский государственный технический университет по специальности «Лесное хозяйство». С 2012 г. – начальник отдела охраны лесов Комитета лесного хозяйства Московской области.

6 июля Светлана БИК возглавила Экспертный совет по устойчивому развитию ППК «Российский экологический оператор». Светлана Ивановна в 1985 г. окончила факультет журналистики МГУ, в 1988 г. – Высшие экономические курсы Гослана СССР. Более 20 лет работала в экономической журналистике. С августа 2017 г. – председатель Экспертного совета по рынку долговых инструментов при Банке России, а с мая 2018 г. еще и руководитель Рабочей группы по вопросам ответственного финансирования при Экспертном совете. С ноября 2018 г. – член Экспертного совета нацпроекта «Экология», руководитель направления «Зеленая Евразия» АНО «Научный центр евразийской интеграции».

14 июля начальник отдела Департамента перспективного развития «Газпрома» Константин РОМАНОВ назначен гендиректором новой «дочки» Газпрома – «Газпром водород». Константин Владимирович родился в 1981 г., окончил экологический факультет РУДН в 2005 г., в 2010 г. – аспирантуру РУДН по кафедре макроэкономического регулирования и планирования экономического факультета РУДН, к.э.н. Является экс. секретарем Координационного совета ПАО «Газпром» по вопросам охраны окружающей среды и энергоэффективности.

15 июля директором по устойчивому развитию компании «Русал» назначена Ирина БАХТИНА. Ирина Сергеевна родилась 5 декабря 1975 г. в с. Малиново Приморского края. В 1997 г. окончила Дальневосточный университет по специальности «журналистика». С 2000 г. – управляющая по связям со СМИ и общественностью «Филипп Моррис Сэйл энд Маркетинг». С 2008 г. – вице-президент «Юнилевер РУ» по устойчивому развитию. С ноября 2020 г. – замруководителя правительства Коми. Почетный работник АПК России.

26 июля на базе Института глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля (ИГКЭ) Росгидромета создан Национальный центр по валидации и верификации экологической информации (приказ ИГКЭ №30) руководителем Центра назначен замдиректора Американа ВАРАЕВ. Деятельность Центра будет посвящена проведению работ по валидации и верификации климатических проектов и верификации отчетов предприятий по выбросам парниковых газов (в соответствии с ISO 14065 в рамках добровольных углеродных стандартов, системы требований к компаниям на выбросы ЕС, отчетности по Схеме компенсации и сокращения выбросов углекислого газа для международной авиации Международной организации гражданской авиации, а также согласно ФАО №296 от 02.07.2021 г.).

7 июля глава Якутии на своей странице в твиттере сообщил о назначении Сергея СИВЦЕВА новым замминистра экологии республики – главным лесничим Якутии. Ранее Сергей Гаврилович работал руководителем секретариата (с 2019 г.) экс-председателя ГосСобрания Петра Гоголева, а так же замруководителя Управления Росприроднадзора по республике (2014-2019).

2 августа Всемирный банк объявил о назначении Озана СЕВИМ-ЛИ новым Постоянным представителем Всемирного банка в Таджикистане и Туркменистане. На этом посту он сменил Яна-Петера Олтерса, который занимал эту должность с апреля 2017 г.

Совещание по природным ЧС

6 августа в Магнитогорске Президент России в режиме ВКС провел совещание о ситуации с природными пожарами и паводками в субъектах РФ, а также о ходе ликвидации их последствий. В работе совещания участвовали главы регионов, а также представители МЧС, МЧС России, МЧС субъектов РФ, а также о ходе ликвидации их последствий. В работе совещания участвовали главы регионов, а также представители МЧС, МЧС России, МЧС субъектов РФ, а также о ходе ликвидации их последствий.

В своем докладе глава МЧС России Евгений Зиничев остановился на причинах природных пожаров: 1) фактическое несоответствие документального закрепления границ лесных участков с реальным состоянием дел на земле («...горюда разрослись в лесную территорию, а лес занял сельскохозяйственные земли, поэтому необходимо четко определить границы лесных участков, а также их ведомственную принадлежность в рамках плановой инвентаризации; 2) отсутствие ответственности арендаторов по тушению лесных пожаров (в Лесном кодексе для арендаторов прописана лишь обязанность принятия участия в осуществлении мероприятий по тушению лесных пожаров) при том, что около 90 % всех термочеток находится в зоне хозяйственной деятельности арендаторов лесных участков, в зоне лесозаготовок. По мнению министра для стабилизации ситуации с природными пожарами необходимо: 1) вернуть обязанность арендаторов по тушению природных пожаров на арендуемых лесных участках, как это было до 1997 г., и прилегающей к ним территории – 5 км от границы арендуемого участка; 2) установить ответственность за неприятие мер и нарушение конкретного предельного срока с учетом сложности пожара, а также за распределение федеральных средств, а также выход его за границы арендуемого участка; 3) вернуть на федеральный уровень контрольные и надзорные функции по охране, защите и воспроизводству лесов; 4) довести до норматива штатную численность работников лесной охраны (по сравнению с советским периодом численность в 4 раза меньше).

Глава Минприроды России Александр Козлов в своем выступлении отметил: «Суть моего доклада проста – регионам нужны деньги, чтобы они могли увеличить штат лесных пожарных, закупить технику, нанять авиацию, то есть бороться с лесными пожарами во всеоружии. Потому что субвенции, которые выделяются сейчас, не покрывают их потребности. Вы в мае прошлого года поручили разработать новый подход к распределению федеральных средств, чтобы они учитывали фактическую потребность в регионах по всем лесным полномочиям, в том числе по пожарам. Методика готова и внесена в Правительство. Мы предлагаем учитывать затраты регионов не по гектарам, а по потребности, рассчитанной по нормативам. Это самый прозрачный и объективный способ на сегодняшний день. То есть методика – это как распределить, а нормативы – так распределить. Отмечу, что мы идем в графике. Новая методика должна заработать с 1 января 2022 года. Нормативов пять. Первый – рост численности лесных органов, разработанных впервые в стране. Второй – стоимость охраны и воспроизводства лесов. Третий, четвертый и пятый – это обеспеченность техникой: лесопарковой, лесохозяйственной и лесопатрульной. Последние два норматива разработаны впервые».

ИИА-Природа

Поручения Президента РФ

8 августа Владимир Путин утвердил перечень из 20 поручений (Пр-1425) по итогам совещания с членами Правительства РФ, посвященного ситуации с лесными пожарами и стабилизации цен на сельхозпродукцию.

В частности, Правительству РФ поручено: 1) до 1 октября принять решения, направленные на создание на территории ДФО межрегионального центра авиационной охраны лесов от пожаров, а до 1 сентября представить предложения о целесообразности изъятия у органов исполнительной власти субъектов РФ с низкой плотностью населения и значительной долей земель лесного фонда в общей площади земель отдельных ранее переданных им для осуществления полномочий РФ;

2) для стабилизации цен на продовольственные товары до 1 сентября принять меры, направленные на увеличение объема ввоза на территорию России сельхозпродукции из государств-участников СНГ, а так же обеспечить до 15 августа беспрепятственный доступ отечественных сельхозпроизводителей к розничным рынкам, ярмаркам, объектам нестационарной и розничной торговли, а также увеличение количества соответствующих торговых объектов в целях их максимальной доступности для населения и расширения возможности сбыта отечественными сельхозпроизводителями своей продукции.

ИИА-Природа

300-летие Кузбасса

В ходе рабочей поездки в Кемерово Владимир Путин посетил торжественный вечер, посвященный празднованию 300-летия Кузбасса. Выступая на торжественном вечере Президент России, в частности, отметил: «Нужно добиться осязаемых результатов в решении очень чувствительных, значимых для людей, для их здоровья проблем, связанных с экологическим благополучием Кузбасса. Мы, конечно, знаем, что Новокузнецк, например, входит в число двенадцати промышленных городов России, где к 2024 г. объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу должен быть снижен минимум на 10%. Постепенно и обязательно будем решать подобные задачи и в отношении других городов региона, где вопросы экологии, чистого воздуха стоят так же остро».

ИИА-Природа

Развитие системы мониторинга

5 августа на совещании под председательством Президента России обсудили создание мониторинга вечной мерзлоты и контроля за загрязнением атмосферы в рамках комплексной государственной системы мониторинга Росгидромета. Как отметил Владимир Путин, значительная часть территории России, примерно 65%, находится в криолитозоне. «Многие из этих территорий, населенные пункты еще в советское время были построены и обживались на территории, так называемой, вечной мерзлоты, но у нас до сих пор нет единой системы мониторинга этой вечной мерзлоты», – подчеркнул Владимир Путин.

Глава Минприроды России Александр Козлов заявил о готовности впервые создать комплексную государственную систему мониторинга, которая будет базироваться на наблюдательной сети Росгидромета. «Мониторинг нужен не просто, чтобы следить, что и как тает. На его основе ученые будут прогнозировать последствия, и учиться предотвращать аварии. Как, например, в Норильске», – подчеркнул А. Козлов. Для системы планируется создать 140 станций, представляющих собой скважины глубиной до 30 м с датчиками отечественного производства. «Федеральный закон о создании госсистемы внесем в Госдуму в осеннюю сессию», – добавил министр. Кроме того, с этого года в рамках Госпрограммы «Охрана окружающей среды», в арктической зоне планируется полностью обновить 26 станций и перейти на автоматическую работу и частично модернизировать 97 станций наблюдения. Всего же на севере 240 наблюдательных пунктов Росгидромета. В дальнейшем планируется расширять сеть наблюдений, а также развивать систему добровольных судовых наблюдений. А. Козлов также напомнил, что после завершения строительства ледостойкой дрейфующей платформы «Северный полюс» ее будут строить и эксплуатировать 16 научно-исследовательских лабораторий. «С 2023 г. ... после запуска второго метеоузла «Арктика-М», мы начнем получать непрерывные данные с полюсов Земли и морей Северного Ледовитого океана», – добавил министр.

Говоря о работе Росгидромета по контролю за загрязнением атмосферы, А. Козлов отметил: «Система мониторинга загрязнения атмосферы в городах формировалась в начале 70-ых годов прошлого века. И если в США нормативы качества установлены для 6 веществ, а в Евросоюзе для 13, то у нас для 160-ти применяются меры по государственному регулированию. Наблюдения настроены под каждый район в отдельности, по приоритетным веществам, которые влияют на здоровье жителей». Также, он рассказал, что весной сотрудники Росгидромета выступили с инициативой и разработали программу, которая может вычислить не только концентрацию конкретного вещества в воздухе, но и непосредственного загрязнителя. Всего наблюдательная сеть Росгидромета включает более 11 тыс. пунктов наблюдения, 39 метео-радиолокаторов, 40 космических антенных комплексов, 11 спутников.

Минприроды России

Водородная энергетика

5 августа Михаил Мишустин распорядился №2162-р утвердить Концепцию развития водородной энергетики.

Концепция включает запуск пилотных проектов по выработке низкоуглеродного водорода, создание консорциумов по производству оборудования и комплексующих, формирование инфраструктуры для хранения и транспортировки этого энергоносителя. Предусматривается создание минимум трех территориальных производственных кластеров. Северо-западный будет специализироваться на экспорте водорода в страны Европы и реализации мер по снижению углеродного следа экспортно ориентированных предприятий. Восточный будет поставлять водород в страны Азии, а также заниматься развитием водородной инфраструктуры в сфере транспорта и энергетики. Наконец, арктический кластер поставлена задача обеспечения низкоуглеродного электроснабжения российских Заполярья. Среди приоритетных технологий: получение водорода с помощью паровой конверсии метана и газификации угля, технологии улавливания углекислого газа, создание водородных энергоустановок для транспорта, специальных заправочных станций, систем хранения и транспортировки водорода в сжиженном виде.

ИИА-Природа

Расширение и создание ООПТ

4 августа Постановлениями Правительства РФ №1301 и №1302 расширены границы заповедника «Давурский» в Забайкальском крае, создан заповедник «Амурский» в Амурской области. Заповедник «Амурский» будет увеличен на 39 тысяч га за счет присоединения новых участков. В его границы войдут 11 участков в Борзинском и Ононском районах. В их числе – долина реки Борзия, часть акватории озера Зун-Торей и Даурских степей. Это поможет решить основную проблему заповедника – разобщенность отдельных участков его территории и их малый размер. Созданию природного заказника федерального значения «Парасквыны озера» общей площадью более 17 тыс. га поможет сохранить ландшафтно и биологическое разнообразие территорий, на которых расположены эти озера, а также будет способствовать развитию экотуризма.

ИИА-Природа

Поручения по ЧС ДФО

7 августа Михаил Мишустин дал поручения по итогам совещания в Южно-Сахалинске 27 июля по ликвидации последствий ЧС на Дальнем Востоке в рамках рабочей поездки премьер-министра в Дальневосточный и Сибирский федеральные округа. 29 июля. В протоколе совещания о ликвидации последствий ЧС на Дальнем Востоке отражены дополнительные меры борьбы с паводками и пожарами, восстановление объектов инфраструктуры, повышение размера компенсации гражданам, пострадавшим от стихийных бедствий, и получение этих выплат с помощью портала госуслуг. Минприроды совместно с Минфинком поручено обеспечить проработку предложений по финансированию реконструкции и строительства гидротехнических сооружений для защиты от паводков в Бурятии, Амурской области, ЕАО, Хабаровском, Забайкальском и Приморском краях. Минприроды совместно с Минфинком, МЧС, Минпромторгом и Рослесхозом поручено до 1 сентября представить предложения по завершению формирования межрегионального лесозащитного центра «Север», который будет базироваться в Красноярском крае до 1 октября направить в Правительство предложения по созданию в Якутии регионального лесопожарного центра; до 1 ноября разработать механизм оперативного увеличения группировок сил для борьбы с лесными пожарами. Совместно с Росгидрометом и Росводресурсами Минприроды необходимо до 1 сентября спрогнозировать развитие гидрологической обстановки на территории ДФО до конца года.

ИИА-Природа

Развитие сельских территорий

По поручению Президента России распоряжением Правительства №1870-р будет дополнительно направлено регионам на программу «Сельская ипотека» и проекты по комплексному развитию сельских территорий 6 млрд рублей.

2 млрд руб. пойдут на поддержку сельской ипотеки. «Это дополнительно позволит улучшить жилищные условия не менее чем для 14 тысяч семей, а по итогам года – не менее 35 тысяч семей», – отметил Михаил Мишустин на заседании Правительства 8 июля. Граждане смогут оформить кредит под льготную ставку до 3% годовых на покупку земельного участка и строительство на нем жилья, квартиры в новостройке, готового частного дома, а также на строительство жилья на уже имеющемся участке. Первоначальный взнос – 10% на срок до 25 лет. Действие ипотеки распространяется на землю или жилье в сельской местности и в городах с населением не более 30 тысяч человек. Более 2,7 млрд рублей будет направлено на развитие социальной и инженерной инфраструктуры в 26 регионах и еще более 1,1 млрд – на обустройство детских и спортивных площадок, зон отдыха, пешеходной инфраструктуры и ремонт дорог в 44 регионах страны.

Пресс-служба Правительства РФ

Торговля сельхозпродукцией

8 июля Михаил Мишустин провел заседание Правительства РФ по поддержке фермеров и сельхозкооперативов и развитию МСБ.

По поручению Президента России Михаил Мишустин предложил снять для фермеров в сельхозкооперативов запрет на торговлю своей продукцией на собственных землях сельхозназначения. Для этого будет внесен ряд изменений в законы, регулирующие их работу. Это позволит им существенно снизить издержки. Можно будет реализовать товар не только на рынках или ярмарках, которые, как правило, расположены не близко, но и на собственном участке, установив нестационарный торговый объект или выделив место в специально оборудованных помещениях, которые фермеры уже используют. Тем самым они смогут привлечь покупателей, которые хотят непосредственно у производителей приобрести самые свежие овощи, молочные товары, мясо.

Говоря о развитии МСБ М. Мишустин призвал активнее внедрять технологии перевода в «цифру» геологической информации, что позволит повысить контроль за рациональным использованием и охраной недр, обеспечить более строгое соблюдение экологических стандартов.

ИИА-Природа

«Зеленое» финансирование

14 июля распоряжением Правительства РФ №1912-р утверждены цели и основные направления функционирования финансирования «зеленых» проектов и инициатив в сфере устойчивого развития.

Финансирование будет осуществляться за счет зеленых или адаптационных финансовых инструментов (специбонды или кредиты). С их помощью бизнес сможет привлечь внебюджетные средства на выгодных условиях. Фиксируется, что зеленые проекты должны соответствовать целям международных документов в области климата и устойчивого развития. К адаптационным проектам также требования не предъявляются. Они, однако, не должны противоречить российским приоритетам в сфере экологии. В числе приоритетов – снижение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, повышение эффективности использования ресурсов, энергоэффективность. Подчеркивается, что проект в целом должен позитивно сказываться на состоянии окружающей среды. Документ также определяет направления зеленого финансирования. Речь идет, в частности, об энергетике, строительстве, промышленности, обращении с отходами, транспорте, сельском хозяйстве, водоснабжении и водоотведении. Именно в этих отраслях будут доступны специальные финансовые инструменты. Принятое распоряжение поможет сформировать экономические стимулы для перехода на передовые экологические стандарты. В продолжение этой работы в ближайшее время будут представлены критерии отбора зеленых проектов и утверждены механизмы их верификации.

Пресс-служба Правительства РФ

Оздоровление Дона

23 июля Председатель Правительства России Михаил Мишустин утвердил План мероприятий по оздоровлению и развитию водохозяйственной системы реки Дон – до 2030 г. на реализацию 22 мероприятий будет направлено больше 100 млрд рублей.

План комплексный: в ведомства, которые курирует вице-премьер Виктор Орловский – Минсельхоз, Минресурсы, Росрыболовство, Росприроднадзор – 35 млрд руб., на Минстрой России – 10 млрд руб., на Минтранс России – 25 млрд руб., на Росморречфлот – 39,2 млрд руб. План оздоровления включен в нацпроект «Экология», и курировать его в целом будет В. Абрамченко. Напомним, что федеральный проект по оздоровлению Волги, входящий в нацпроект «Экология», передал под кураторство М. Хуснулина.

Как отметил глава Минприроды России Александр Козлов: «Дон – одна из крупнейших рек западной части страны, и из-за избыточной антропогенной нагрузки это проблема с загрязнением, она мелеет. Нужно менять ситуацию немедленно, об этом не раз говорил Президент нашей страны. Реализация дорожной карты по восстановлению Дона позволит привести в порядок реку». По линии Росводресурсов будет проводиться расчистка и восстановление водности притоков и междуречья Дона и Кубани. На эти цели из федерального бюджета планируется выделить 18 млрд рублей. Работы будут идти по программе «Воспроизводство и использование природных ресурсов». Для повышения водности водохозяйственных систем будут переустроены или ликвидированы перегораживающие русла сооружения, другие – капитально отремонтированы. «Решение проблем Дона – дефицита и качества его водных ресурсов – повысит уровень экологического благополучия в 15 субъектах России. Строительство низконапорного Багаевского гидроузла ошумит экономит воду для отраслей экономики Ростовской области. Расчистка притоков Дона, снижение доли загрязненных стоков, ликвидация складок на берегах улучшат общее экологическое состояние бассейна». Совместные усилия органов, ответственных за реализацию программы, помогут сделать ее действенным инструментом и достичь целевых показателей в установленные Правительство сроки», – отметил руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов.

Завершение строительства Багаевского гидроузла обеспечит в летне-осенний навигационный период гарантированное водообеспечение Новочеркасской ГРЭС и иных водопользователей, а также более экономное использование водных ресурсов, в частности, объем навигационных попусков Цимлянского водохранилища сократится с 410 до 180 куб. м/с. Окончание работ запланировано в 2024 год. Кроме того, снизить потери воды позволит и проведение реконструкции Донского магистрального канала. Он пройдет в три этапа с завершением в 2030 году. В план включено и масштабное строительство и ремонт ошумитных сооружений на общую сумму более 40 млрд рублей.

Для сохранения и восполнения водных ресурсов будут модернизированы Цимлянский, Донской и Аксайско-Донской рыбодобывающие заводы, реконструирован Научный центр аквакультуры «Взморье». На это предусмотрено выделение из федерального бюджета 1,7 млрд руб. на 2023-2029 гг., а всего по разделу «сохранение водных биоресурсов» – 1,9 млрд руб. Помимо реконструкции рыбовадных заводов запланировано проведение рыбохозяйственной мелиорации (удаление излишней водной растительности) и госмониторинга водных биоресурсов и среды их обитания на участках естественных нерестилищ. Будет рассмотрена возможность строительства специального рыбоходного канала в обход Кочетовского гидроузла, в 131 км выше по течению от Ростова-на-Дону. Реализация плана мероприятий по оздоровлению бассейна Дона позволит повысить водоотдачу систем от 3 до 5 м³ в год, сократить годовые водопотери при транспортировке и мелиорации на миллионы кубов, снизить объемы загрязненных сточных вод в 2 раза, восстановить свыше 140 водных объектов, привести в надлежащее состояние водоохраные зоны, построить и модернизировать очистные сооружения ЖКХ. Кроме того, будут созданы условия для гарантированного судоходства от створа Цимлянского водохранилища до устья Дона и надежного питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения.

ИИА-Природа

Потенциально опасные

Правительством РФ утвержден Порядок формирования и ведения Перечня потенциально опасных объектов всех форм собственности на территории страны. МЧС России будет отвечать за формирование и утверждение данного перечня.

В документе определяется, что потенциально опасный объект (ПО) – это объект, на котором расположены здания и сооружения повышенной уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более 5 тыс. человек. Все вновь строящиеся ПОО также будут включены в Перечень. Организации, эксплуатирующие такие объекты, должны до 1 декабря 2022 г. предоставить сведения для формирования и ведения Перечня. Документ вступит в силу с 1 марта 2022 г. Кроме того, с 1 марта 2022 г. вступит в силу Правила формирования и утверждения Перечня критически важных объектов на территории страны. К данной категории будут отнесены те объекты, прекращение функционирования которых может нанести урон экономике страны или снизить уровень безопасности населения.

МЧС России

Присвоение

16 июля Указом Президента РФ № 420 присвоен классный чин действительного государственного советника РФ 2 кл. – замруководителя Рослесхоза Александру АГАФОНОВУ; статс-секретарю – замруководителя Росреестра Алексею БУТОВЕЦКОМУ; замруководителя Росгидронадзора Анатолию ГЕЛЛЕРУ.

7 июля распоряжением Правительства РФ № 1842-р присвоены классные чины: государственного советника РФ 1 кл. – начальником управления Росгидронадзора Александром ГОРЛОВУ и Вадиму ТКАЧЕНКО; руководителю Западно-Уральского управления Росгидронадзора Константину ЧЕРЕМУШКИНУ; государственного советника РФ 2 кл. – начальнику управления Росреестра Сергею ДУБРОВЕ; замначальника управления Росреестра Ирине ВИМБИРИНУ, Диане ИСМАИЛОВОЙ, Расине МАЗУКАБОВОЙ, Валентину ШИТКО; референту МЧС России Александру ВЛАДИМИРОВУ; замруководителя Волжского МРУ Росгидронадзора Александром ГРИБКОВУ; начальнику управления Рослесхоза Инне ЖАНДИЛДИНОВОЙ; начальнику отдела МЧС России Валерию КИРИЛЛОВУ; замруководителя Сибирского управления Росгидронадзора Дмитрием КОЛГОВЕ; замруководителя Волжского МРУ по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Росгидронадзора Игорю ЦЕТРОВУ; начальнику отдела МЧС России Ирине СЕМЕНИКИНУ; референту МЧС России Мансуру ШИХСЕИДОВУ; замруководителя Верхне-Донского управления Росгидронадзора Николаю ЯЛДРЕ; государственного советника РФ 3 кл. – руководителя Кубанского БУ Росводресурсов Роману АВДЕЕВУ; замначальника управления Росреестра Алексею ВЕЩУНОВУ, Сергею ДАНИЛОВУ, Андрею МУХИНИ и Диане ПУШКАРСКОЙ; руководителю Северо-Восточного управления Росгидронадзора Эдуарду ГРИГОРЬЕВУ; замруководителя Уральского управления Росгидронадзора Евгению ДРОЗДЕЦКОМУ; начальнику отдела МЧС России Ирине КАДИРОВОЙ; замначальника управления Росгидронадзора Романа КУТАСИНУ; начальнику отдела МЧС России Анастасии ЛЕОНТЬЕВОЙ; замруководителя Кавказского управления Росгидронадзора Аслану МЕРЖОЕВУ; начальнику отдела – замглавбуха МЧС России Елене МУНТАНОВОЙ; замруководителя Центрального управления Росгидронадзора Юлии САВЧУК; референту МЧС России Анжелике СЕМЧУК; замруководителя Межрегионального технологического управления Росгидронадзора Николаю ТЕЛЕГИНУ; замначальника управления МЧС России Елене ТИМОФЕЕВУ; замначальника управления – начальнику отдела Росгидронадзора Валерию ТИТКО; советнику руководителя Росгидромета Кириллу УЛЬЯНЧЕНКО; начальнику отдела МЧС России Екатерине ШВЕЦОВОЙ; начальнику управления Росгидромета Эльвире ШУСТОВОЙ.

Избрание

16 июля проф. РАН, д.б.н., чл.-корр. РАН Кирилл ГОЛОХВАСТ избран директором Сибирского ФНЦ агробиотехнологии СО РАН. Кирилл Сергеевич родился 12 января 1980 г. в Белогорске Амурской области. Окончил в 2003 г. Амурскую госакадемию, в 2006 г. – аспирантуру АТМА и защитил диссертацию в Дальневосточном ГУ, в 2011 г. – докторантуру ДВФУ. В 2014 г. – защитил докторскую диссертацию по специальности «экология» в Томском ГУ. В 2019 г. окончил магистратуру ДВФУ по «Юриспруденции», в 2020-2021 гг. – переподготовку по МИУ «Сколково» по программе «Индустриальный менеджмент» в СПбГУ. С 2015 г. – научный руководитель ИОЦ «Наукотехнологии» ДВФУ; с 2016 г. – директор по научной работе ДВФУ, с 2019 г. – замдиректора ВИР им. Н.И. Вавилова, с 2021 г. – врио директора ФНЦ «Агробиотехнологии» РАН.

22 июля с участием ППК «Российский экологический оператор» (РЭО) создан Ассоциация содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс», которую возглавил первый зампредела Комиссии ОП РФ по экологии и охране окружающей среды, зампредела Общественного совета Минприроды России, советник гендиректора ППК «РЭО» Альбина ЛУДАРЕВА. Основная цель Ассоциации – объединить экологическую стратегию страны с мировым осознанным разумным потреблением, содействовать переходу к экономике замкнутого цикла.

27 июля общим собранием коллектива ВНИИгидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова директором Института переизбран д.с.-х.н., проф., чл.-корр. РАН Виктор ШЕВЧЕНКО.

Награждения

7 июля распоряжением Президента РФ №179-рп благодарности Президента РФ объявлены: начальнику Валдайской районной ветеринарии (Новгородская обл.) Галине МАРТЫНОВОЙ; начальнику участка Новгородского водоканала Сергею МОЛОДЦОВУ; гендиректору ООО «Институт по проектированию агропромышленного и транспортного комплекса» (Татарстан) Рашиту ХАБИВУЛЛИНУ; сотрудникам ФНИ ИРИП им. М.П.Чумакова РАН Олесе ГОЛЕТИ, АНИ, Сергею ГУРОВО, Ани ЕПИШИННОЙ, Татьяне СОКОЛОВОЙ и Владимиру ТРЕТЬЯКОВУ; руководителю Центра добродобывания «Объединенная экология» (Тула) Елене СМЕРДИНОВОЙ; заместителю ФЦК Карельского ЦН РАН Олегу БАХМЕТУ; директору ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи Дмитрию НИКИТИЧУ; госинспектору Центрального управления Росгидронадзора Акову ГУКАСЯНУ; гл. госинспектором Центрального управления Росгидронадзора Сергею КОНДРАТОВУ и Егору ПОТАПОВУ. Почетной грамотой Президента РФ награжден замруководителя Центрального управления Росгидронадзора Лев АФАНАСЬЕВ.

11 июля Указом Президента РФ №413 награждены: орден Александра Невского – декан геологического факультета МГУ Дмитрий ПУШАРОВСКИЙ; медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I ст. – замначальника Управления мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды – начальник отдела «Экология» Мария КОРТЯКОВА; медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. – руководителем Росприроднадзора Светлана РАДИОНОВА; замдиректора «Объединенная дирекция заповедника «Кедровая падь» и нацпарка «Земля леопарда» им. Н.Н. Воронцова Евгений СТОМА; присвоено почетное звание: «Заслуженный работник высшей школы РФ» – завкафедрой Кубанского госагроуниверситета им. И.Т.Трубилина Александру МЕЛЬНИКОВУ; «Заслуженный эколог РФ» – начальнику Крестьянского лесохозяйственного участка ООО «Новичиха лес» (Алтайский край) Юрию ГИЛЕВУ; «Заслуженный метеоролог РФ» – директору Гидрометеорологического НИЦ РФ Сергею БОР-ПУ; «Заслуженный эколог РФ» – директору природоохранной программы МЧС России Виктории ЭЛИАС; «Заслуженный работник сельского хозяйства РФ» – директору филиала «Сельхозтехника» государственного службы Алтайского края по Романовскому району Владимиру БАТОТЕ и замглавы Октябрьского района – начальнику районного управления АПК Челябинской области Василию КОНИВЦУ.

25 июля Указом Президента

7 июля в Чите в честь пожарных-десантников освещена часовня иконы Божьей Матери «Благодатное небо» — первый в России храм «Авиасохраны».

7 июля глава Рослесхоза Иван Советников поздравил «Авиасохрану» с 90-летием.

7 июля глава МЧС России Евгений Зиничев и президент ПАО «Транснефть» Николай Токарев подписали Соглашение о взаимодействии.

7 июля на 79-м году ушел из жизни Валерий Федорович БРЯЗГИН (25.05.1940-07.07.2021), гидробиолог, д.б.н., проф., заслуженный деятель науки РФ, зав. лабораторией бентоса, замдиректора по научной работе Мурманского государственного биологического университета (с 1977 г.); завкафедрой зоологии, зав. лабораторией экологии северных вод (с 1983 г.), ректор (1999-2007) Карельского государственного университета.

7 июля стартовал 2-й этап аудита таймыр-эвенкийской популяции дикого северного оленя на территории Таймыра на площади не менее 370 тыс. кв. км при финансовой поддержке «Норникеля».

7 июля Росприроднадзор потребовал от собственника земельного участка возместить ущерб на сумму более 6,8 млн руб. за загрязнение почв отходами нефтепродуктов на площади 1800 кв.м в водоохранной зоне Волги в н.п. Камское Устье Татарстана.

7 июля Росприроднадзор сообщил, что апелляционный суд оставил без изменения решение Арбитражного суда Хабаровского края о взыскании с АО «Юванная рудная компания» более 90 млн руб.

7 июля в Твери завершилась XXI Международная конференция по клеточному пушному звероводству.

7 июля Россельхознадзор достиг договоренности о взаимодействии с Российской кинологической федерацией по идентификации животных.

7 июля в Минеральных Водах создан авиационный Росприродмет с расширенной зоной прогнозирования.

8 июля главы Минэнерго России и Беларуси Николай Шутилов и Виктор Батрачев обсудили сотрудничество в рамках Союзного государства.

8 июля в режиме ВКС состоялись переговоры руководителя Россельхознадзора Сергея Давыдова с заместителем министра сельского хозяйства Республики Беларусь Иваном Смилгиным по вопросам ветнадзора за продукцией животного происхождения из Беларуси.

8 июля Росприроднадзор сообщил, что при подготовке законопроекта о развитии авиационного управления в ООО «Импортер-терминал» более 145 млн руб. за загрязнение Чарынского маразмот в р-не Новороссицкая.

8 июля на площадке ТПП Нижегородской обл. состоялся круглый стол по вопросам оздоровления Волги в рамках экопроекта «Чистая Волга».

8 июля на 45-м году ушел из жизни Евгений Владимирович КЛИМОВ (01.05.1977-08.07.2021), д.б.н., в.н.с. кафедры генетики биофака МГУ.

8 июля врио руководителя Роснедр Евгений Петров провел совещание по вопросам увеличения федеральной финансирования на геологоразведку и создания дата-центров в целях обеспечения информационно-цифровой деятельности.

8 июля Россельхознадзор обратил внимание на браконьерство на территории Узбекистана с просьбой усилить контроль за плодородной продукцией, отправляемой в Россию.

8 июля в Петербурге прокуратура пяти прикарпачских судов в России, Казахстана, Азербайджана, Туркменистана и Ирана — подписала Декларацию об охране окружающей среды и использованию природных ресурсов Каспия.

9 июля вице-премьер Александр Новак провёл встречу с губернатором ЯНАО Дмитрием Артюховым по вопросам развития ТЭК.

9 июля глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев победил в Курск области выездное совещание по перспективам развития молочного животноводства в России с участием представителей регионов, Минпромторга и Минобрнауки России, а также банковского и отраслевого сообщества.

9 июля замруководителя Россельхознадзора Константин Савенков и директор Госинспекции по ветеринарной и фитосанитарной безопасности Киргизии Самир Осмоналиев обсудили интеграцию информационных систем в области ветнадзора.

9 июля Россельхознадзор провел переговоры с Госкомитетом ветеринарии и развития животноводства Узбекистана по работе с информационными системами в области ветеринарии.

9 июля Минприроды России и АНО «Россия-страна возможностей» объявили о старте конкурса ЭкоLife в рамках Всероссийского молодежного проекта «ЮнБЛОГ» — придумать и запустить в своих соцсетях челлендж, об уникальности, разнообразии и органичности жизни там, где обегает природа.

11 июля на 83 году ушла из жизни Галина Александровна КЛЕВЗОВА (27.05.1939-11.07.2021), зоолог, специалист по определению возраста морских млекопитающих, пионер в области исследования регистрирующей структур, в.н.с. ИБР им. Н.К. Колцова РАН. Стояла у истоков создания Совета по морским млекопитающим.

Форум «День Арктики»

23 июля в Санкт-Петербурге прошёл Форум «День Арктики» по развитию Севморпути, организованный ГК «Росатом».

Открывая Форум, глава «Росатома» Алексей Лихачев зачитал приветственное послание Владимира Путина. «Только совместными усилиями и взаимным доверием» в Арктике можно создать условия для взаимного доверия». Эта же мысль прозвучала и в выступлении вице-премьера — подпреда Арктики в ДФО Юрия Трутнева. Он напомнил, что в 2020 г. вся Российская Арктика получила статус особой экономоны: «Сегодня каждый, кто готов вложить в свой проект от 1 млн рублей, может стать резидентом и воспользоваться налоговыми льготами и административной поддержкой». Замдиректора Росатома, глава дирекции СМП Вячеслав Рукляка рассказал о планах нарастить грузопоток по СМП до 80 млн т к 2024 г. (в 2020 г. — 33 млн т) и до 110 млн т — к 2030 г. Для этого понадобятся новые суда: атомный ледокол «Арктика» — проходит гарантийное обслуживание, «Сибирь» и «Урал» достраиваются на Балтийском заводе; есть планы еще на два атомных ледокола проекта 22220 до конца года должны быть приняты решение о строительстве 3-4 ледоколов на СПЗ. Замруководителя Росморречфлота Дмитрий Зайцев выступил с докладом на тему «Развитие автоматизированной ледово-информационной системы «Север» и рассказал о ее целях, планах и преимуществе модернизации и предложил «Росатому» принять участие в ее прототипировании. Об экологии на Форуме говорили не только учёные, но и топ-менеджеры. Так Алексей Лихачев подчеркнул: «Развивая бизнес и индустрию в Арктике, мы должны помнить, что выполнение всех экологических обязательств — ключевой вопрос. Если проект хоть в чем-то увеличивает нагрузку на природу, он нам не подходит». На Форуме были подписаны соглашения с Центром морских исследований МГУ по комплексным исследованиям и мониторингу экосистемности акватории АЗ РФ и выработке мер по ее охране, с Мурманским МВЯ РАН — по мониторингу, оценке и прогнозу влияния судоходства на среду и биоту арктических морей.

НИА-Природа

Готовность к вызовам

6 августа в рамках рабочего визита в Амурскую область руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов вместе с губернатором региона Василием Орловым оценил гидрологическую обстановку с воздуха, побывал на местах предполагаемого строительства объектов инженерной защиты и провёл совещание по вопросам прохождения в регионе летне-осеннего паводка.

Выступая на совещании, Дмитрий Кириллов отметил: «За последние 5 лет в Амурской области проходит уже третий крупномасштабный паводок. Явления связаны как с выходом циклонов с сопредельных территорий, так и с климатическими колебаниями. Нужно быть готовыми к любым вызовам. Что касается оперативных задач, как минимум 5 дней мы будем обеспечивать максимально возможные сбросы, чтобы аккумулировать пиковую нагрузку». Общий объем расхода Бурейской ГЭС сохранится в размере 6500 ±300 м³/сек. при условии сохранения безопасности гидроузла; Зейская ГЭС будет работать в параметрах 3400 ± 300 м³/сек.; Нижне-Бурейская ГЭС сохранит режим поддержания уровня воды в верхнем бьефе в пределах отметок 137,5 – 138 м.

Росводресурсы

Для метеостанций АЗ РФ

Из Архангельска в первый рейс по снабжению арктических гидрометеостанций Росприродмета отправилось научно-экспедиционное судно (НЭС) Северного УТМС «Михаил Сомов». В ходе этого рейса на станции Белого и Баренцева морей будут доставлены 780 т соляры и 36 т бензина, 260 кубометров дров, 150 т продовольствия, а также расходные аэрологические материалы, медикаменты, строительные материалы, бытовая техника и мебель. Также будут проведены геобулавочные работы, в т.ч. 4-х автоматических метеостанций. Кроме того, НЭС доставит смену полярников — всего 27 человек, 11 из них — молодые специалисты Северного УТМС. В целом в рамках модернизации и технического перевооружения учреждений и организаций Росприродмета на 21 гидрометеологическую станцию в течение 3-х лет доставить и установить новые автоматические метеостанции.

Росприродмет

Беспилотники в гоземнадзоре

Росреестр и Минпромторг России в рамках МАКС-2021 провели сессию «Беспилотная авиация в гоземнадзоре: настоящее и будущее» с участием руководителя Росреестра, замглавы Минпромторга Олега Бочарова, ректора МАИ Михаила Погоряна, гл. конструктора беспилотных авиасистем АО «Уральский завод гражданской авиации» Евгения Ноженикина. На сессии обсудили применение беспилотников для решения задач, вопросы правового регулирования их использования, совершенствование технологий, использование искусственного интеллекта при интерпретации результатов их работы, международный опыт и развитие кадрового потенциала отрасли. Как заявил Олег Скуфинский, одним из ключевых направлений работы Росреестра является создание национальной системы пространственных данных. В этой работе широко задействованы беспилотники — инструмент, который позволяет комплексно обследовать территорию и получать высококачественные ортофотопланы. Как отметил замглавы Росреестра Елена Мартьянова: «Для перехода к национальной системе пространственных данных необходимо создать единую электронную картографическую основу (в 2021 г. планируется достижение показателя в 37,3%, и его нужно стремительно наращивать), разработать новую нормативную базу и техническую основу инфраструктуры пространственных данных, оптимизировать полномочия органов власти и создать среду разработки сервисов. Одним из первых шагов на этом пути стала реализация эксперимента по созданию Единого информационного ресурса о земле и недвижимости». «Если с помощью традиционных методов инспектор за неделю обследует только 1,6 га земель, то при помощи беспилотных технологий — 25 га с учетом всех технологических процессов. В прошлом году Росреестр успешно применил БАС в промышленном масштабе. С их помощью мы не только выявляем самые распространенные нарушения земельного законодательства (самозахваты и целевое использование земель), но также проводим мониторинг земель и исправляем реестровые ошибки. Это способствует обеспечению защиты прав собственности и вовлечению в экономический оборот неэффективно используемых земель», — заявил замруководителя Росреестра Максим Смирнов.

Росреестр

«Хиршемания» продолжается

30 июля в газете «Поиск» опубликовано интервью зампрезидента РАН, руководителя ИАП «Наука» РАН, чл.-корр. РАН Владимира Иванова, посвященное новым путям развития науки. Владимир Иванов остановился на Докладе РАН о реализации госполитики и важнейших научных достижениях, полученных учеными в 2020 г., который направил Президенту и Правительству РФ. Доклад важен для того, чтобы понять, куда двигаться, дать оценку результатам, провести работу над ошибками и выработать план действий. Перевод науки из режима сохранения в режим активного развития. Отвечая на вопрос корреспондента о взыскании первого проректора ВШЭ, назвавшего вузовский сектор самым результативным в науке и заявившего о необходимости перераспределения средств на исследования, В. Иванов отметил, что представители ВШЭ далеко не в первый раз выступают с подобными заявлениями, но на поверку оказываются, что приводимые ими данные не вполне соответствуют действительности. Так, вице-президент РАН Алексей Хохлов комментируя эти высказывания, указал на некорректность подсчетов. По мнению зампрезидента РАН: «Чрезмерная увлеченность публикационной активностью, «хиршемания», нанесла существенный ущерб отечественной науке. Вместо борьбы за значимые результаты ученые, особенно вузовские, вынуждены тратить массу сил на создание искусственных наращивание количества публикаций. Между тем объективную оценку научной работы даёт только одна система — экспертная. В докладе РАН приведены наиболее значимые результаты, полученные российскими учеными в 2020 г., и данные материалы не подтверждают лидирующую роль вузовского сектора науки».

РАН

Очистка памятника природы

На оз. Тургойка — биосферном резервате ЮНЕСКО состоялось ключевое мероприятие Всероссийской акции по уборке от мусора берегов водных объектов «Вода России» (Берегоуборка.рф) напункта «Экология» с участием более 500 волонтеров из Челябинска, Миасса, Златоуста и Чебаркуля.

Эковолонтеры с применением технологии раздельного сбора мусора очистили более 4 км береговой линии, прибрежное дно и поверхность озера. Вывезено более 3 кубометров смешанного мусора, 3780 кг пластика и 2090 кг пластика. Волонтеры при помощи лопат обнаружили на дне озера 128 автопопышек, которые в течение недели извлекли волонтеры при помощи сплешетки. В рамках субботника состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве между Минприроды Челябинской области и региональным представительством Национального совета по корпоративному волонтерству, а также подведены итоги открытого конкурса идей среди населения на лучший проект по созданию контейнеров для раздельного сбора мусора и благоустройству контейнерной площадки. Идеолог и создатель акции «Вода России», директор Центра развития водохозяйственного комплекса Минприроды России Илья Развиги вицеоказатель участником акции от лица Минприроды России: «Идея акции очень доступна — собрать и вывезти водное богатство. Но собственными силами очистить берега от мусора совсем не простая, но крайне важная для нашей природы. Сегодня мы открываем седьмую сотню тысяч волонтеров, которые приняли участие в мероприятиях акции в этом году, и я очень признателен каждому из вас». И.о. директора напарка «Таганай» Эльвина Новоселова напомнила о важности сохранения чистоты озера, включенного в состав биосферного резервата ЮНЕСКО «Горный Урал», созданного Международным фондом ЮНЕСКО в 2018 г. и включающего напарк «Таганай», Аршинский заказник и памятники природы «Озеро Тургойка», «Озеро Серебряк», «Озеро Уфимское», «Река Киялим», «Река Куштумга», «Луговая поляна».

Центр развития ВХК

«Экология - дело каждого»

На 9 августа для участия в Международной детско-юношеской премии «Экология - дело каждого» подано более 1000 работ из 72 регионов РФ и 10 стран дальнего и ближнего зарубежья. Премия учреждена Росприроднадзором с целью вовлечь детей и подростков от 7 до 16 лет в экоповестку, а также поощрить их за вклад в сохранение окружающей среды. Работы принимаются по 12 номинациям: «Сохраним планету вместе», «Моя экосемья — моя команда», «Юный эколог», «Экотренды», «Экошкола», «Экопроект», «Экоинициатива», «Экофокус», «Экомультфильм», «Экологический», «Юный журналист», «Экология в мире» и еще одна номинация для СМИ — за лучшее освещение премии. Для участия в премии необходимо загрузить свои работы в соцсети или Rutube и подать заявку на сайт премии www.экологияделокаждого.рф до 1 октября, а затем работы рассмотрит жюри Конкурса. Как отметила руководитель Росприроднадзора Светлана Радишова: «У нас в жюри собираются уважаемые люди. Профессионалы своего дела. Каждый сможет выступить экспертом в своей области и оценить работы, которые присылают ребята». В состав жюри вошли ведущий программы «Мир живых существ» Николай Дроздов, главный редактор телеканала RT, МИА «Россия сегодня» Маргарита Симоньян, известный художник Никас Сафронов, директор киностудии «Союзмультфильм» Борис Машковцев. Состав жюри до конца еще не сформирован и не определен председателем жюри. Торжественное награждение пройдет в Vegas City Hall в Москве 24 ноября. Победителей и лауреатов ждут ценные призы — сертификаты на реализацию экопроектов, семейные поездки на Черное море. Лучшие отправятся в выездной эколагерь во ВДЦ «Орлёнок».

Пресс-центр премии

Самолёт-метеолоборатория

20 июля Международный авиационно-космический салон МАКС-2021 в подмосковном Жуковском посетил руководитель Росгидромета Игорь Шумаков, где Центральная аэрологическая обсерватория Росгидромета продемонстрировала работу самолета-метеолоборатории АК-42Д «Росгидромет».

Оборудование самолета-метеолоборатории позволяет получать данные об атмосфере и подстилающей поверхности, фиксирует различные термодинамические и микрофизические параметры. В т.ч. на борту установлен уникальный комплекс для микрофизических исследований на базе полупроводниковых лазеров и радиолокаторов вертикального зондирования для получения разрезов облаков. В ходе полета проводится измерение параметров воздушных потоков и турбулентности, регистрируются потоки излучения пр. Также самолет оборудован пиротехническими средствами активного воздействия на облака.

Росгидромет

Отдых на ООПТ

3 августа в Общественной палате РФ состоялась общественная экспертиза проекта поправок к ФЗ №1130300-7 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», подготовленных Минприроды России по рекреационной деятельности на ООПТ.

Модератор мероприятия председатель Комиссии ОП РФ по экологии и охране окружающей среды Елена Шаройкина сообщила, что общественная экспертиза проходит по инициативе Минприроды России и отметила, что «концептуальная позиция Комиссии и профильных экспертов заключается в том, что в стране необходимо создать отдельное федеральное ведомство по ООПТ, которое будет координировать и соответствующие вопросы развития экотуризма».

Советник гендиректора АНО «Дальневосточные леопарды», заслуженный эколог РФ Всеволод Степанюк отметил, что: «Понятие



«туризм на ООПТ» не может концептуально являться синонимом понятия «экологический туризм», в связи с тем, что экологический туризм на ООПТ (экотуризм) представляет собой недолговременное, соответствующее представлению определения такого туризма неприемлемо — необходимо различать в целом туризм на ООПТ и экотуризм как один из видов такого туризма. Нельзя допускать подмены понятий, дискредитирующей саму идею экотуризма. Если же речь идет именно об экотуризме, то представляется куда более оптимальным определение, предусматривающее, что это временные выезды (путешествия) граждан в познавательных целях путем ознакомления с природными (или) связанными с природой культурными достопримечательностями, не разрушающие окружающей среде и способствующие сохранению биологического и ландшафтного разнообразия». Директор Экоцентра «Заповедники» Наталья Данилина пояснила, что во всем мире экотуризм рассматривают как посещение природных территорий в познавательных целях, являясь вкладом в сохранение природного и культурного наследия и развитие местных сообществ. Поэтому внесение соответствующих формулировок в российский законодательство, по ее словам, было бы прорывом. Председатель Комитета по развитию экотуризма Российского союза туристической индустрии Виктор Немозинский уточнил, что в предлагаемых поправках имеется формулировка «предельно допустимая рекреационная нагрузка», которую следует заменить на «рекреационную емкость».

ОП РФ

Роснедра и Росатом

Подписано обновлённое Соглашение между Роснедрами и ГК «Росатом». Соглашение направлено на обеспечение экобезопасности и контроля радиационной обстановки, информационное обоснование мероприятий по снижению негативного воздействия объектов атомной отрасли на природную среду, в частности на недра. Координатором Роснедр — «Дирекция экологии», которая с 2010 г. обеспечивает методическое сопровождение системного мониторинга состояния недр на предприятиях атомной отрасли, в систему которого входит 56 экологически значимых организаций.

Гидроспецгеология Роснедр

Трансграничные реки

6 августа завершилась Международная конференция ЮНЕСКО «Состояние и будущее больших рек мира», проводившаяся на базе геофака МГУ с участием ученых из 41 страны мира.

Конференция организована МГУ совместно с Бенским университетом природных ресурсов и прикладных естественных наук при поддержке ЮНЕСКО, РГО, Фонда им. В.И. Вернадского, РГМО, Российского национального комитета Гидрологической программы ЮНЕСКО и др. Ключевой доклад Фонда касался необходимости и важности международного экосотрудничества по сохранению речных и других водных систем. Особое внимание было уделено необходимости многостороннего международного сотрудничества между странами, расположенными на трансграничных реках. Важно, чтобы трансграничные речные системы являлись не фактором раздора и международных споров, а фактором сотрудничества стран и их желания сообща решать общие проблемы, связанные с состоянием рек, способствуя социальному, экономическому и экологическому развитию самих этих стран и экономико-географических регионов в целом. От подобных решений зависит не только нынешнее, но и будущее состояние трансграничных речных систем и их «течение в будущее» — к будущим поколениям. Будучи НПО, имеющей статус официального партнера ЮНЕСКО, и партнером российского комитета Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера», Фонд им. В.И. Вернадского всегда поддерживает и участвует в таких инициативах и программах на региональном, национальном и международном уровнях.

Были разработаны и утверждены инструменты международного взаимодействия по изучению и управлению большими реками. В частности, принято решение о инициации Международной панели экспертов по изучению изменений больших рек (Inter governmental Panel on river change, IPRC). По задумке, эта программа, реализуемая под эгидой ЮНЕСКО, станет аналогом программы по изменению климата IPCC.

Фонд им. В.И. Вернадского

Зелёные на выборах в Госдуму

Среди 14 партий, зарегистрированных ЦИК на сентябрьские выборы в Госдуму две партии представлены зелёными — «Зелёные» и «Зелёная альтернатива» («ЗА!»). 17 июля Федеральный список кандидатов в депутаты Госдумы VIII созыва, выдвинутый партией «Зелёные» и список кандидатов по одномандатным избирательным округам были заверены Центральной избирательной комиссией. В первую очередь кандидатов от «Зелёных» возглавляет председатель партии Андрей Нагибин, сопредседатели партии летчик-космонавт, Герой России Сергей Ревей, Сергей Шихатов, Рубин Газалов и член президиума Высшего совета партии Кудряков. 2 августа ЦИК принял решение о регистрации списка кандидатов «ЗА!» в депутаты Госдумы. Лидерами федерального списка партии стали певица Виктория Дайнеко, экоактивистка и блогер Софья Ковыгина (Соня Гудим), журналист Ксения Качаева, спортсмен, депутат Госсовета Коми Виктор Бетехтин, д.э.н. Александр Долгушин и председатель партии Руслан Хвостов. Партия создана на базе движения «Зелёная Альтернатива» (зарегистрированного в декабре 2019 г.) 10 марта 2020 г. на учредительном съезде, избравшем главой партии Руслана Хвостова (члена ОП Подмосковья, координатора проекта «Экологическая экспедиция» молодежного движения экологов Подмосковья «Местные»).
Евгения МУРАВЬЕВА

Объекты Всемирного наследия

На 44-й сессии Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО, которая проходила в Китае, рассмотрены российские объекты, которые рискуют попасть в Список наследия, находящегося под угрозой «Озеро Байгал», «Заповедник Кавказ» и «Вулканы Камчатки».

К объектам было решено отправить миссии Центра всемирного наследия и МСОП, чтобы оценить состояние их сохранности. По каждому из объектов есть вопросы, которые требуют тщательного изучения. В отношении озера Байгал Комитет рассмотрит изменения в законодательстве, которые ослабляют защиту озера, а также развитие особых эконизом и восстановление территории Байкальского ЦБК. Для Кавказа потенциальными угрозами являются планы по строительству горных курортов — на плато Лагонаки и вблизи Кавказского заповедника, а также строительство дороги к курорту «Лунная поляна» и уничтожение самшитовых лесов заповедной во время подготовки к Олимпиаде самшитовой огнёвки. На Камчатке ЮНЕСКО тревожит планируемый курорт «Парк Три вулкана», для которого из природного парка «Южно-Камчатский» была вырезана территория. Результаты миссий будут рассмотрены летом 2022 г. на очередной сессии Комитета всемирного наследия, которая будет проходить в Казани.

Гринпис России

Парижский стиль

Секретарят Конвенции ООН о биоразнообразии одобрен новый план по сохранению и защите природы в рамках новой Глобальной рамочной программы управления природой.

План предусматривает разработку соглашения ООН об утрате биоразнообразия (в стиле Парижского соглашения) для руководства действиями, направленными на сохранение и защиту природы по всему миру. Установлена 21 цель и 10 «рубелей» до 2030 г., направленные на прекращение и обращение вспять экологической деградации Земли до 2030 года. Они включают в себя план по защите по крайней мере 30% суши и морских регионов мира, ликвидацию пластиковых отходов и другие меры.

НИА-Природа

Автомобиль будущего

21 июля в ОП РФ председатель Комиссии по экологии и охране окружающей среды Елена Шаройкина провела круглый стол «Эффективные решения для развития электротранспорта в России», на котором была рассмотрена Концепция по развитию производства и использования электротранспорта на период до 2030 года.

Как отметила Елена Шаройкина: «Важно реально оценить, как внедрение электротранспорта отразится на окружающей среде, ведь производство энергии для него напрямую связано с средними выбросами, и с точки зрения экологии пока это спорное решение. Кроме того, мы должны мыслить стратегически и заблаговременно предусматривать решение проблемы безопасной утилизации и вторичного использования аккумуляторов электротранспорта». По оценкам Минэкономразвития общий бюджет оценивается примерно в 590 млрд руб. до 2030 г., включая частные инвестиции порядка 500 млрд руб. Обор. рынка к 2030 г. может составить порядка 1,9 трлн руб. По данным Минэкономразвития России общий объем составит 2,03 млн автомобилей в год, из которых доля электротранспорта — 15%. Участники круглого стола уделили особое внимание экотуризму, которые через несколько лет возникнут из-за образования огромного количества вышедших из строя аккумуляторов от электротранспорта.

ОП РФ

Экомашиностроение

7 июля в Екатеринбурге в рамках Международной выставки «Иннопром-2021» состоялась панельная сессия «Гармонизация экологической и промышленной политики в интересах граждан», модератором которой выступила первый зампредела Комиссии ОП РФ по экологии и охране окружающей среды Альбина Дударева.

Альбина Дударева обратила внимание на необходимость разработки четкого определения критериев экологического машиностроения: «Термин становится устойчивым. Если рассматриваемые технологии ведут к ресурсосбережению, то они могут считаться экологическими». По мнению советника Президента РФ, председателя Совета по развитию гражданского общества и правам человека Валерия Фадеева, необходимо работать над достижением согласия между промышленной и экологической политикой через технологическое развитие, которое дает меньше эмиссий от производства, но при этом эффективность самого производства должна увеличиваться. Участники встречи также обсудили необходимость повсеместного внедрения автоматических систем контроля состояния окружающей среды как в целях надзора за выбросами и сбросами, так и для принятия действенных и своевременных мер по снижению негативного влияния на природу.

Для объединения усилий и с целью гармонизации позиций РФ и Казахстана при выполнении международных обязательств по Парижскому соглашению в рамках выставки «Иннопром-2021» было подписано Соглашение о сотрудничестве российских Аналитического центра устойчивого развития, промышленности и Международного центра зеленых технологий и инвестиционных проектов Казахстана, выполняющих функции Бюро научных достижений технологий (НДТ) и аналитических центров в области парниковых газов в своих государствах.

ОП РФ

Совместное заседание

15 июля Комиссия по общественной оценке нормативно-правовых актов, качества госуслуг, антикоррупционной и кадровой работы Минприроды России и Рабочая группа «Охрана окружающей среды» Общественного совета при Минприроды России провели совместное заседание под председательством Елены Есеной.

На заседании были рассмотрены законопроекты о вторичных материальных ресурсах и изменениях в ФЗ «Об охране окружающей среды» и ст. 11 ФЗ «Об экологической экспертизе» в части ликвидации накопленного вреда окружающей среде (докл. — председатель Комиссии Елена Есеноя), а также вопросы снижения калорийности и качества осяда в Санкт-Петербурге (докл. — председатель Экосоюза СПб С. Гордешинский) и взаимодействия граждан и власти на примере судебного оспаривания решения по санитарно-защитной зоне МСЗ-4 в Москве (докл. — депутат Мособлдумы Е. Ступин). По рассмотренным законопроектам было принято единогласное решение о необходимости их доработки.

По вопросу сжигания илового осадка принято решение отказаться от планов продолжения его сжигания города и рассмотреть безопасные способы утилизации отработавших илов, проведя, по аналогии с выбором технологий для утилизации отходов БЦБК, широкое обсуждение альтернативных технологий утилизации илового осадка в целях обеспечения отсутствия токсичных выбросов в атмосферный воздух, а также разработать Концепцию охраны атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге с учетом оценки риска здоровью населения. В заключение отмечено, что Санкт-Петербург — единственный город в России, сжигающий иловый осадок очистных сооружений.

По вопросу судебного оспаривания решения о сокращении СЗЗ МСЗ-4 с 1000 м до 500 м принято решение обратиться в Правительство Москвы с предложением о включении МСЗ-4 в программу вывода промобъектов за пределы Москвы.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, эксперт Общественного совета при Минприроды России

"Природа в городе"

29 июля состоялась онлайн-конференция «Природа в городе. Как и зачем сохранять зеленый фон?».

Отвественный редактор и автор Красной книги Москвы, дважды лауреат премии Правительства Москвы в области охраны окружающей среды Галина Морозова рассказала о том, почему деревья в городе болеют и плохо приживаются, чем грозит рост заасфальтированной площади и можно ли восстановить почву под воздействием рукотворной природы. Экоцентра «Природа» с учетом оценки риска здоровью взаимодействия с органами власти и рассказал о возможности и собственном успешном опыте системного влияния общественных организаций на качество благоустройства. Конференция организована в рамках проекта «Охранять природу — охранять родину» Движения ЭКА.

Движение ЭКА

"Листок жизни" в Узбекистане

В Ташкенте состоялась встреча зампредела Госкомэкологии Узбекистана Хусейна Казбекова и руководителя органа по сертификации «Экологический союз» Евгения Кузнецовой.

В ходе встречи заключено Соглашение о партнерстве в области экостандартизации и подготовке специалистов. Экосоюз поделился 20-летним опытом работы с экомаркировкой. Стандарты «Листка жизни» — один из самых полных и проработанных среди всех экомаркировок экомаркировок по жизненному циклу в мире. Это поможет Узбекистану создать заслуживающую доверия систему национальной экомаркировки, усиливая позиции экспортной продукции, повысить уровень экостандартов в стране, а также внести вклад в обеспечение населения экопродукцией.

Наталья ФОМИНА, Экосоюз

Олимпиада юных геологов

31 июля в Екатеринбурге в дистанционном формате на базе Уральского ГГУ состоялась торжественное открытие XIII Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов, организованной Роснедрами и Росгео, с участием более 30 команд из России, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана.

В своем обращении врио руководителя Роснедр Евгений Петров отметил: «Нас всех объединяет то, что мы геологи. Геологи, наверное, один из самых дружных народов, потому что мы стоим плечом к плечу. Желая вам ребята, эту дружбу крепить, свое дело любить, родину землю изучать, беречь и хранить, и тогда наша страна будет крепнуть и развиваться». С приветственными словами к командам юных геологов выступил заместитель главы администрации Екатеринбурга, губернатор области Евгений Куйвашев, председатель Комитета геологии Минприроды Казахстана Талат Сатиев, академик-секретарь Отделения наук о Земле РАН, чл. Александр Гинко и ректор Уральского ГГУ Алексей Душин. Юным геологам предстоит выполнять полевые задания виртуально: они представят в командах научные доклады, сдадут основы техники безопасности и профильные дисциплины, связанные с разведкой недр и так далее. Пять дней школьники будут собираться на площадке в своем регионе и при поддержке специально обученных волонтеров решать олимпиадные задачи.

Росгео

12 июля опубликовано интервью вице-премьера Дмитрия Григоренко «Российской газете» по реорганизации системы госконтроля и надзора.

12 июля в СФ состоялся в формате ВКС совещание, посвященное практике и перспективам развития агротуризма. Доля агротуризма в России пока около 2% в общей структуре доходов туротрасли, однако уже три четверти регионов начали активно развивать агротуризм.

12 июля Россельхознадзор поздравил и.о. руководителя Северо

16 июля Россельхознадзор провел в формате ВКС переговоры с начальником Управления защиты растений Молдовы Светланой Лунгу, по поставкам продукции в Россию.

16 июля замруководителя Россельхознадзора Антон Кармазин и директор подведомственного Службе Центра оценки качества зерна Юлия Королева с рабочим визитом посетили Ростовскую область.

16 июля Научный центр изучения проблем сельских территорий провел крупный старт, по развитию агротуризма.

16 июля в рамках мониторинга качества поверхностных вод в бассейнах р. Урала осуществлен одновременный отбор проб воды на территории России и Казахстана силами комплексов лаборатории Оренбургского ЦГМС Росгидромета и двух лабораторий ПХВ «Казгидромет» по Актобинской и Западно-Казахстанской области.

16 июля на заседании коллегии Росгидромета рассмотрены вопросы лицензирования деятельности в области гидрометеорологии и новый порядок федерального госконтроля за проведением работ по активным воздействиям на гидрометеорологию.

16 июля на 73 году ушел из жизни заслуженный ветеринарный врач Р.Ф. в.вет.н., основатель и первый председатель Комитета ветеринарии в Москве Александр Николаевич ТУНИК (10.05.1949-16.07.2021).

16 июля на 75-м году ушел из жизни Николай Семенович ШЕЛУДКО (23.09.1946-16.07.2021), ученый-биозонд, д.б.н., основатель (1983) и бессменный руководитель лаборатории биологии клетки Института биологии моря ДВО РАН.

17 июля вице-премьер – полпред Президента РФ в ДФО Юрий Трутнев провел совещание по развитию агропромышленности и МСБ Магаданской области.

18 июля вице-премьер Александр Новак принял участие в 19-й министерской встрече стран ОПЕК и не-ОПЕК. Россия повышает добычу нефти, что позволит дополнительно более 400 млрд руб.

18 июля в Московской области открыт памятник основателю авиации МЧС России генерал-лейтенанту Рафаилу Закирову.

19 июля замглавы Минсельхоза России Оксана Лут на семинаре «Поддержка фермерства и развитие сельских территорий», заявила, что министерство планирует в 2022 г. выдвигать гранты на проекты по агротуризму.

19 июля замруководителя Россельхознадзора Антон Кармазин в формате ВКС информировал начальную группу инспекции по карантину растений Узбекистана Иброхима Эргашева о введении с 22 июля временных ограничений на ввоз из Узбекистана томатов и перцев, зараженных вирусами.

На 19 июля по данным исследования Роспотребнадзора более 32,3 тыс. проб воды водоемов в 3 тыс. контрольных точек качества воды на среднемноголетнем уровне.

19 июля руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы Антон Кулбачевский сообщил журналистам о том, что качество воды в Москве-реке улучшается с каждым годом.

19 июля в Москве на Арбате открылась фотовыставка, приуроченная к празднованию Дня работников морского и речного флота.

19 июля на 84-ом году ушел из жизни старший сотрудник кафедры океанографии геокама МГУ, к.г.н. Михаил Гаврилович ДЕВ (08.11.1937-19.07.2021). Многие поколения Школы юного географа помнят его курсы «История географических открытий» и «Океанография».

На 20 июля на второй Национальный конкурс региональных брендов продуктов питания «Вкус России», организованный Минсельхозом России, заявлено уже 215 участников из 47 регионов. Заявки принимаются до 1 сентября.

20 июля на совещании руководителей профильных полномоченных органов государства ЕАЭС с участием главы Россельхознадзора Сергея Данкверта согласован проект Правил регулирования обращения ветеринарных препаратов в ЕАЭС. Окончательное решение примет Совет ЕЭК.

20 июля гендиректор АО «ТЭРА ТЕХ» (дочерняя компания холдинга «СКС», входит в ГК «РОСКОСМОС») Милана Елдарова и директор Института глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля Росгидромета, чл.-корр. РАН Анна Романовская заключили на «МАКС-2021» Соглашение о сотрудничестве в области дистанционного экономониторинга отслеживания климатических изменений, глобального баланса парниковых газов.

20 июля глава МЧС России Евгений Зиничев оценил работу сил и средств по защите населенных пунктов от огня в Карелии.

20 июля Российский союз спасателей отметил 15-летний юбилей. РОССОЮЗСПАС объединяет около 30 тыс. человек из 80 региональных отделений.

21 июля СК отпустил замглавы Минэкологии Челябинской обл. Виталия Безрукова, подозреваемого в превышении должностных полномочий под обязательство о явке.

21 июля ректор ВГУВТ Игорь Кузнецов дал старт очередной совместной научно-экологической и просветительской экспедиции ВГУВТ, РГО и вузов-партнеров «Плавучий университет Волжского бассейна».

День рождения Фонда

1 августа Неправительственному экологическому фонду имени В.И. Вернадского исполнилось 26 лет. Для своего основания, в 1995 г. Фондом было реализовано много программ и проектов, направленных на сохранение окружающей среды, обеспечение устойчивого развития нашей страны, формирование экокультуры ее граждан посредством уникальной системы непрерывного экопросвещения, разработанной Фондом. Фонд получил консультативный статус ЭКОСОС ООН в 2003 г. и консультативный статус при ЮНЕСКО в 2015 г. впервые за всю историю ЮНЕСКО. В 2018 г. был избран в состав Комитета по связи НПО – ЮНЕСКО. Фонд тесно сотрудничает с Информационным центром ООН в Москве, с Комиссией РФ по делам ЮНЕСКО, Постоянным представительством РФ при ЮНЕСКО. За эти 26 лет работы Фонд выстроил прочные партнерские взаимовыгодные отношения как со своими учредителями из группы ПАО «Газпром» и ПАО «НОВАТЭК», так и с ведущими научно-исследовательскими, образовательными институтами и университетами, лидерами бизнеса, с госорганами власти, НПО и структурами гражданского общества.

От имени коллектива Фонда благодарю всех учредителей и партнеров за сотрудничество, доброе отношение, совместные проекты и поддержку деятельности на протяжении всех этих лет. Мы уверены в будущем и плодотворном продолжении сотрудничества и в том, что впереди еще много интересных и полезных дел!

О.В. ПЛЯМИНА, гендиректор Фонда им. В.И. Вернадского

«Галерея учёных»

На Youtube-канале Фонда им. В.И. Вернадского опубликованы третий (6 июля) и четвёртый (6 августа) выпуски «Галереи учёных» – просветительского проекта об ученых, которыми гордится страна.

Третий выпуск рассказывает об открытиях и достижениях всемирно-известного физика-теоретика в области физики твёрдого тела, акад. Леонида Келдыша; выдающегося нефтяника, организатора, учёного в области разработки и эксплуатации месторождений, живой легенды Тюменского Севера Романа Кузоваткина; великого физика-ядерщика, отца ядерного щита и атомной энергетики России, акад. АН СССР Игоря Курчатова; учёного, внесшего огромный вклад в создание минерально-сырьевой базы страны, вице-президента РАН, акад. Николая Лаврова. В четвёртом выпуске представлена информация о: акад. Валерии Луине – выдающемся учёном, всемирно признанном специалисте в области гетерогенного катализа и физики поверхности; Викторе Муравленко – организаторе нефтегазовой промышленности и руководителе крупнейшего в нефтяной промышленности СССР предприятия; учёном в области металлургии и технологии металлов, д.т.н., проф. Борисе Патоне; Фармане Салманове – геологе-нефтянике, одном из первооткрывателей сибирской нефти.

Старт «Эко-Арт»

30 июля стартовал отбор в образовательную программу Фонда им. В.И. Вернадского «Эко-Арт. Стратегии устойчивого будущего» в ВДЦ «Смена» (23 октября-5 ноября).

Программа посвящена ЦУР ООН и их влиянию на развитие страны и всего мира. Принять участие могут подростки 13-17 лет, интересующиеся природоохранной деятельностью. Для участия необходимо направить заявку-анкету по адресу smena-2021@vernadsky.ru до 10 сентября. Подготовьте: скан-копию диплома (сертификата), подтверждающего участие в олимпиадах, конкурсах, экололимпиадах; рекомендательное письмо от организатора-партнера Фонда (если возможно); конкурсное задание «Мой экологический урок» – краткий сценарий занятия (игру – подвижнику, настольную, квест или викторину; интерактивную лекцию, конкурс, мастер-класс, дебаты), которое можно провести в «Смене». Результаты будут опубликованы 17 сентября. Победители зачисляются в ВДЦ «Смена», путевка для них бесплатна (проезд до г. Анапы и обратно не субсидируется). Координатор проекта Елена Хмара – тел.: +7(495)953-72-77, e-mail: khmara@vernadsky.ru.

«Школа ECOSKILLS»

26 июля стартовал новый проект Фонда им. В.И. Вернадского, который поможет подросткам в возрасте 14-18 лет воплотить в жизнь свои экологические программы.

Лучшие участники получат уникальную возможность отточить свои навыки на базе напарщика «Красноярские столбы» – одного из самых посещаемых парков в России. Именно там участники Школы разработают и защитят собственные экопроекты, которые затем при поддержке напарников реализуют в своем регионе. Ребята ждут серии онлайн-вебинаров по ключевым вопросам охраны окружающей среды, устойчивого развития, формирования личностных компетенций и основам проектной деятельности. Особое внимание будет уделено ЦУР ООН, глобальным экологическим проблемам, продвижению культуры ответственности по отношению к природе. Чтобы стать участником Школы необходимо ознакомиться с положением о конкурсе на сайте Фонда и зарегистрироваться, заполнив заявку-анкету. Преимуществом получат ребята, уже проявившие себя в добровольческих и экологических проектах, а также имеющие опыт разработки и реализации собственных экоинициатив. Также приглашаются к участию в Школе педагоги в качестве наставников и сопровождающих участников на практическом этапе. Проект проводится в несколько этапов: регистрация – с 27 августа; отбор участников (экзамен, эссе); практический (на базе напарщика) – 19-26 сентября; проектный – с 1 октября по 1 марта; отчетный – 1-31 марта; награждение победителей 5 июня в День эколога.

Конкурс статей

Фонд им. В.И. Вернадского пролил до 30 сентября приём заявок на конкурс статей о метане, который проводится в соответствии с планом Года науки и технологий в ПАО «Газпром».

В конкурсе могут принять участие: научные работники; инженеры; эксперты; докторанты; аспиранты; студенты, направившие свои научные статьи по следующим темам: исследования роли метана в климатических изменениях; баланс метана, естественное изыятие метана из атмосферы; оценка выбросов метана: инновационные технологии обнаружения, учета и предотвращения выбросов; инновационные технологии добычи, транспортировки и хранения метана; инновационные технологии использования метана; исследование роли метана в обеспечении перехода к низкоуглеродной экономике; исследование роли метана в достижении ЦУР ООН. Две победители получат финансовую помощь для публикации статьи на английском языке в европейском журнале, индексируемом SCOPUS, а четверо – в журнале, индексируемом Web of Science.

Заявку направлять на почту konkursmetan@vernadsky.ru. Допинформация – на сайте http://www.vernadsky.ru

На «Первозданную Россию»!

В январе-феврале 2022 г. состоится IX Общероссийский фестиваль природы «Первозданная Россия».

Заявку может подать на сайт Фестиваля в разделе «Портал для участников» любой фотограф, снимающий природу России. На сайте foto.cult.ru можно ознакомиться с требованиями. Лекторы и ведущие мастер-классов могут подать заявки на участие в познавательной программе Фестиваля. В заявках должны быть указаны название мероприятия, краткое описание и иллюстрация для анонса. Фестиваль приглашает принять участие в деловой и культурной программах организации в области охраны окружающей среды и экоэризма. По вопросам участия обращаться по адресу: info@festival@pekrussia.ru. Фонд им. В.И. Вернадского выступает постоянным партнером Фестиваля и принимает активное участие в его работе совместно с учредителем Фонда – ПАО «Газпром» – ген. спонсором Фестиваля.

Экоинициативы учредителей Фонда

30 июля сотрудники «Газпром добыча Ноябрьск» третий год оцифровывают Харасавейское газоконденсатное месторождение на побережье Карского моря. Мусор, скопившийся после первой волны освоения полуострова, сортируют; большую часть утилизируют в мобильном инсинераторе, часть отправляют на полигон ТБО. Собрано более 1350 куб. м отходов и около 800 т металлолома. В ближайшее время приступят к демонтажу бетонных плит на территории старого аэропорта и локаторных площадок, а также продолжат зачистку береговой линии. В планах – привести в порядок территорию и очистить лежбище моржей.

30 июля эколог саратовского филиала «Газпром энерго» Анна Денисова вошла в число самых активных участников конкурса «Лучший волонтер „Воды России“, проходящего в рамках ФП «Сохранение уникальных водных объектов» нацпроекта „Экология“. Как координатор экодвижения в филиале, она привлекла волонтеров к участию в мероприятиях по очистке от мусора берега Семхозного пруда в Саратовской области. Результаты уборки береговой линии «зелеными» активистами филиала были признаны жюри федерального конкурса одним из лучших в России. А. Денисова получила возможность принять участие в цикле мероприятий „Чистые берега Байкала».

27 июля в зоне строительства Амурского газоперерабатывающего завода (ИЗПЭЗ) специалисты «Центра лабораторного анализа и технических измерений по ДФО» (ЦЛТИ) Росприроднадзора завершили плановое исследование экологической обстановки. Результаты комплексного производственного мониторинга подтвердили соответствие основных параметров стандартам охраны окружающей среды. Для исследования было отобрано 2 тыс. проб поверхностных вод и донных отложений в р. Бер. Кроме того, были и атмосферного воздуха в СЗЗ завода, на границе близлежащих н.п. и в районе строительства полигона отходов Амурского ГПЗ. Одновременно проводились замеры уровня шума. По заключению специалистов ЦЛТИ, все показатели соответствуют нормативам.

22 июля работники «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» совместно с Фондом друзей балтийской нерпы провели акцию по уборке прибрежной территории от мусора залива в районе Кроноцка. На личном пляже острова Котлин периодично находят щенков балтийского серого тюленя, внесенного в Красную книгу РФ. По итогам акции очищено от мусора около 0,5 км прибрежной территории и собрано 4 кубометра отходов. 2021 год объявлен в Санкт-Петербурге Годом экологии:

работники компании, поддерживая инициативу, активно внедряют в повседневную жизнь экопривычки, включая эковолонтерство.

30 июля завершилась экоэкспедиция «Газпром добыча Ямбург», посвященная изучению численности птиц на Ямбургском месторождении и мониторингу ранее выявленных мест гнездования краснокрыльких видов. В состав экспедиции – ученики и преподаватели «Летской экошкола» г. Нового Уренгоя. Это уже четвертая экспедиция на месторождение в рамках пятилетней программы исследований. За 12 дней участники экспедиции преодолели более 1,5 тыс. км на автомобиле, прошли на лодках около 100 км и прошагали на маршрутных учетах более 150 км. Очные натуралисты ознакомились с методами полевых исследований и собрали материалы для собственных проектов. На севере месторождения орнитологи посетили места потенциального гнездования сокола-сапсана. Выполнили учеты краснокрыльких гусей и провели наблюдения за гнездом жеречета – пока единственным местом его гнездования на территории месторождения. Птицы безбоязненно селятся вблизи производственных объектов и выводят потомство.

Конференция РОЭЭ

6-9 июля в Красноярске на базе Сибирского федерального университета (СФУ) состоялась XVI-я Международная научно-практическая конференция Российского общества экологической экономики.

Конференция проведена при поддержке СФУ, а также гранта, предоставленного Минобрнауки России в форме субсидии на проект «Социально-экономическое развитие Азиатской России на основе синергии транспортной доступности, системных знаний о природно-ресурсном потенциале, расширяющегося пространства межрегиональных взаимодействий». В подготовке и проведении конференции приняли участие Вольное экономическое общество (ВЭО) России, Российская экологическая академия, Международное общество экологической экономики (ISEE) и Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН.

Конференция была посвящена актуальным вопросам национальной и региональной экополитики, устойчивого развития территорий и секторов экономики, включая проблемы и перспективные периоды к «зеленой» экономике, механизмы охраны окружающей среды и экономики природопользования. Участники конференции рассмотрели возможности взаимодействия власти, бизнеса и гражданского общества при решении эколого-экономических проблем, обсудили индикаторы и цели устойчивого развития, а также особенности их адаптации к национальным условиям. Отдельно были рассмотрены наиболее важные вопросы современной повестки: проблемы эффективного освоения ресурсов Арктической зоны России, вопросы реализации нацпроекта «Экология», участие России в реализации обязательств в рамках Парижского соглашения по климату 2015 г., экологические, экологические и социальные последствия пандемии. В рамках конференции приняли участие ученые и специалисты из разных стран: Беларусь, Казахстана, Киргизии, Китая, Финляндии, Швеции, США, Грузии. Конференцию открыл акад. РАН, директор Института экономики и организации промышленного производства СО РАН Валерий Кроков. На пленарных сессиях доклады представили: д.т.н., проф. акад. Росакоакадемии, завкафедрой экономики природопользования МГУ Сергей Бобьев – «В поисках экологической»; д.т.н., в.н.с. Института экономики Карельского НЦ РАН Павел Дружинин – «Устойчивое развитие российских регионов: сильная и слабая устойчивость»; д.т.н., проф., президент РОЭЭ, завкафедрой СФУ Евгений Зандер – «На пути к устойчивому развитию российских регионов»; д.т.н., проф., кафедр. д.т.н. «Управление проектами и программами Capital Group» РЭУ им. Г.В. Плеханова Иван Готравный – «Утилизация накопленного металлолома в результате прошлой хозяйственной деятельности в системе мер по оздоровлению окружающей среды в Арктике»; д.т.н., проф. акад. Росакоакадемии, зампрезидента, руководитель Отделения проблем природопользования и экологии СОПС, член Президиума Росакоакадемии Анатолий Шевчук – «Экологический улабор в Арктике: накопленные и будущие проблемы»; д.т.н., проф., зав. лабораторией эколого-экономических исследований Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, завкафедрой ЗабГУ Ирина Глазырина – «Сибирский парадокс: «зеленый» спрос и «коричневые» предложения»; д.т.н., проф., акад. Росакоакадемии, завкафедрой региональной и отраслевой экономики КемГУ Галина Мекучи – «Региональная климатическая повестка: лучшие практики и технологии»; чл.-корр. РАН, директор ИИП РАН Александр Широков – «Климатическая политика и долгосрочное развитие России»; д.т.н., проф., чл. ИИ РАН, в.н.с. СО РАН Валерий Карпов – «Миф о глобальном потеплении – тормоз зеленой экономики»; к.т.н., доцент, зав. лабораторией, СФУ Антон Пыжков – «Моделирование взаимного влияния процессов изменения климата и развития лесного хозяйства регионов Сибири: обзор промжуточных результатов»; к.т.н., директор Центра эконимпотики Дмитрий Скобелев – «Промпотики: повышение ресурсоэффективности для формирования устойчивых экономических систем».

В рамках работы конференции прошли секции: «Социально-экономические и экологические проблемы устойчивого развития территории»; «Национальная и региональная экополитика: содержание, индикаторы и направления реализации»; «Влияние медико-социальных и экологических факторов на качество жизни населения»; «Перспективные направления экономического развития России: экологизация отраслей и сфер национальной экономики»; а также Круглый стол «Проблемы формирования и реализации политики развития Арктических территорий». Состоялся презентация проекта НОЦ «Нисейская Сибирь», выездные заседания по проблемам развития напарщика «Красноярские Столбы» и экологии водных объектов на примере р. Енисей.

Анатолий ШЕВЧУК, д.т.н., руководитель секции «Экономика природопользования Росакоакадемии»

27 июля в онлайн режиме состоялась Международная круглый стол «Зелёная экономика: вызовы, риски и стратегии развития для стран Центральной Азии», организованный Институтом исследований Центральной Азии Экономического общества Татарстана и Казанским (Приволжский) ФУ.

Модератором выступил президент Ассоциации предприятий малого и среднего бизнеса ЦТ Габрик Шайкулов. В рамках круглого стола выступили представители ведущих организаций: «Проблемы и перспективы перехода к зелёной экономике в России» (докл. Анатолий Шевчук, зампрезидента СОПС ВАТ Минэкономразвития России, рук. Отдела проблем природопользования и экологии, д.т.н., член Президиума Росакоакадемии); «Стратегия смягчения перехода северных территорий от ресурсной к «зеленой экономике» (Галина Князева, д.т.н., проф. кафедры Рыболовского ГУ им. П. Сорокина); «Вклад промышленных компаний в развитие Татарстана на принципах устойчивости и циркулярности» (Лейсан Абзалитова, зам. гендиректора «Татнефтехиминвест-холдинга»); В обсуждении основных докладов были представлены выступления: «Зеленый курс ЕС для Центральной Азии: чего ожидать» (Алексей Фоминих, к.полит.н., доцент кафедры межвузовской коммуникации и международных отношений в Центральной Азии); «Проблемы рациональной безопасности и развития атомной энергетики в Центральной Азии» (Дэвид Абен, независимый исследователь, Алматы); «Состояние и перспективы производства возобновляемой энергии и её реализации в Таджикистане» (Габур Расулов, к.т.н., с.н.с. Центра исследований инновационной технологии НАН Таджикистана); «Потенциал ЦПД для развития зелёной экономики в странах Центральной Азии» (Арман Тлеубаев, эксперт в области ЦПД, директор SmartInvest LS, Нур-Султан, Казахстан); «Зеленая экономика для целей устойчивого развития в Центральной Азии» (Булат Есекин, к.т.н., координатор Региональной сети по распространению зеленых технологий в ЦА, Аккоьк, Казахстан); «Новая реальность – энергопереход и зеленая экономика» (Эмиль Шамсутдинов, Казань), Росакоакадемия

Зелёная экономика для ЦА

27 июля в онлайн режиме состоялась Международная круглый стол «Зелёная экономика: вызовы, риски и стратегии развития для стран Центральной Азии», организованный Институтом исследований Центральной Азии Экономического общества Татарстана и Казанским (Приволжский) ФУ.

Модератором выступил президент Ассоциации предприятий малого и среднего бизнеса ЦТ Габрик Шайкулов. В рамках круглого стола выступили представители ведущих организаций: «Проблемы и перспективы перехода к зелёной экономике в России» (докл. Анатолий Шевчук, зампрезидента СОПС ВАТ Минэкономразвития России, рук. Отдела проблем природопользования и экологии, д.т.н., член Президиума Росакоакадемии); «Стратегия смягчения перехода северных территорий от ресурсной к «зеленой экономике» (Галина Князева, д.т.н., проф. кафедры Рыболовского ГУ им. П. Сорокина); «Вклад промышленных компаний в развитие Татарстана на принципах устойчивости и циркулярности» (Лейсан Абзалитова, зам. гендиректора «Татнефтехиминвест-холдинга»); В обсуждении основных докладов были представлены выступления: «Зеленый курс ЕС для Центральной Азии: чего ожидать» (Алексей Фоминих, к.полит.н., доцент кафедры межвузовской коммуникации и международных отношений в Центральной Азии); «Проблемы рациональной безопасности и развития атомной энергетики в Центральной Азии» (Дэвид Абен, независимый исследователь, Алматы); «Состояние и перспективы производства возобновляемой энергии и её реализации в Таджикистане» (Габур Расулов, к.т.н., с.н.с. Центра исследований инновационной технологии НАН Таджикистана); «Потенциал ЦПД для развития зелёной экономики в странах Центральной Азии» (Арман Тлеубаев, эксперт в области ЦПД, директор SmartInvest LS, Нур-Султан, Казахстан); «Зеленая экономика для целей устойчивого развития в Центральной Азии» (Булат Есекин, к.т.н., координатор Региональной сети по распространению зеленых технологий в ЦА, Аккоьк, Казахстан); «Новая реальность – энергопереход и зеленая экономика» (Эмиль Шамсутдинов, Казань), Росакоакадемия

Эко- и агротуризм

14 июля зампрезидента Госдумы РФ Алексей Гордеев посетил Павловский район Воронежской области, где провел совещание по развитию экологического и сельского туризма.

Руководитель областного отделения ВООП Ольга Романова представила доклад об участии Общества в проекте «Убери берег Дона», о проведении активистами ВООП еженедельных субботников по очистке водоохранной зоны Дона. «Инициатива «Убери берег Дона» направлена на совместную работу с волонтерами и жителями, проживающими у реки Дон, протяженность которой в области более 500 км. Это природное и историческое достояние области и одновременно возможность развивать эко- и агротуризм», – сказал А. Гордеев.

Эко- и агротуризм

14 июля зампрезидента Госдумы РФ Алексей Гордеев посетил Павловский район Воронежской области, где провел совещание по развитию экологического и сельского туризма.

Руководитель областного отделения ВООП Ольга Романова представила доклад об участии Общества в проекте «Убери берег Дона», о проведении активистами ВООП еженедельных субботников по очистке водоохранной зоны Дона. «Инициатива «Убери берег Дона» направлена на совместную работу с волонтерами и жителями, проживающими у реки Дон, протяженность которой в области более 500 км. Это природное и историческое достояние области и одновременно возможность развивать эко- и агротуризм», – сказал А. Гордеев.

Эко- и агротуризм

14 июля зампрезидента Госдумы РФ Алексей Гордеев посетил Павловский район Воронежской области, где провел совещание по развитию экологического и сельского туризма.

Руководитель областного отделения ВООП Ольга Романова представила доклад об участии Общества в проекте «Убери берег Дона», о проведении активистами ВООП еженедельных субботников по очистке водоохранной зоны Дона. «Инициатива «Убери берег Дона» направлена на совместную работу с волонтерами и жителями, проживающими у реки Дон, протяженность которой в области более 500 км. Это природное и историческое достояние области и одновременно возможность развивать эко- и агротуризм», – сказал А. Гордеев.

Эко- и агротуризм

14 июля зампрезидента Госдумы РФ Алексей Гордеев посетил Павловский район Воронежской области, где провел совещание по развитию экологического и сельского туризма.

Руководитель областного отделения ВООП Ольга Романова представила доклад об участии Общества в проекте «Убери берег Дона», о проведении активистами ВООП еженедельных субботников по очистке водоохранной зоны Дона. «Инициатива «Убери берег Дона» направлена на совместную работу с волонтерами и жителями, проживающими у реки Дон, протяженность которой в области более 500 км. Это природное и историческое достояние области и одновременно возможность развивать эко- и агротуризм», – сказал А. Гордеев.

Эко- и агротуризм

14 июля зампрезидента Госдумы РФ Алексей Гордеев посетил Павловский район Воронежской области, где провел совещание по развитию экологического и сельского туризма.

Руководитель областного отделения ВООП Ольга Романова представила доклад об участии Общества в проекте «Убери берег Дона», о проведении активистами ВООП еженедельных субботников по очистке водоохранной зоны Дона. «Инициатива «Убери берег Дона» направлена на совместную работу с волонтерами и жителями, проживающими у реки Дон, протяженность которой в области более 500 км. Это природное и историческое достояние области и одновременно возможность развивать эко- и агротуризм», – сказал А. Гордеев.

Эко- и агротуризм

14 июля зампрезидента Госдумы РФ Алексей Гордеев посетил Павловский район Воронежской области, где провел совещание по развитию экологического и сельского туризма.

Руководитель областного отделения ВООП Ольга Романова представила доклад об участии Общества в проекте «Убери берег Дона», о проведении активистами ВООП еженедельных субботников по очистке водоохранной зоны Дона. «Инициатива «Убери берег Дона» направлена на совместную работу с волонтерами и жителями, проживающими у реки Дон, протяженность которой в области более 500 км. Это природное и историческое достояние области и одновременно возможность развивать эко- и агротуризм», – сказал А. Гордеев.

14 июля зампрезидента Госдумы РФ Алексей Гордеев посетил Павловский район Воронежской области, где провел совещание по развитию экологического и сельского туризма.

«Во имя климата и природы»

14 июля на встрече со спецпредставителем президента США по климату Джоном Керри посыл доброй воли ООН, председателем ЦС ВООП Вячеслав Фетисов предложил подписать между Россией и США соглашение, объединяющее экологию, климат и природу.

«Россия и США обладают крупнейшими природными ресурсами, от которых во многом зависит, как быстро мы сможем восстановить экологию. Надеюсь, эта инициатива будет рассмотрена», – рассказал после беседы В. Фетисов. Глава ВООП отметил, что «критическая точка» пройдена и необходимо срочно принимать кардинальные решения. «Политика здесь должна отойти на второй план, а будущее наших детей и внуков должно стать определяющим», – сказал В. Фетисов. Коллективных решений также требует ситуация в Арктике и Антарктике – проблема таяния льдов напрямую связана с возможным затоплением территорий, где сейчас проживают миллиарды людей. «Мы подтвердили сегодня, что без объединения усилий в вопросах эту и другие проблемы будет невозможно решить», – подчеркнул В. Фетисов. Стороны также продемонстрировали заинтересованность в организации диалога между студентами из России и США. В частности, обсуждение проблем климата В. Фетисов предложил проводить на площадке ВООП. В завершение он пригласил Д. Керри принять участие в товарищеском хоккейном матче на Северном полюсе. На встрече он подал инициативу о создании совместной экологической комиссии.

Экология – смысл жизни

4 августа опубликовано интервью председателя ЦС ВООП, посла доброй воли ООН Вячеслава Фетисова изданию «Вечерняя Москва», посвященное важности темы экологии в современном мире. Я погружен в нее полностью. В начале года я возглавил Всероссийское общество охраны природы, которое существует уже более 97 лет. Такое назначение – большая честь и ответственность», – с такого признания начинается его интервью. Легенда мирового хоккея, ныне посол доброй воли ООН по проблемам Арктики и Антарктики, глава ВООП рассказал корреспонденту об экологических проблемах, стоящих перед человечеством и страной, способах их решения и уникальности столицы.

29 июля руководителю Самарского областного отделения ВООП Василию Павловскому исполнилось 75 летний. Председатель ВООП Вячеслав Фетисов поздравил Василия Алексеевича с юбилеем: «Большая честь и радость поздравить Вас и с благодарностью сказать спасибо человеку, который всю свою жизнь охраняет самое главное богатство людей – природу, является примером для всех нас!»

30 июля исполнилось 90 лет Серафиму Бьорной, стоявшей у истоков создания Дома природы Костромской области, работавшей штатным зампрезидента Совета и Президиума областного отделения Общества, члена ЦС ВООП. Президиум ЦС ВООП поздравил Серафиму Макаровну с юбилеем, отметил: «Ваш трудовой подвиг и искренняя любовь к природе были и остаются профессиональным и нравственным ориентиром для всех нас».

Навигатор по отходам

21 июля на встрече представителей НКО Ивановской области с губернатором региона Станиславом Воскресенским, Дмитрием Селиверстов из отделения ВООП презентовал приложение «РСО. Навигатор» с информацией по расположению контейнерных площадок, пунктов приема вторсырья, мест приема отходов I и II кл. опасности.

Предусмотрена возможность направить обращение, например, по вопросу захламенности мусорной площадки или просьбу установить контейнеры для раздельного сбора. В приложении также размещаются адреса пунктов приема вторсырья, адреса экологических экотакси. Все обращения в режиме пилотного проекта поступают по подведомственности в принимающую организацию, территориальную или Департамент ЖКК города. Убегатор предложил дополнительно включить графики вывоза крупногабаритных отходов и ТКО из частного сектора. Д. Селиверстов также сообщил, что к проекту стали подключаться и другие регионы России. Сейчас ребята готовят пакет документов в Минприроды России для включения его в нацпроект «Экология».

Проблема опустынивания

7 июля на Youtube-канале программы «Акцент» Астраханского ТВ выступили председатель областного отделения ВООП, д.б.н., проф. Астраханского АСГУ Аркадий Соколовский и замминистра АПК области Каюм Османов по проблеме опустынивания и влиянию опустынивания на состояние пастбищ в Прикаспии.

Отвечая на вопрос ведущего «Могут ли пыльные бури стать обычным явлением?», А. Соколовский пояснил: «Уровень увлажненности нашей территории в первую очередь зависит от уровня Каспийского моря. ...Каспий обмелел, и если эта тенденция продолжится, пыльные бури у нас будут намного чаще». «В последнее время многие каналы, эрики перекопаны, установлены незаконные дамбы. ...Между тем, именно западно-подветренные ветры, их увлажняющее воздействие, могло бы значительно смягчить масштаб пыльных бурь и их последствия», – подчеркнул он. К. Османов отметил влияние опустынивания на животноводство. В частности, привел примеры того, что фермеры приходится перегонять стада на территории, где еще произрастает травяной покров.

Дни зелёных действий

15 июля на берегу Истры стартовал масштабный экомарафон «Дни зеленых действий», инициированный врио замсекретаря Генсовета партии «Единая Россия» Дмитрием Кобылкиным.

Марафон продлится до середины сентября, охватив все регионы. Помимо участия в субботниках, мастер-классах и др. мероприятий жители смогут предложить и свои идеи в сфере охраны окружающей среды. Собранные предложения войдут в Народную программу экоинициатив, которая станет продолжением нацпроекта «Экология». Вместе со всеми чистила берег Истры популярная актриса и блогер, член ВООП Мария Кожевникова. 22 июля в экомарафон включился Ярославское областное отделение ВООП. По инициативе ВООП в Леснополюской школе им.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МИРА

Цифровизация АПК

5 августа на совещании министров развития цифровой экономики стран «Группы двадцати» в Триесте (Италия) Гендиректор ФАО Цюй Дунъюй назвал цифровые технологии ключевым элементом преобразования агропродовольственных систем.

Цюй Дунъюй высказался в поддержку более широкого использования цифровых технологий, особенно в сельских районах, где такие технологии могут содействовать в решении многочисленных проблем неэффективности, связанных с механизмами (например, информационная асимметрия в отношении цен на факторы производства и продукции, отсутствие доступа к финансовым услугам, отслеживание понесенных расходов) и помочь мелким фермерам выйти на рынок. Он подтвердил также приверженность ФАО поддерживать партнерские связи для создания более эффективных, инклюзивных, невосприимчивых к внешним факторам и устойчивых агропродовольственных систем в целях улучшения производства, улучшения качества питания, улучшения состояния окружающей среды и улучшения качества жизни, с тем, чтобы никто не оставил без внимания, — а для того чтобы добиться таких преобразований необходимы цифровые технологии.

Цюй Дунъюй привел примеры работы ФАО по содействию ускоренному внедрению цифровых технологий в продовольственной и сельскохозяйственной отраслях, а также по содействию распространению цифровых технологий в сельских районах:

- 1) в рамках осуществляемой ФАО инициативы «1000 цифровых деревень» деятельность осуществляется по трем основным направлениям: а) «электронное сельское хозяйство» для повышения производительности сельского хозяйства посредством внедрения ИКТ и цифровых решений, в частности климатически оптимизированных методов, а также методов точного земледелия и «умных» методов управления сельскохозяйственной инфраструктурой; б) «цифровые услуги для фермеров» для расширения доступа фермеров к услугам, включая финансовые услуги, механизмы сооплаты и трудоустройства; в) цифровые услуги для «преобразования сельских районов» в целях повышения эффективности предоставления госуслуг в сфере здравоохранения, образования, трудоустройства, соопечения, экотуризма и агротуризма;

- 2) созданная в рамках инициативы «Рука об руку» и начавшая свою работу в июле 2020 г. платформа геопространственных данных является примером цифрового общественного актива, позволяющего создавать интерактивные карты данных, анализировать тенденции и определять в режиме реального времени имеющиеся недостатки и возможности в АПК для содействия эффективным инвестициям;
- 3) разработанная ФАО Международная платформа по цифровым технологиям для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, которая вскоре начнет свою работу, станет площадкой для налаживания диалога, разработки стратегических направлений работы и укрепления связей между сельскохозяйственными форумами и форумами по вопросам развития цифровой экономики, что поможет правительствам добиваться более существенных выгод от внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственную отрасль, позволит добиться качественного прорыва путем обмена знаниями с коллегами, а также позволит решить потенциальные проблемы.

Аграрный центр МГУ

Сельхозпотенциал ЦА

15 июля на сайте Всемирного банка размещена статья вице-президента Всемирного банка по региону Европы и Центральной Азии Анни Бьерде, которая впервые была опубликована в «Forbes» (рус.) и «The Diplomat» (англ.), «Центральная Азия после пандемии: перспективы экологического и устойчивого роста».

В статье Анни Бьерде, назначенной 1 мая 2020 г. на должность вице-президента Всемирного банка, после посещения Казахстана, Киргизии, Таджикистана и Узбекистана делится своими соображениями о ситуации в Центральной Азии (ЦА) после пандемии COVID-19 и перспективах экологического и устойчивого роста и укрепления природного сельскохозяйственного потенциала стран ЦА. В статье А. Бьерде отмечается, что регион крайне подвержен рискам стихийных бедствий, включая засуху, наводки, землетрясения и оползни. Только за последние 30 лет здесь произошло порядка 500 наводнений и землетрясений. От них пострадали 25 млн человек, а экономический ущерб составил 80 млрд долл. Всемирный банк взял на себя обязательство в течение 5 лет 35% всего финансирования направлять на борьбу с изменением климата и не менее 50% средств, выделяемых на цели климатического финансирования, будут направлены на меры по адаптации и готовности к изменению климата. «Нужно практически реализовать эти обязательства в своей работе в Центральной Азии, мы ставим в приоритет инвестиции, которые помогут странам региона осуществлять экономические реформы с учетом экологических и климатических факторов, сохранять и укреплять их сельскохозяйственный и природный потенциал, задействовав его для повышения готовности к климатическим изменениям», — пишет А. Бьерде. Начиная с 2019 г. Узбекистан провел несколько важных реформ, включая принятие программы модернизации и диверсификации сельского хозяйства. В Казахстане Всемирный банк намерен совместно с Правительством наладить экологически устойчивое производство экспортной говядины и снизить негативное влияние данной отрасли на климат и окружающую среду. В Киргизии тысячи людей стали получать более здоровые продукты питания и больше зарабатывать, перейдя на такие методы ведения сельского хозяйства, которые не вредят природе. Банк оказывает поддержку Таджикистану в реабилитации устаревшей инфраструктуры Нурекской ГЭС.

Всемирный банк

Продовольственные кризисы

30 июля в штаб-квартире ФАО в Риме состоялась презентация Глобальной доклада о продовольственных кризисах, подготовленного экспертами ФАО и Всемирной продовольственной программы в рамках серии аналитических материалов Глобальной сети по борьбе с продовольственными кризисами.

Авторы Доклада предупреждают: в ряде стран предпринимаемым на глобальном уровне усилиям по недопущению роста распространенности остро отсутствию продовольственной безопасности мешают вооруженные конфликты и ограничение гуманитарного доступа: семьи, находящиеся на грани голода, лишены помощи, способной спасти человеческие жизни. Кроме того, усилия двух учреждений ООН, направленные на оказание экстренной продовольственной помощи и помощи фермерам, чтобы последние смогли вовремя засеять большие площади, наталкиваются на бюрократические препоны и недостаток средств. Такое положение вызывает серьезное беспокойство: ожидается, что в ближайшие четыре месяца конфликты, возникшие на фоне пандемии COVID-19 проблемы в экономике и климатический кризис спровоцируют повышение уровня распространенности острой формы отсутствия продовольственной безопасности в 23 охваченных голодом районах, поскольку, согласно докладу, остро отсутствию продовольственной безопасности становится все более тяжелым и затрагивает все больше людей. Пострадать могут Ангола, Афганистан, Гаити, ДРК, Йемен, Кения, Колумбия, КНДР, Ливан, Маджаскар, Мозамбик, Мьянма, Нигерия, Сирия, Сомали, Судан, Сьерра-Леоне вместе с Либерией, Центральной Америкой (Ватемала, Гондурас, Никарагуа), ЦАР, Центральная Сахель (Буркина-Фасо, Мали и Нигер), Чад, Эфиопия и Южный Судан. В Докладе приводятся учитывающие особенности отдельных стран рекомендации как в отношении реагирования на ЧС в краткосрочной перспективе, так и в отношении утверждающих мер по защите источников средств к существованию жителей сельских районов и наращиванию сельхозпроизводства в целях не допустить обострения отсутствия продовольственной безопасности и оказать находящимся под угрозой общинам поддержку, которая в будущем поможет им лучше справиться с потрясениями.



ФАО

Агропрогноз ФАО и ОЭСР

5 июля состоялся запуск в онлайн-формате Доклада «Сельскохозяйственный прогноз ОЭСР-ФАО на 2021-2030 гг.» с участием Гендиректора ФАО Цюй Дунъюй и Секретаря ОЭСР Маттиаса Корнана.

В Прогнозе представлена оценка производства 40 основных видов продукции сельского и рыбного хозяйства на региональном, национальном и глобальном уровнях на ближайшие 10 лет, а также результаты анализа факторов, влияющих на эффективность агропродовольственных рынков и информация для анализа и планирования перспективных политических мер. По прогнозам, к 2030 г. мировая торговля зерновыми культурами увеличится на 21% и достигнет 542 млрд долларов. Ожидается, что Россия упрочит свои лидирующие позиции, и к 2030 г. на ее долю будет приходиться 22% мирового экспорта. Более половины роста мирового производства пшеницы будет обеспечено тремя странами — Индией, Россией и Украиной. Кроме того, ожидается рост объемов производства других видов фуражного зерна (ячменя, овса, ржи, сорго, проса и других зерновых культур) в основных странах-производителях, в т.ч. в России.

В новом Докладе отмечается, что объем мирового производства рыбы (вылов и аквакультура) к 2030 г. увеличится на 12,8% по сравнению с 2020 г. — до 201 млн т при среднегодовой динамике прироста 1,2%. Лидером по приросту вылова, по прогнозам, будет Россия — 600 тыс. т за десять лет. Основной вклад в развитие в будущем десятилетии обеспечит аквакультура: производство в секторе, по прогнозам, увеличится на 23% — до 103 млн т к 2030 г. при 2% годовых. Замедление динамики по сравнению с предыдущим десятилетием (52,7% при 4,0% годовых) обусловлено многими факторами. В их числе — удорожание кормов и снижение прироста производительности из-за внедрения более строгих экологических норм в странах-производителях (в первую очередь в Китае), а также — проблемы с размещением новых производственных мощностей из-за конкуренции за землю, поясняется в Докладе.

ФАО

Продсистемы будущего

15 июля Московское бюро ФАО провело вебинар «ВЗГЛЯД МОЛОДЕЖИ НА ТRENДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ БУДУЩЕГО», который состоялся в формате независимого диалога в рамках подготовки к Саммиту ООН по продовольственным системам 2021.

Тематика выступлений касалась вызовов и возможностей по трансформации продовольственных систем, включая применение технологий «больших данных» и блокчейна; сопоставления молодого потребителя; образовательной подготовки будущих специалистов агропродуцента; перспектив для разработчиков еды будущего и т.д. Приглашенные эксперты, студенты и фермеры рассказали о важности поддержки традиционных и инновационных систем сельского хозяйства.

В мире агропродовольственный сектор выступает в качестве крупнейшего работодателя. «Неосредственно в этой отрасли трудится почти 1 млрд человек, а если считать вместе с домохозяйками, то и все 2 млрд», — рассказал Олег Кобяков, директор Отделения ФАО.

«Причем в развивающихся странах их доля приближается к 80%», — добавил он. С учетом перехода аграрного сектора на инновационный путь развития и повышения внимания к социальным аспектам жизни в сельской местности.

«Причем в развивающихся странах их доля приближается к 80%», — добавил он. С учетом перехода аграрного сектора на инновационный путь развития и повышения внимания к социальным аспектам жизни в сельской местности.

«Причем в развивающихся странах их доля приближается к 80%», — добавил он. С учетом перехода аграрного сектора на инновационный путь развития и повышения внимания к социальным аспектам жизни в сельской местности.

«Причем в развивающихся странах их доля приближается к 80%», — добавил он. С учетом перехода аграрного сектора на инновационный путь развития и повышения внимания к социальным аспектам жизни в сельской местности.

«Причем в развивающихся странах их доля приближается к 80%», — добавил он. С учетом перехода аграрного сектора на инновационный путь развития и повышения внимания к социальным аспектам жизни в сельской местности.

«Причем в развивающихся странах их доля приближается к 80%», — добавил он. С учетом перехода аграрного сектора на инновационный путь развития и повышения внимания к социальным аспектам жизни в сельской местности.

«Причем в развивающихся странах их доля приближается к 80%», — добавил он. С учетом перехода аграрного сектора на инновационный путь развития и повышения внимания к социальным аспектам жизни в сельской местности.

«Причем в развивающихся странах их доля приближается к 80%», — добавил он. С учетом перехода аграрного сектора на инновационный путь развития и повышения внимания к социальным аспектам жизни в сельской местности.

«Причем в развивающихся странах их доля приближается к 80%», — добавил он. С учетом перехода аграрного сектора на инновационный путь развития и повышения внимания к социальным аспектам жизни в сельской местности.

«Причем в развивающихся странах их доля приближается к 80%», — добавил он. С учетом перехода аграрного сектора на инновационный путь развития и повышения внимания к социальным аспектам жизни в сельской местности.

«Кодекс Алиментариус»

20 июля в формате ВКС завершилась 25-я сессия Комитета Комиссии «Кодекс Алиментариус» ФАО/ВОЗ по остаткам ветеринарных препаратов в пищевых продуктах с участием делегатов из более 60 стран.

Одним из основных вопросов заседания стало обсуждение проекта МДУ зиллатерола (стимулятора роста) в мясе и мясных продуктах КРС. В ходе дискуссии Россия выступила против расширения перечня ветеринарных препаратов, используемых в качестве стимуляторов роста в добавках к кормам здоровых животных, а не в лечебных целях (т.е. в частности, зиллатерола). Схожую позицию разделяют страны ЕАЭС и ЕС, Египет, Индонезия, Индия, Марокко, Таиланд и др. Страны-члены Кодекса не смогли прийти к консенсусу и обсуждение предлагаемого МДУ пройдет на полях заседания Комиссии.

Роспотребнадзор

«Гарантия качества-2021»

13 июля объявлено о старте Международного конкурса «Гарантия качества-2021» — независимом конкурсе качества пищевых продуктов, который проводится ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова при поддержке Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, Минсельхоза России и Минпромторга России.

В ходе проверки лучшие эксперты страны изучат представленные продукты и напитки в 22 номинациях. К участию в конкурсе допускаются предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности, фермерские хозяйства, организации общественного питания и торговые сети. Для микро- и малых предприятий предусмотрены особые условия участия, что позволяет даже самым малым субъектам предпринимательства подтвердить высокое качество производимой продукции. Все представленные на конкурс образцы продуктов проходят несколько этапов исследования: экспертную органолептическую оценку продукта, проведенную аттестованными дегустаторами; результат лабораторных исследований качества продукции с выдчей Протокола аккредитованной лаборатории; оценку маркировки. Награждение победителей состоится в торжественной обстановке в День качества 11 ноября. Дополнительная информация на сайте: <http://garant-kachestva.ru>.

Минсельхоз России

К 20-летию РЭЦЦА

27 июля в Душанбе завершилась в онлайн- и офлайн-формате 2-дневная IV Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата (ЦАКИК-2021), организованная Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Таджикистана и Региональным эконотром Центральной Азии (РЭЦЦА).

Конференция приурочена к 20-летию юбилею начала деятельности РЭЦЦА. Глава Минэкологии Казахстана Маэузм Мирзагалиев выдвинул идею о создании регионального хаба в Центральной Азии, который мог бы заниматься решением климатических вопросов. Деятельность этого хаба могла бы быть направлена на решение вопросов «зеленого» роста в регионе через реализацию проектов, трансфер технологий и обмен знаниями. М. Мирзагалиев предложил разместить такой центр в Казахстане. Как отметил в интервью телеканалу «МИР 24» член Совета управления РЭЦЦА А. Алим, Ливиния: «Нам нужно искать адаптационные механизмы, приспосабливать их к условиям стран Центральной Азии. Внедрять их в жизнь, чтобы смягчить все последствия, которые происходят сегодня с изменениями окружающей среды».

Агроцентр МГУ

25 лет МЭИА

25 лет назад, в 1996 г., в соответствии с решением Межгосударственного экологического совета (МЭС) Содружества Независимых Государств (СНГ), Российское экологическое федеральное информационное агентство (РЭФИА) Минприроды России стало осуществлять функции Межгосударственного экологического информационного агентства (МЭИА).

Как известно природа не знает административных границ, которые не совпадают с природно-климатическими и ландшафтными границами, с бассейнами водных объектов. И как можно эффективно применять природоохранные мероприятия, например, в бассейне общего трансграничного водного объекта, когда водоохранные законодательства пограничных стран не гармонизированы, не согласованы, вхождательные мероприятия и программы, планы действий, режимы использования водных ресурсов, противоаварийные мероприятия и нет системы оперативного обмена информацией об опасных явлениях.

Попытки создания единого эколого-информационного агентства в СНГ предпринимались еще в начале 90-х годов. В 1993 г. Минприроды России был подготовлен и в 1994 г. издан первый (и, к сожалению, последний) Доклад о состоянии окружающей среды и природоохранной деятельности на территории бывшего СССР. Однако целенаправленное формирование единого эколого-информационного пространства стран СНГ началось в апреле 1994 г. с созданием РЭФИА. Одной из главных задач, поставленной Минприроды России перед РЭФИА — «формирование... единого информационного пространства на территории России и стран СНГ».

Для решения данной задачи в 1994 г. была применена телекоммуникационная система «ТВ-ИНФОРМ», позволяющая путем дополнительного уплотнения ТВ-сигналов телевизионного изображения организовать высокоскоростную и надежную передачу цифровой информации через систему телевизионной кабельной инфраструктуры, обеспечение Минприроды России в рамках Госпрограммы «Экологическая безопасность России» на базе технологии «ТВ-ЭКОИНФОРМ» был разработан и внедрен проект телекоммуникационной системы массового распространения экологической информации «ТВ-ЭКОИНФОРМ». Следует отметить, что помимо системы «ТВ-ЭКОИНФОРМ», на базе «ТВ-ИНФОРМ» было создано и работало 17 федеральных систем (МИД, МВД, Минобрнауки, Минздрав, Роспотребнадзор, Центризбирком и др.). РЭФИА была создана разветвленная сеть абонентов «ТВ-ЭКОИНФОРМ» во всех субъектах РФ — более 200 абонентских пунктов, включая все территориальные Минприроды России, Госдуму, ряд министерств и ведомств, а также во всех региональных комитетах охраны природы Москомприроды.

Рост и развитие телекоммуникационной системы «ТВ-ЭКОИНФОРМ» в 1995 году привели к созданию в РЭФИА в рамках межведомственного взаимодействия стран СНГ: Армении, Белорусии, Грузии, Казахстана, Таджикистана, Украины (на Украине — неофициально — на уровне парламентариев, отвечающего за информационную политику), а также в Секретариате МЭС. Основными задачами сформированной сети для стран СНГ являлись: создание устойчивого информационного обмена в области охраны окружающей среды; эффективной системы обеспечения экобезопасности, за счет своевременного оповещения и предоставления достоверной и оперативной информации о экологических ЧС, авариях, катастрофах; перевозках особо опасных отходов; обмен информацией о трансграничных переносах загрязняющих веществ; гармонизация природоохранительного законодательства; налаживание обмена научной экологической информацией; обеспечение трансфера экологически безопасных технологий и «ноу-хау»; развитие экобизнеса и кооперации стран СНГ путем использования банков данных об экоорганизациях и проектах; повышение эффективности информационно-просветительской деятельности. В своих отзывах на систему «ТВ-ЭКОИНФОРМ» руководители природоохранных ведомств стран СНГ (в частности Белорусии, Узбекистана, Казахстана) неоднократно отмечали, что благодаря представленной информации нормативно-правового характера удается в значительной степени гармонизировать природоохранное законодательство.

22 мая 1995 г. РЭФИА получило статус Национального выделенного центра Международной информационной системы в сфере природопользования и охраны окружающей среды (ИНФОРТЕРРА). Эта система представляет национальную информационный центр в каждой стране и серии специализированных центров, таких как, например, группа центров ГРИД ЮНЕСКО.

В 1996 г. в соответствии с решением МЭС РЭФИА стало осуществлять функции Межгосударственного экологического информационного агентства (МЭИА). РЭФИА совместно с Секретариатом МЭС в 1996-1997 гг. были предприняты попытки получить официальный статус МЭИА. Данное предложение было поддержано Исполкомом стран-участниц СНГ, но из-за позиции Украины осталось на уровне решения МЭСа. Однако в том же году статус природоохранного ведомства России был понижен с министерства до госкомитета, одновременно было создано Министерство природных ресурсов РФ (МПР). При этом финансирование РЭФИА в 1997 г. было прекращено. Для решения задач по развитию политики и обеспечения деятельности природно-ресурсного блока в СМФИ, формирования и развития Межведомственной системы обмена природно-ресурсной информацией, во исполнение приказа МПР России от 23.10.1997 г. по инициативе главы МПР России Виктора Петровича Орлова (в н.в. — президента Росгос, председателя Общественного совета при Минприроды) было создано Национальное информационное агентство «Природные ресурсы» (НИА-Природа), ставшее фактически приемником РЭФИА, поскольку практически все сотрудники перешли из РЭФИА в НИА-Природу. К сожалению, поскольку формирование единого эколого-информационного пространства не входило в задачи созданного министерства деятельность МЭИА была приостановлена.

В октябре 1997 г. на VII сессии МЭС гендиректор РЭФИА был освобожден от обязанностей руководителя Рабочей группы МЭС по информационному сотрудничеству природоохранных ведомств стран СНГ и вместо МЭИА на базе РЭФИА было принято решение о рассмотрении возможностей создания Межгосударственной эколого-информационной системы (МЭИС). Но лишь на XI сессии МЭС в Ереване был принят, наконец, проект программы создания МИЭС, но она так и осталась на бумаге. Таким образом, развалив в 1996 г. по инициативе Госкомэкологии России Межгосударственное экоинформационное агентство, активно функционирующее на базе РЭФИА, к сожалению, так и не было сформировано единое эколого-информационное пространство стран СНГ.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, гендиректор РЭФИА (1994-1997)

«Юбилей»

экооздоровления Арала

30 лет назад постановлением КабМина СССР от 19 мая 1991 г. № 261 по исполнению постановления ВС СССР от 4 марта 1991 г. по неотложным мерам экологического оздоровления Приаралья Минприроды, Минэкономики, АН, ГКНТ, Минздраву, Минсельхозу совместно с правительствами среднеазиатских республик было поручено разработать проект концепции сохранения и поэтапного восстановления Аральского моря, предложения о границах и статусе зоны экологического бедствия Приаралья.

Причиной экологического бедствия Приаралья стало резкое сокращение стока Амударьи и Сырдарьи в Аральское море за счет резкого увеличения водозабора (в результате наращивания промышленной деятельности в верховьях рек бассейна Арала), экстенсивного использования и интенсивного освоения новых земель в регионе, безвозвратного использования воды для орошения хлопка.

Антропогенный прессинг в Приаралье совпал с естественным пиком природно-климатических изменений в данном регионе и ускорил процесс усыхания Аральского моря (в прошлом 4-м по величине континентальном водоеме планеты). К началу 1991 г. уровень воды в море снизился до отметки 37,75 м (ср. многолетняя 50-х гг. — 53 м), объем воды в нем до 305 куб. км (с 1061, соответственно), площадь водной поверхности — до 35,1 тыс. кв. км (с 67, соответственно) минерализация увеличилась до 34-37 г/л (с 9-10 г/л). Темпы падения уровня моря — 80-110 см/год. Усыхание Арала вызвало опустынивание прилегающих районов, потерю дельты, как кормовой-животно-молочной базы, деградацию земель Приаралья, ухудшение качества питьевой воды, увеличение заболеваний населения. В связи с усыханием моря в Приаралье возник сложный комплекс экологических, социально-экономических и демографических проблем, имеющих по происхождению, уровню последствий для проживания, жизнедеятельности и здоровья населения региона и их потомков межгосударственный характер.

Перекос в сельском хозяйстве со значительным снижением доли животноводства в хлопкозасеянных районах привел еще и к тому, что практически полностью минеральные удобрения вытеснили органические. Монокультура хлопка в условиях рискованного земледелия на почвах с низким плодородием и недостаточным водообеспечением для орошения оказала самое негативное влияние на социально-экономическое положение региона. Так в 1990 г. сетевыми подразделениями Госкомгидромета СССР и Агроинформслужбы выборочно были обследованы почвы Узбекистана на площади 4836 га в 104 районах. Более половины обследованных территорий оказались загрязненными пестицидами до 8-10 ПДК. Наибольшие проблемы с последствиями применения пестицидов возникли в связи с повсеместным поражением хлопчатника вилтом и с экстенсивной индустриальной технологией хлопчатника, требующей, как непременное условие успешного сбора урожая хлопка, проведение дефолиации и десикации хлопчатника.



Постановлением №261 Минэкономики совместно с Минприроды, ГКНТ, Минздравом, Минсельхозом, АН, правительствами Узбекистана, Казахстана, Киргизии, Таджикистана и Туркмении на основании концепции сохранения и поэтапного восстановления Аральского моря было поручено разработать и представить до 1 сентября в Госкомитет СССР по ЧС долгосрочную союзно-республиканскую программу на 1991-1995 гг. и на период до 2005 г. по комплексному использованию и охране водных и земельных ресурсов бассейна Арала до 2010 г., с учетом концепции сохранения и поэтапного восстановления Арала.

Здесь приведены лишь основные пункты мероприятий которые планировал осуществить КабМин СССР по проблемам Приаралья, но даже этого достаточно для понимания масштабов мероприятий. Автор этих строк волею судьбы оказался неожиданно в гуще событий по данной проблеме. В мае 1991 г. по защите докторской диссертации мой оппонент — академик АН СССР Георгий Александрович Заварзин (28.01.1933-06.09.2011), замглавы Минприроды СССР пригласил возглавить Глав науки. Отсутствие навыков бюрократической работы (работал завсектором ВНИИГТЭ) привело к тому, что на меня свалились вопросы, зачастую требующие политических решений. При решении проблемы выделения зон экологического бедствия на территории Арала приходилось находить компромисс между научно-обоснованными данными Госкомгидромета, Минприроды, Минздраву, Минсельхоза, Миннауки СССР и требованиями руководства среднеазиатских республик (так сказать «политическая экология») и лишь события 19 августа 1991 г. оставили решение данного вопроса. Именно в этот день вместе с замглавы Минприроды СССР В.Ф. Костыным должны были согласовать в Госплане предложения о границах зон экобедствия Приаралья, разработанные совместно с моим замом В.Н. Кузнецким. Нерешенный проект карточек с предполагаемыми зонами пытался у меня где-то в архиве.

К сожалению, проблема Арала не утратила своей актуальности в настоящее время, но и с учетом нарастающих глобальных проблем изменения климата принимает угрожающий характер.

От редакции: данный выпуск газеты, посвященный решению задач по обеспечению экологической и продовольственной безопасности редакция газеты планирует направить в профильные министерства, ведомства, научные организации и учебные заведения стран Центральной Азии, поэтому мы обращаемся к ведущим учёным специалистам региона, занимающимся Аралом дать современное видение решения проблем Приаралья.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, начальник ГУ нацбю Минприроды СССР

Санитарные меры Китая

16 июля завершилось 80-е заседание Комитета ВТО по санитарным и фитосанитарным мерам, с участием представителей Россельхознадзора.

На заседании страны-члены ВТО (Канада, США, Австралия, Индия, Россия, страны ЕС, Япония, Великобритания, Швейцария, Новая Зеландия, Кения) выразили озабоченность санитарными мерами Китая, призванными сдерживать распространение COVID-19. По их мнению, применяемые Китаем меры (требования к тестированию и дезинфекции импортных пищевых продуктов, запрет на ввоз при положительных результатах тестов на наличие следов коронавируса на упаковке, приостановка импорта с конкретных объектов) чрезмерны, непрозрачны и не основаны на научных данных, так как научных фактов того, что пищевая продукция, упаковка и транспортные средства могут служить источником передачи вируса, не установлено. Китайская сторона пояснила, что следует рекомендациям ВОЗ по профилакту распространения коронавирусной инфекции и по состоянию на 22 июня выявила 16 положительных результатов тестов на наличие следов вируса в 17 партиях рыбы и морепродукции (как на внешней упаковке, так и на внутренней). Поэтому ожидать снижения уровня контроля импортных товаров в Китай товаров не приходится.

Россельхознадзор

Центрально-Азиатский диалог

В конце июля состоялось второе онлайн-заседание Рабочей группы экспертов проекта ЕС «Центрально-Азиатский Диалог по стимулированию межсекторального финансирования на основе взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие» (Неккус), реализуемого Региональным эконотром Центральной Азии (РЭЦЦА).

В рамках второй фазы проекта ЕС, реализуемого РЭЦЦА в 2020-2023 гг., предусматривается демонстрация проекта на трансграничном объекте «Тяумуюнский гидроузел», реализуемый совместно Минводхозом Узбекистана и Госкомводхоза Туркменистана. Проект направлен на решение проблемы интенсивного заиливания руслового водохранилища на Тяумуюнском гидроузле, имеющем стратегическое значение для стран нижнего течения Амударьи. Гидроузел обеспечивает питьевой водой и электричеством близлежащие районы Туркменистана и Узбекистана, сезонное регулирование объема воды для снабжения высокими ресурсами фермерские хозяйства, занимающиеся выращиванием пшеницы, хлопка, бахчевых и др. культур, а также разведением рыбы. Ожидается, что инновационные решения по очистке и утилизации донных отложений сократят издержки для АПК обеих стран и благоприятно скажутся на жизни местного населения. На Рабочей группе обсудили проекты комплексной оценки объекта и поддержки военных территорий (Дашгоустский велаят Туркменистана, Каракалпакстан и Хорезмская область Узбекистана), оценки рисков и взаимосвязи с изменением климата на объекте и оценки объема заиливания на Русловом водохранилище, подготовленные международными и национальными экспертами. Члены рабочей группы представили предложения и рекомендации по проектам, а также утвердили план работ до конца 2021 года.

Агроцентр МГУ

Песчаные и пылевые бури

7 июля Всемирная метеорологическая организация (ВМО) выпустила Отчет об распространенности и опасности песчаных и пылевых бурь, их влияние на экономику, здоровье, окружающую среду и др.

В ежегодном докладе ВМО сообщается о том, что массивные пылевые бури в 2020 г. повлияли на качество воздуха во многих частях Азии, Африки, Америки и Европы, а также пронеслись на сотни миль над Атлантикой. Ежегодно в атмосферу попадает около 2 млрд т пыли. Во многом это естественный процесс, но значительная его часть является результатом плохого управления водными и земельными ресурсами. Ситуация значительно улучшилась благодаря Системе предупреждений ВМО о песчаных и пылевых бурях и их оценки, которая координирует международные исследования в этой сфере, однако полностью справиться с этой угрозой пока не удалось. В настоящее время ВМО готовится к решению новых научных и оперативных задач в течение следующих пяти лет (2021-2025 гг.) для поддержки решений по предотвращению бедствий, смягчению их последствий и адаптации к ним. В целом, пространственное распределение глобальной приземной концентрации минеральной пыли в 2020 г. было аналогично тому, что наблюдалось в 2019 году. По оценкам, самая высокая среднегодовая концентрация пыли на поверхности была обнаружена в Африке. Высокие концентрации пыли наблюдались также в некоторых регионах Центральной Азии, Аравийского полуострова, Иранского нагорья и северо-западного Китая.

Центр новостей ООН

Меморандум по безопасности

22 июля в Москве ЕАЭС и 34 страны, входящих в Исламскую организацию по продовольственной безопасности подписали Меморандум по продовольственной безопасности.

Меморандум подписали министр промышленности и АПК ЕЭК Артак Камалиян и гендиректор Исламской организации по продовольственной безопасности Еран Байдулатов. Стороны договорились совместно способствовать устойчивости сельского хозяйства, а также работать на сбалансированное развитие производства и рынков сельхозпродукции. Реализация положений Меморандума способствует обмен информации, опытом и знаниями; планируются совместные консультации, конференции и семинары. Кроме того, стороны намерены реализовать совместные проекты и провести ряд мероприятий. При этом подчеркивается, что подписанный документ не является международным договором и не создает финансовых и правовых обязательств. «Подписанный сегодня меморандум придаст импульс расширению границ международной площадки для обсуждения вопросов аграрной политики, обмена опытом и лучшими передовыми практиками и технологиями», — отметил А. Камалиян. В свою очередь, Е. Байдулатов также отметил, что реализация положений Меморандума «позволит стабилизировать цены на пищевых рынках, расширить обмен агро- и биотехнологиями». В рамках Меморандума стороны планируют создание единых торговых коридоров, совместных бизнес-проектов, а также развитие транспортной логистики.

Агроцентр МГУ

17 августа 2011 г. приказом № 793 ректора МГУ им. М.В. Ломоносова, академика РАН Виктора Садовниченко, на основании распоряжения Правительства РФ от 8 декабря 2010 г. № 2222-6-р, был создан Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ (Аграрный центр МГУ).

Создание Евразийского центра по продовольственной безопасности вышло из ответа России на Аквилскую инициативу по продовольственной безопасности, принятой на саммите «Группы восьми» в Аквиле (Италия) 10 июля 2009 г. Аквилская инициатива обозначила актуальность и приоритетность программ по обеспечению продовольственной безопасности в мире и была поддержана более чем 40 ведущими странами и международными организациями. Деятельность которых связана с сельским хозяйством и питанием. 30 января 2010 г. Указом Президента России была утверждена Доктрина продовольственной безопасности, а 21 января 2020 г. принята новая Доктрина, необходимость которой была продиктована появлением новых рисков и угроз продовольственной безопасности (включая климатические и агроэкологические вызовы), а также углублением интеграционных процессов в рамках ЕАЭС.

Как отметил президент Российского союза ректоров, ректор МГУ, академик Виктор Садовниченко, создание Евразийского центра на базе Московского университета традиционно предпринимается мультидисциплинарными командами для решения глобальных задач современности, одна из которых – обеспечение продовольственной безопасности. Вопросы продовольственной безопасности и качества питания находятся в центре внимания исследователей различных факультетов университета. При этом подавляющее большинство исследований носит междисциплинарный характер и охватывает широкий спектр наук, среди которых особое место занимают геномные, агробиотехнологические, агроэкологические и космические исследования. Огромный инновационный потенциал заложен в масштабных проектах университета по развитию Научно-технологической долины МГУ «Воробьевы горы», созданию банка данных животных, растений и микроорганизмов – «Ноев ковчег XXI в.» (первый в мире банк всех живых существ), предоставлении геоинформационных услуг, включая данные ДЗЗ по земельным ресурсам стран ЕАЭС, созданию аграрного карбонового полгона на базе Учебно-опытного почвенно-экологического центра МГУ «Чашниково». В конце 2020 г. была создана Междисциплинарная научно-образовательная школа МГУ «Будущее планеты и глобальные изменения окружающей среды», созданная на базе 4-х факультетов – почвоведения, биологического, географического и химического. Университетом на системном уровне организовано взаимодействие и ведется активная работа с университетами и научными организациями стран Евразийского региона. Помимо совместной проектной деятельности, организации и проведения тематических международных конференций, серьезным вкладом в укрепление продовольственной безопасности и обеспечение устойчивого управления природными ресурсами в Евразии являются образовательные программы и стандарты Московского университета. На базе филиалов МГУ в Астане, Ташкенте, Баку, Душанбе, Ереване осуществляется подготовка ведущих специалистов для постсоветских стран. Создана по инициативе МГУ Евразийская ассоциация 138 университетов из 13 стран (включая Азербайджан, Армению, Беларусь, Таджикистан, Туркмению, Узбекистан и Украину).

Деятельность Аграрного центра МГУ направлена на укрепление продовольственной безопасности и создание устойчивых продовольственных систем, как в России, так и в Евразийском регионе. 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 Аграрного центра – изучение мировой продовольственной ситуации и ее влияния на Россию и страны ЕАЭС; решение проблем продовольственной безопасности и устойчивого сельскохозяйственного развития, подготовка рекомендаций по рациональному природопользованию; разработка методик мониторинга, способствующих формированию приверженности к здоровому образу жизни, сбалансированному питанию с использованием в рационе продуктов, производимых

на основе проектов исследований и внедрения передовых почвозащитных технологий. В сотрудничестве со Всемирным банком и ФАО Центр осуществляет координацию деятельности Евразийской сети по продовольственной безопасности и питанию, выполняя функции Секретариата и отвечая за сбор и распространение информации о передовом опыте и повышении качества питания. Усилиями Аграрного центра организована и проводится большая работа с профильными организациями и учреждениями по продовольственной безопасности Армении, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана. Совместные исследования носят междисциплинарный характер. В них вовлечены сотрудники многих факультетов Московского университета, в том числе экономического, географического, биологического, химического факультетов, факультета почвоведения, Медицинского научно-образовательного центра МГУ. Партнерами Аграрного центра являются также многочисленные академические институты и учебные заведения Минобрнауки России и подведомственные организации и учреждения Минсельхоза России.

В рамках исследований на системном уровне осуществляется мониторинг и анализ сельскохозяйственной и продовольственной политики, оценивается состояние продовольственной безопасности в странах Евразийского региона, вырабатываются рекомендации по повышению качества питания, повышению эффективности и устойчивости агропродовольственных систем, включая устойчивое управление почвенными ресурсами, оптимизацию элементов транспортной инфраструктуры, снижение потерь и отходов продовольствия, борьбу с трансграничными вредителями растений и адаптацию к климатическим изменениям.

Одним из основных направлений работы является обеспечение деятельности России по сотрудничеству с международными организациями, а также научная и организационная поддержка сотрудничества России в области развития сельского хозяйства и укрепления продовольственной безопасности в рамках «Группы двадцати» (G20), АТЭС (Неделя продовольственной безопасности), ШОС, БРИКС, СНГ, ЕАЭС. Центр оказывает информационно-аналитическую поддержку Минсельхозу России, МИДу и Минфину России. Аграрный центр по поручению Департамента международного сотрудничества и развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России принимает участие в подготовке аналитических, экспертных, справочных, информационных материалов, выработке предложений и позиций по вопросам международного сотрудничества. В целях формирования единого информационно-аналитического центра МГУ и Минфину России. Аграрный центр по поручению Департамента международного сотрудничества и развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России принимает участие в подготовке аналитических, экспертных, справочных, информационных материалов, выработке предложений и позиций по вопросам международного сотрудничества. В целях формирования единого информационно-аналитического центра МГУ и Минфину России.

Основными направлениями деятельности Центра являются: информационно-аналитическая поддержка сотрудничества России в области развития сельского хозяйства и укрепления продовольственной безопасности в рамках «Группы двадцати» (G20), АТЭС (Неделя продовольственной безопасности), ШОС, БРИКС, СНГ, ЕАЭС. Центр оказывает информационно-аналитическую поддержку Минсельхозу России, МИДу и Минфину России. Аграрный центр по поручению Департамента международного сотрудничества и развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России принимает участие в подготовке аналитических, экспертных, справочных, информационных материалов, выработке предложений и позиций по вопросам международного сотрудничества. В целях формирования единого информационно-аналитического центра МГУ и Минфину России.

Основными направлениями деятельности Центра являются: информационно-аналитическая поддержка сотрудничества России в области развития сельского хозяйства и укрепления продовольственной безопасности в рамках «Группы двадцати» (G20), АТЭС (Неделя продовольственной безопасности), ШОС, БРИКС, СНГ, ЕАЭС. Центр оказывает информационно-аналитическую поддержку Минсельхозу России, МИДу и Минфину России. Аграрный центр по поручению Департамента международного сотрудничества и развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России принимает участие в подготовке аналитических, экспертных, справочных, информационных материалов, выработке предложений и позиций по вопросам международного сотрудничества. В целях формирования единого информационно-аналитического центра МГУ и Минфину России.

Основными направлениями деятельности Центра являются: информационно-аналитическая поддержка сотрудничества России в области развития сельского хозяйства и укрепления продовольственной безопасности в рамках «Группы двадцати» (G20), АТЭС (Неделя продовольственной безопасности), ШОС, БРИКС, СНГ, ЕАЭС. Центр оказывает информационно-аналитическую поддержку Минсельхозу России, МИДу и Минфину России. Аграрный центр по поручению Департамента международного сотрудничества и развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России принимает участие в подготовке аналитических, экспертных, справочных, информационных материалов, выработке предложений и позиций по вопросам международного сотрудничества. В целях формирования единого информационно-аналитического центра МГУ и Минфину России.

Основными направлениями деятельности Центра являются: информационно-аналитическая поддержка сотрудничества России в области развития сельского хозяйства и укрепления продовольственной безопасности в рамках «Группы двадцати» (G20), АТЭС (Неделя продовольственной безопасности), ШОС, БРИКС, СНГ, ЕАЭС. Центр оказывает информационно-аналитическую поддержку Минсельхозу России, МИДу и Минфину России. Аграрный центр по поручению Департамента международного сотрудничества и развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России принимает участие в подготовке аналитических, экспертных, справочных, информационных материалов, выработке предложений и позиций по вопросам международного сотрудничества. В целях формирования единого информационно-аналитического центра МГУ и Минфину России.

Основными направлениями деятельности Центра являются: информационно-аналитическая поддержка сотрудничества России в области развития сельского хозяйства и укрепления продовольственной безопасности в рамках «Группы двадцати» (G20), АТЭС (Неделя продовольственной безопасности), ШОС, БРИКС, СНГ, ЕАЭС. Центр оказывает информационно-аналитическую поддержку Минсельхозу России, МИДу и Минфину России. Аграрный центр по поручению Департамента международного сотрудничества и развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России принимает участие в подготовке аналитических, экспертных, справочных, информационных материалов, выработке предложений и позиций по вопросам международного сотрудничества. В целях формирования единого информационно-аналитического центра МГУ и Минфину России.

Основными направлениями деятельности Центра являются: информационно-аналитическая поддержка сотрудничества России в области развития сельского хозяйства и укрепления продовольственной безопасности в рамках «Группы двадцати» (G20), АТЭС (Неделя продовольственной безопасности), ШОС, БРИКС, СНГ, ЕАЭС. Центр оказывает информационно-аналитическую поддержку Минсельхозу России, МИДу и Минфину России. Аграрный центр по поручению Департамента международного сотрудничества и развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России принимает участие в подготовке аналитических, экспертных, справочных, информационных материалов, выработке предложений и позиций по вопросам международного сотрудничества. В целях формирования единого информационно-аналитического центра МГУ и Минфину России.

Основными направлениями деятельности Центра являются: информационно-аналитическая поддержка сотрудничества России в области развития сельского хозяйства и укрепления продовольственной безопасности в рамках «Группы двадцати» (G20), АТЭС (Неделя продовольственной безопасности), ШОС, БРИКС, СНГ, ЕАЭС. Центр оказывает информационно-аналитическую поддержку Минсельхозу России, МИДу и Минфину России. Аграрный центр по поручению Департамента международного сотрудничества и развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России принимает участие в подготовке аналитических, экспертных, справочных, информационных материалов, выработке предложений и позиций по вопросам международного сотрудничества. В целях формирования единого информационно-аналитического центра МГУ и Минфину России.

Основными направлениями деятельности Центра являются: информационно-аналитическая поддержка сотрудничества России в области развития сельского хозяйства и укрепления продовольственной безопасности в рамках «Группы двадцати» (G20), АТЭС (Неделя продовольственной безопасности), ШОС, БРИКС, СНГ, ЕАЭС. Центр оказывает информационно-аналитическую поддержку Минсельхозу России, МИДу и Минфину России. Аграрный центр по поручению Департамента международного сотрудничества и развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России принимает участие в подготовке аналитических, экспертных, справочных, информационных материалов, выработке предложений и позиций по вопросам международного сотрудничества. В целях формирования единого информационно-аналитического центра МГУ и Минфину России.

сами, экономико-экологической оценке использования земельных ресурсов. В очном формате непосредственно в фокусных странах проводится обучение по программам оценки влияния деградации земель на производство основных сельскохозяйственных культур, технологий устойчивого землепользования и цифровым методам в географии почв.

Совместно с Всемирным банком ведется разработка системы мониторинга и прогнозирования природных явлений в регионе, направленной на повышение устойчивости производства сельхозпродукции. Сотрудники Аграрного центра активно участвуют в реализации цифровой повестки развития АПК. В частности, осуществляется разработка и внедрение почвенной информационной системы России и Евразии на основе региональных дата-центров, что позволит создать научно-технологическую основу для реализации государственной стратегии устойчивого рационального землепользования. На базе факультета Почвоведения МГУ держателями информационной системы «Почвенная географическая база данных России (ИС ПГБД РФ)» совместно с Аграрным центром создан «Почвенный дата-центр», деятельность которого направлена на координацию работ по цифровой инвентаризации почвенной информации для территории РФ и Евразийского региона в целом, внедрению в научный и учебный процессы информационных технологий сбора, обработки и обмена почвенными данными, а также алгоритмизации их использования. Основная миссия Почвенного дата-центра МГУ – поддержка и развитие ИС ПГБД. По согласованию с Минсельхозом России был начат эксперимент по стандартизации информационного обмена между региональными дата-центрами – агроинформационными Минсельхоза России ЦТАС «Ростовский» и «Волгоградский», дата-центром Южного Федерального университета и Почвенным дата-центром МГУ. Центром ежемесячно издается Информационно-аналитический бюллетень.

Дальнейшее решение проблем Аграрный центр МГУ видит в необходимости активизации проектной деятельности в фокусных странах и ускорения коммерциализации результатов прикладных исследований, трансфера перспективных агроэкологий, включая создание востребованных сельскохозяйственными сервисов по устойчивому управлению земельными и водными ресурсами с использованием инновационных технологий. В среднесрочной перспективе в рамках регионального сотрудничества предстоит усилить работу по: 1) внедрению в практику системы интегральной оценки продовольственной безопасности; 2) формированию евразийской системы мониторинга природных явлений; 3) формированию евразийской сети региональных дата-центров по устойчивому управлению земельными ресурсами; 4) оценке влияния деградации земель на урожайность основных сельскохозяйственных культур; 5) анализ взаимосвязи продовольственной и экологической безопасности и их взаимная оптимизация; 6) формирование Евразийской цифровой платформы по трансферу ресурсоемких технологий устойчивого землепользования в агропромышленной сфере; 7) проведению совместных исследований по тематикам ЕАЭС. Актуальным направлением является также дальнейшее развитие сотрудничества в гуманитарной сфере по вопросам подготовки специалистов из стран Центральной Азии и Кавказа на основе современных образовательных программ Аграрного центра МГУ.

Одно из стратегических направлений Центра – расширение информационного взаимодействия с международными организациями: 1) Программой ООН по охране окружающей среды (ЮНЕП) и Глобальным экологическим фондом (ГЭФ) – по вопросам деградации почв, экологической безопасности сельхозпроизводства и агроэкологии; 2) Конвенцией по борьбе с опустыниванием ООН – по проблемам опустынивания и деградации сельхозземель; 3) Конвенцией ООН по биологическому разнообразию – в рамках Глобальной инициативы по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия почв; 4) Рамочной конвенцией ООН по изменению климата – по влиянию изменений климата на продовольственную безопасность стран Евразийского региона; 5) Комиссией по борьбе с опустыниванием ООН – по вопросам продовольственной безопасности и деградации земель; 6) Сетью водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (СВО ВЕКЦА) – по проблемам рационального водопользования в сельском хозяйстве и вопросах медиации сельхозземель и др.

Аграрный центр МГУ планирует создание Евразийской ассоциации и консорциума по продовольственной безопасности, которые позволят более эффективно использовать имеющийся в Евразийском регионе потенциал научных и специалистов в сфере продовольственной безопасности. И в этом плане будет полезен опыт создания по инициативе ректора МГУ, академика Виктора Садовниченко на базе Московского университета, Евразийской ассоциации университетов и консорциума «Восточный» с ведущими региональными университетами (уже создано 23 таких консорциума с 23 регионами).

Магистерские программы будут использоваться на Платформе дистанционного обучения, которая разработана сотрудниками Центра как региональная русскоязычная платформа для целого ряда международных инициатив в Евразийском регионе. С 2017 г. на указанной платформе запущены дистанционные образовательные курсы по основам продовольственной безопасности, оценке уровня продовольственной безопасности, основам устойчивого управления земельными ресур-

сами, экономико-экологической оценке использования земельных ресурсов. В очном формате непосредственно в фокусных странах проводится обучение по программам оценки влияния деградации земель на производство основных сельскохозяйственных культур, технологий устойчивого землепользования и цифровым методам в географии почв.

Совместно с Всемирным банком ведется разработка системы мониторинга и прогнозирования природных явлений в регионе, направленной на повышение устойчивости производства сельхозпродукции. Сотрудники Аграрного центра активно участвуют в реализации цифровой повестки развития АПК. В частности, осуществляется разработка и внедрение почвенной информационной системы России и Евразии на основе региональных дата-центров, что позволит создать научно-технологическую основу для реализации государственной стратегии устойчивого рационального землепользования. На базе факультета Почвоведения МГУ держателями информационной системы «Почвенная географическая база данных России (ИС ПГБД РФ)» совместно с Аграрным центром создан «Почвенный дата-центр», деятельность которого направлена на координацию работ по цифровой инвентаризации почвенной информации для территории РФ и Евразийского региона в целом, внедрению в научный и учебный процессы информационных технологий сбора, обработки и обмена почвенными данными, а также алгоритмизации их использования. Основная миссия Почвенного дата-центра МГУ – поддержка и развитие ИС ПГБД. По согласованию с Минсельхозом России был начат эксперимент по стандартизации информационного обмена между региональными дата-центрами – агроинформационными Минсельхоза России ЦТАС «Ростовский» и «Волгоградский», дата-центром Южного Федерального университета и Почвенным дата-центром МГУ. Центром ежемесячно издается Информационно-аналитический бюллетень.

Дальнейшее решение проблем Аграрный центр МГУ видит в необходимости активизации проектной деятельности в фокусных странах и ускорения коммерциализации результатов прикладных исследований, трансфера перспективных агроэкологий, включая создание востребованных сельскохозяйственными сервисов по устойчивому управлению земельными и водными ресурсами с использованием инновационных технологий. В среднесрочной перспективе в рамках регионального сотрудничества предстоит усилить работу по: 1) внедрению в практику системы интегральной оценки продовольственной безопасности; 2) формированию евразийской системы мониторинга природных явлений; 3) формированию евразийской сети региональных дата-центров по устойчивому управлению земельными ресурсами; 4) оценке влияния деградации земель на урожайность основных сельскохозяйственных культур; 5) анализ взаимосвязи продовольственной и экологической безопасности и их взаимная оптимизация; 6) формирование Евразийской цифровой платформы по трансферу ресурсоемких технологий устойчивого землепользования в агропромышленной сфере; 7) проведению совместных исследований по тематикам ЕАЭС. Актуальным направлением является также дальнейшее развитие сотрудничества в гуманитарной сфере по вопросам подготовки специалистов из стран Центральной Азии и Кавказа на основе современных образовательных программ Аграрного центра МГУ.

Одно из стратегических направлений Центра – расширение информационного взаимодействия с международными организациями: 1) Программой ООН по охране окружающей среды (ЮНЕП) и Глобальным экологическим фондом (ГЭФ) – по вопросам деградации почв, экологической безопасности сельхозпроизводства и агроэкологии; 2) Конвенцией по борьбе с опустыниванием ООН – по проблемам опустынивания и деградации сельхозземель; 3) Конвенцией ООН по биологическому разнообразию – в рамках Глобальной инициативы по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия почв; 4) Рамочной конвенцией ООН по изменению климата – по влиянию изменений климата на продовольственную безопасность стран Евразийского региона; 5) Комиссией по борьбе с опустыниванием ООН – по вопросам продовольственной безопасности и деградации земель; 6) Сетью водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (СВО ВЕКЦА) – по проблемам рационального водопользования в сельском хозяйстве и вопросах медиации сельхозземель и др.

Аграрный центр МГУ планирует создание Евразийской ассоциации и консорциума по продовольственной безопасности, которые позволят более эффективно использовать имеющийся в Евразийском регионе потенциал научных и специалистов в сфере продовольственной безопасности. И в этом плане будет полезен опыт создания по инициативе ректора МГУ, академика Виктора Садовниченко на базе Московского университета, Евразийской ассоциации университетов и консорциума «Восточный» с ведущими региональными университетами (уже создано 23 таких консорциума с 23 регионами).

Органическое сельское хозяйство в странах Евразийского экономического союза: текущее состояние и перспективы. Доклад / А. Аюпьян, С. Ломанов, Р. Ромашкин и др. – М.: ЕЦПБ, 2020. – 104 с.

В докладе дана оценка состояния и перспектив развития органического сельского хозяйства (ОСХ) в ЕАЭС с учетом потенциала интеграционного взаимодействия и формирования общего рынка органической продукции. Доклад состоит из 9 разделов: рассмотрены тенденции мирового рынка и место стран ЕАЭС в нем; представлены основные стейкхолдеры; дана оценка институциональных аспектов в государственных членах; рассмотрены национальные ресурсы развития; описана рыночная инфраструктура, организация сбыта и потребления; дан социально-экономический анализ производства органических продуктов на основании сопоставления основных стейкхолдеров (Армения, Казахстан, Россия), углубленные интервью (Беларусь) или фокус-группы (Кыргызстан, Россия); обозначены основные ограничения и вызовы; дан анализ возможных сценариев развития ОСХ в среднесрочной перспективе; представлены перспективы интеграционного взаимодействия стран ЕАЭС для наращивания потенциала сотрудничества и развития общего рынка.

Земельные ресурсы и продовольственная безопасность Центральной Азии и Закавказья / Под ред. П.В. Красильникова, М.В. Коношковой и Р. Варгаса. – М.: ЕЦПБ; ФАО, 2016. – 418 с.

Данная книга, подготовленная совместно Аграрным центром МГУ и Секретариатом Почвенного информационного партнерства (ФАО), посвящена поиску ответов на вопросы о том, какова современная ситуация с почвенными ресурсами в Центральной Азии и Закавказье, как она связана с продовольственной безопасностью и как через воздействие на почву можно повысить качество жизни населения продовольствием. В книге три части: первая из них посвящена общим вопросам продовольственной безопасности и устойчивого развития, роли почвенных ресурсов в их обеспечении; во второй охарактеризованы земельные ресурсы, деградация почв, проблемы оценки, деградации и успешные практики их восстановления; третья ставит оценку и функционирование почв в контекст системного подхода, который охватывает множественные компоненты ландшафта.

Руководство по управлению засоленными почвами. План реализации Евразийского почвенного партнерства / Под ред. П.В. Красильникова, С.А. Балоча, П.В. Красильникова и Г.М. Хасанхановой. – М.: ЕЦПБ; ФАО, 2017. – 143 с.

Настоящее пособие подготовлено для проведения школы-семинара по инновационным методам мелиорации и использования засоленных почв в целях выполнения Плана имплементации Евразийского почвенного партнерства, которое является субрегиональным партнерством в рамках Глобального почвенного партнерства (ГПП) ФАО. Основными целями ГПП и региональных почвенных партнерств являются разработка планов действий для устойчивого управления и мониторинга ограниченных почвенных ресурсов в обеспечении продовольственной безопасности и экологических функций почв. Засоление почв требует координации между странами Евразийского региона, имеющими общие водные и земельные ресурсы. Борьба с засолением почв рассматривается в сочетании с другими методами, направленными на устойчивое развитие сельского хозяйства, как одна из основ продовольственной безопасности.

Report «On Soil Scientists and Where to Find Them in Africa: Assessment of Human Capital» / A. Rozanov, L. Wiese. – М.: ЕЦПБ, 2018. – 74 p.

В данном исследовании на английском языке по оценке человеческого капитала в сфере почвоведения в странах Африки представлены результаты социологического опроса практикующих ученых-почвоведов, а также общая информация о системе образовательных, исследовательских, экологических и сельскохозяйственных услуг, которые ученые-почвоведы предоставляют в разных странах африканского континента. Дается описание состояния рынка труда в Африке для выпускников университетов по специальности «почвоведение», перспективы его развития, а также спрос на услуги в сфере почвоведения.

Report «Taking Stock of Human Capital in Soil Science for Central Asia and the South Caucasus» / K. Nuryngereyev, L. Thompson. – М.: ЕЦПБ; ФАО, 2018. – 39 p.

В докладе на английском языке по оценке человеческого капитала в сфере почвоведения в странах Центральной Азии и Южного Кавказа, направленного на преодоление вызовов, связанных с продовольственной безопасностью и охраной окружающей среды. Выявлены и проанализированы сильные стороны и недостатки в человеческом капитале в сфере почвоведения, на основании интервьюирования ключевых специалистов и заинтересованных сторон в сфере почвоведения, а также конечных пользователей информации о почвенных ресурсах.

Предлагаемые приоритетные направления для аналитических исследований с целью улучшения продовольственной безопасности и питания в Евразии / П. Пинструп-Андерсен. – М.: ЕЦПБ, 2017. – 17 с.

Предложены 17 направлений для аналитических исследований, сгруппированных по 4-м основным задачам: 1) улучшение пищевого рациона населения Евразийского региона; 2) решение проблем будущего спроса на продовольствие; 3) улучшение продовольственных доходов и совершенствование национальных, региональных и международных цепочек поставок; 4) устойчивое управление природными ресурсами; 5) управление рисками и неопределенностью.

Мировая референтная база почвенных ресурсов 2014. Международная система почвенной классификации для диагностики почв и создания легенд почвенных карт. Исправленная и дополненная версия 2015 / Научные ред. переводы: М.И. Герасимова, П.В. Красильников, перевод И.А. Спиридоновой. – М.: ФАО; ЕЦПБ МГУ, 2017. – 303 с.

По сравнению со вторым изданием, русский перевод которого появился в 2007 г., третье издание является дополнением. Механизм подбора квалифицированных теперь позволяет использовать Мировую референтную базу как для составления названий почв, так и для создания легенд почвенных карт. Добавлена отдельная глава, где описаны правила классификации и представлены примеры классифицирования и картографирования почв. Доработаны многие определения.

Гафурова Л.А., Алябина И.О., Набиева Г.М. и др. ГИС технологии в почвоведении: учебник. – М., 2019. – 184 с.

В учебнике рассматриваются основы географических информационных систем, представлена их роль в изучении пространственно-распределенных данных, дается обзор наиболее популярных ГИС-программных продуктов, изложены процедуры сбора и ввода данных, их предварительной обработки для последующего хранения и использования в почвоведении и землепользовании, излагаются принципы создания систем управления базами данных. Отдельные разделы учебника посвящены анализу данных и формам вывода полученной информации, а также использованию в ГИС данных ДЗЗ. Приводится обзор применения ГИС-технологий в устойчивом управлении земельными ресурсами, повышении плодородия почв, разработке почвоохранных мероприятий.



Укрепление продовольственной безопасности и создание устойчивых продовольственных систем в Евразии: достижения и перспективы



Продовольственная безопасность в Евразийском регионе



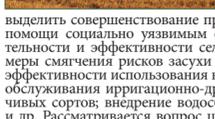
Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2017



Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2018



Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2019



Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2020



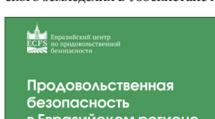
Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2021



Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2022



Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2023



Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2024



Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2025



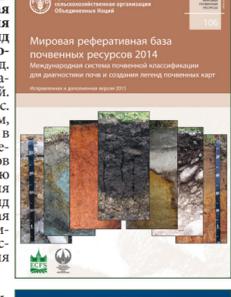
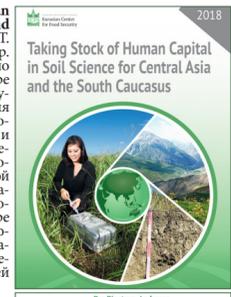
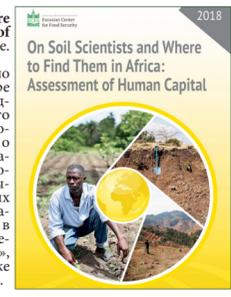
Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2026



Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2027



Продовольственная безопасность в Евразийском регионе 2028



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Сельское хозяйство – это основа основ продовольственной, экологической и национальной безопасности России, движитель ее экономики.



ресурсы России используются неразумно, что они год от года истощаются, агроландшафты деградируют, что это ведет к тяжелым экологическим последствиям для сельского хозяйства и угрожает национальной безопасности страны. Рациональное природопользование в сельском хозяйстве является актуальной и приоритетной государственной задачей. В сельском хозяйстве происходит опасный перекос в сторону удовлетворения экономических интересов в ущерб экологическим, социальным и национальным. Одностороннее увлечение экономическими привлекательными культурами (зерновыми, подсолнечник) ведет к нарушению севооборотов, ухудшению фитосанитарного состояния посевов, развитию негативных процессов деградации почв.

Сегодня сельское хозяйство это бизнес, который действует не по законам природы и общества, а по законам получения быстрой выгоды, не задумываясь о последствиях. У бизнеса свои законы – получение прибыли и как можно быстрее и больше. Для того, чтобы плодородие почв постоянно восстанавливалось и сохранялось, а распространение сорняков, болезней и вредителей не было чрезмерным, необходимо сбалансированная структура по посевам и севообороту.

В сельском хозяйстве человек тесно взаимодействует с природой. Основой биологизации и экологизации сельского хозяйства являются природоподобные технологии. Огромный самовозобновляющийся ресурс природных лугов и пастбищ невыгоден и неубоен для использования агрооленгами и крупным хозяйством. Выгоднее держать скот в стойле, кормить силосом и комбикормами. Тогда продуктивность будет самая высокая и доход наибольший. Правда, при таком содержании и концентратном кормлении обмен веществ у травоядных животных нарушается, болеют они и дольше двух-трех лет не проживут. Но от болезней можно дать антибиотик или др. лекарства, а животных заменить новыми. В результате, бизнесу хорошо. Продукция будет дороже. Качество ее конечно пострадает. Будет не такое, как на природных лугах. Но ведь не это главное для бизнеса, а вот земле, лугам, скоту, продукции, потребителю – будет плохо.

В результате такой деятельности нарушается сбалансированность сельского хозяйства. Разрушается сбалансированная структура агроландшафтов и севооборотов. Из них исчезают защитные экосистемы – многолетние травы, луга, леса. В структуре агроландшафтов – мало защитных экосистем. В структуре посевных площадей – их практически нет. В последние десятилетия значительно (в 3–4 раза) сократилось поголовье скота; вслед за этим и доля многолетних трав – основных кормовых культур, сократилась в 5–10 раз.

У государства достаточно инструментов воздействия на бизнес. Это и субсидии за сохранение плодородия почв, и штрафы за их разрушение и деградацию. Стимулируют бизнес и более высокие цены на экологически чистую продукцию и др. Развитие высокопродуктивного, экологически чистого и устойчивого растениеводства и земледелия невозможно также без формирования экологического мышления.

Экологизация АПК
Сельское хозяйство – это независимость страны. «Если нам нечем питаться, вы – зависите от других». Вот почему оно ставится на один уровень с обороной страны. Продовольственная безопасность тесно связана с экобезопасностью. Сельское хозяйство дает человеку пищу, другие ресурсы, но вместе с тем разрушает землю, саму основу своего существования и нашу среду обитания. Почему сельское хозяйство так разрушительно действует на землю? Потому, что сельское хозяйство – существование на плодородие почв, почвообразование и минерализацию гумуса.

Ученые постоянно доказывают и убеждают, что почвенные

ду как единое целое и управлять природой как единым целым. Он стал организатором особых комплексов полевых экспедиций «по оценке земель». Разработал обширный план комплексных мероприятий для борьбы с засухой и повышения плодородности почв степных районов, который включал: восстановление зернистой структуры чернозема; создание лесных полос; снегозадержание и регулирование стока талых вод; правильную обработку почвы с целью накопления и сохранения влаги; создание прудов и мелководье; охрану лесов, вод; борьбу с засухой. На основе учения В.В. Докучаева возникли русские научные школы физической географии, ландшафтоведения, геоботаники, ботанической географии, геоморфологии и др. Глубочайшее влияние он оказал на развитие агрономии и агроландшафтоведения, частью и зеркала которого, по Докучаеву, является почва. Высказал важное положение о рациональном направлении развития земледелия в каждой зоне. Выступал против «закона» об убывающем плодородии почв и писал: «Наша экономическая отсталость, наше невежество истоцили почв».

Академики В.И. Вернадский и В.Р. Вильямс считали себя учениками В.В. Докучаева и развивали его идеи системного динамического подхода к изучению природы. В.И. Вернадский, развивая системный и динамический подход к изучению природы, поднял его на уровень созданных им учений о биосфере и ноосфере. В.Р. Вильямс развивал его в направлении сохранения плодородия почв и продуктивного долголетия сельскохозяйственных земель. Он заложил основы биологического почвоведения, учения о луговодстве и луговедения, необходимых для сохранения плодородия почв. Почва есть производное жизни – такое один из незыблемых принципов, установленных В.Р. Вильямсом. Этот принцип отражает основную сущность его учения о едином процессе почвообразования.

Луговой институт в агроэкологии
100 лет назад, в развитие идей В.В. Докучаева, В.Р. Вильямсом был создан Государственный луговой институт. Событием важнейшего государственного значения стало создание В.Р. Вильямсом новой науки луговедения, научной школы единомышленников почвоведов, луговедов и луговодов института, позже переименованного во ВНИИКормов им. В.Р. Вильямса, в н.в. – ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса. Это событие чрезвычайно важно для рационального природопользования, биологизации и экологизации сельского хозяйства, сбалансированности сельхозземель, агроэкосистем и агроландшафтов, повышения плодородия почв, получения высоких и устойчивых урожаев сельхозкультур, сохранения продуктивного долголетия наших земель. Институт вырос на идеях рационального природопользования, обеспечения продуктивного долголетия земель, экосистем и агроландшафтов, а также учения В.В. Докучаева, В.И. Вернадского, В.Р. Вильямса.

Миссия ФНЦ им. В.Р. Вильямса определяется объектами исследования, масштабностью многофункциональности стоящих перед ним задач, которые имеют важнейшее государственное значение для обеспечения продовольственной и экологической безопасности страны, которые тесно взаимосвязаны.

Изучение многолетних трав и травяных экосистем (основных почвообразователей) является важной проблемой государственного значения. Многолетние травы играют важнейшую роль в создании продуктивного и устойчивого сельхозпроизводства, экологии и рациональном природопользовании. Установлено, что важнейшую роль многолетних луговых трав в накоплении гумуса, формировании агрономически ценной структуры и в целом плодородия почв.

Развитие научной и производственной сфер кормопроизводства России тесно связано с развитием науки о многолетних травах и лугах. Развитие науки о многолетних травах и лугах является основой для формирования агрономически ценной структуры и в целом плодородия почв. В институте работали такие известные ученые как В.Р. Вильямс, А.М. Дмитриев, Л.П. Самойлов, И.В. Ларин, А.П. Смирнов. Работали А.А. Агеев, Ю.И. Брилли и мн. др. Успилими многих поколений ученых институт – общепризнанный во всем мире крупнейший интеллектуальный, научно-методический, исследовательский и образовательный центр по кормопроизводству, самой многофункциональной отрасли АПК, экологии и рациональному природопользованию в сельском хозяйстве, который в настоящее время насчитывает 100 НИИ и вузов страны.

Кормопроизводство определяет состояние животноводства и оказывает существенное влияние на биологизацию и экологизацию земледелия и растениеводства, сохранение и воспроизводство плодородия почв, решение обострившихся проблем ресурсо-, энергосбережения и улучшения жизни населения. Уровень НТП этой отрасли в значительной степени определяет развитие сельхозпроизводства, продовольственной и экологической безопасности страны. Научные исследования по кормопроизводству, координируемые институтом, ведутся в следующих основных направлениях: 1) луговое кормопроизводство; 2) луговое кормопроизводство; 3) селекция и семеноводство кормовых культур; 4) технологии заготовки хранения и использования кормов. На каждом направлении сформировались и активно работают научные школы отечественного кормопроизводства. Именно во ВНИИ кормов был заложен фундамент отечественной науки по кормопроизводству, положено начало теоретическим, технологическим и методическим разработкам по всем разделам кормопроизводства в различных зонах страны.

Управлению агроэкологии
Сельское хозяйство – это широкий 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 сельхозпродукции и человека, агроландшафтов и биосферы. Сельское хозяйство – это: фитоденосы и биоценозы, экосистемы и агроэкосистемы, пашня, сенокосяки и пастбища, леса и водоемы; вопросы экономики, продуктивности и окулаемости затрат, агротехники и технической вооруженности; продовольственная безопасность, экобезопасность и независимость страны, наша среда обитания и экология, экологизация чистой воды, питания, здоровья населения; развитие негативных процессов и деградация земель, снижение плодородия почв и биоразнообразия, загрязнение почв, распространение сорняков, вредителей и болезней; использование восстановительных способностей природы, рациональное природопользование и охрана земельных угодий; социальные вопросы, развитие территории и политические решения.

И надо найти компромиссы экономики и экологии, эстетики, социальных и политических вопросов. Решать их возможно только на междисциплинарной основе. Наука должна быть впереди. Показывать пути решения этих вопросов и возможные последствия принимаемых решений. Каждый исследователь вносит свою долю в решение этих вопросов.

Сегодня сохранение ценных сельхозземель и плодородия почв возможно только при создании благоприятных условий для почвообразования и развития почвенной биоты, обеспечения активной жизнедеятельности основных почвообразователей – многолетних трав и почвенных микроорганизмов. Управление продукционным процессом в растениеводстве обеспечивается не только чем-то одним: сортом, качественными семенами, удобрениями или агротехникой. Продуктивность и долготелетельность агроэкосистем – производное всей системы агроландшафта. Его инфраструктура и функционирование, структуры посевных площадей, севооборотов, достояния доли многолетних трав, лугов, пастбищ, лесных насаждений и др. защитных экосистем.

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.

ФНЦ им. В.Р. Вильямса создан с целью обеспечения проведения прорывных фундаментальных и прикладных исследований и практических разработок по направлениям, являющимся стратегически важными для страны. Программа развития Центра ориентирована на приоритеты и

устойчивость сельхозпроизводства, продуктивное долголетие сельхозземель и агроландшафтов, опираться на разнообразие продуктивных и защитных экосистем, разнообразие культур, поддерживающих сбалансированное взаимодействие с Природой, равновесие окружающей среды, с ограничением применения химикатов. Использование уникальных биологических и экологических закономерностей, создание высокоурожайных сортов адаптированных к условиям возделывания, и новые агроэкологические технологии позволяют решать проблемы, возникающие перед АПК.

Изучение биологических закономерностей, разработку эффективных экологических безопасных энергосберегающих технологий производства, заготовки и использования кормов, рационального природопользования агроэкологии, обеспечение сохранения плодородия почв, устойчивости и продуктивного долголетия сельхозземель и агроландшафтов, а также координации этих работ ФНЦ планирует осуществлять путем междисциплинарных комплексных исследований.

Работы института изданы в Англии, Белоруссии, Болгарии, Венгрии, Германии, Израиле, Казахстане, Китае, Корее, Монголии, Новой Зеландии, Польше, Румынии, Словакии, США, Узбекистане, Украине, Финляндии, Франции, Чехии, Швейцарии, Швеции, Японии и др. Достижения института 7 раз были отмечены Госпремиями в области науки и техники, а также премиями Правительства, Минсельхоза, дипломами ВДНХ, ВВЦ. В 1972 г. институт награжден орденом Трудового Красного Знамени. Институт продолжает работу достойно служить науке и производству, на его базе создан ФНЦ. Исследования ФНЦ ориентированы на приоритетные направления развития науки и сельского хозяйства, намеченные в Стратегии научно-технологического развития РФ: 1) «переход к высокопродуктивному и экологически чистому сельскому хозяйству»; 2) «учет взаимодействия человека и природы»; 3) «развитие природоподобных технологий»; «управление экосистемами». *Сегодня на этих направлениях продовольственной и экобезопасности проходит рубез обороны страны.*

Целеполагая на базе ФНЦ ВИК, МГУ, РГАУ-ТСХА и др. создать междисциплинарную научно-исследовательскую, научно-образовательную и технологическую платформу для решения насущных вопросов контроля и оценки эффективности использования экологически чистого сельского хозяйства. Центральное Черноземье, Поволжье и др. регионы России, где агроландшафты занимают значительные площади, могут стать стартовой площадкой последующим масштабным проектам и разработкам высокопродуктивных, устойчивых и экологически чистых агротехнологий.

И.А. ТРАФИМОВ, д.т.н., зав. лабораторией геоботаники и агроэкологии ФНЦ им. В.Р. Вильямса, проф. ТГУ им. Г.Р. Державина, руководитель Межобластного Росакадемии

В последнее время руководство страны начало уделять большее внимание декриминализации лесного сектора и борьбе с незаконными рубками. 30 сентября 2020 г. состоялось совещание по декриминализации лесного сектора с участием Президента РФ и руководители профильных ФОВБ. Итогом стал набор поручений, направленных на усиление борьбы с незаконными рубками леса и оборотом такой продукции. Складывается впечатление, что лесной сектор находится во власти криминальных структур и основным направлением госполитики в лесу должно быть дальнейшее «закручивание гаек». Однако давайте посмотрим на проблему с другой стороны.

Лесной сектор РФ постепенно становится одним из ведущих секторов экономики. Уровень лесозаготовок, хотя и составил около 220 млн м³, что соответствует уровню заготовки в 1992 или в 1950 г., но в 1,5 раза уступая пику суденым 70-х гг. (более 360 млн куб. м). Упало производство пиломатериалов, но это произошло из-за их замены более современными строительными материалами. Но по производству других лесобумажных материалов мы уже значительно превзошли пиковые показатели СССР: по объему производства фанеры в 3 раза; ДСП и ДВП – на 75% и 35%, соответственно; на 10% по производству бумаги и картона¹. В 2019 г. экспортировано лесобумажной продукции на \$12,6 млрд, по объему экспорта ЛПК на 7 месте среди др. отраслей, составляя 3%. Экспорт круглого леса за 2019 г. сократился на 20% по сравнению с 2018 г., составив всего 15,2 млн м³ (7% от общего объема лесозаготовки в РФ), из них большая часть составляет вполне легальный экспорт березовых балансов в Финляндию. В 2019 г. объем выручки ЛПК составил 1,8 трн руб². Возникает вопрос: может ли криминализованный сектор показывать такие высокие результаты и позитивную динамику? Является ли проблема криминализованный незаконной заготовки и серого оборота ключевой проблемой лесного сектора? Можно ли достичь более высокой отдачи от лесного сектора (в виде рабочих мест, налогов) путем «закручивания гаек»? Или есть какие-то более фундаментальные проблемы, мешающие ЛПК достичь результатов, сравнимых с достижениями, например, АПК?

Проблема незаконных рубок. По данным Виктории Абрамченко объем незаконно заготовленной древесины в РФ составляет от 10 до 30 млн м³

ПО ВАЖНЕЕ: КНУМ И ПРЯНИК?



то само по себе существенный прорыв – еще летом – осенью 2019 г. представители Рослесхоза и Минприроды России отказывались признавать любые оценки объема незаконных рубок более 1%. Хотя и ранее, в постановлении СФ от 30 января 2019 г. №17-СФ «Об усилении контроля за оборотом древесины и противодействия ее незаконной заготовке» имеется ссылка на расчеты Центра экологии и продуктивности лесов РАН «с применением метода исключения баланса рубки лесных насаждений и потребления древесины», которые показали превышение объема древесины, использованной для переработки, экспорта и внутреннего потребления, над объемом законного лесопользования на 16% или 34–35 млн м³ в год. В исследовании ИИВТ России «Оценка объемов древесины сомнительного происхождения и анализ практики внедрения систем отслеживания происхождения древесины в ряде многолесных регионов Северо-Запада, Сибири и Дальнего Востока России» (2007) дисбаланс между выданным государством в пользование лесозаготовителям объемом древесины и ее потреблением (на внутреннем рынке и экспортом) оценивался примерно в 14%, а в более позднем исследовании WWF 2016 г. – в 12,7%. Если руководствоваться этими данными, то возможный объем заготовленной древесины превышает декларированный на 13–16%. Таким образом объем «серой» заготовки может составлять около 35 млн м³. При этом в 2015 г. был введен в действие ЛесГАИС, который снизил возможности введения в оборот «серой» древесины. Полагаем, что реальный объем «серой» древесины сейчас существенно не сократился, по сравнению с 2015–2016 гг.

Согласно данным Счетной палаты РФ фактическое поступление платежей за использование лесов составило 34,5 млрд руб. в 2019 г. Объем заготовки древесины 2019 г. составил 219



млн м³. Исходя из этих данных средняя фактическая плата за 1 м³ заготовленной древесины лесозаготовителями и др. арендаторами – 157 руб. В первом приближении можно считать, что в 2019 г. бюджеты всех уровней недополучили лесных платежей из «серой» лесозаготовки примерно 5,5 млрд рублей. Также есть отдельная неприятная проблема лесного криминала в отдельных регионах, но она постепенно решается по мере укрепления возможностей государства. Например, в Ленинградской области объем незаконных рубок сократился на 97% по сравнению с 2007 г., аналогичные процессы идут и в др. регионах европейской части России. В Сибири и на Дальнем Востоке ситуация несколько хуже, тем не менее легальный лесной бизнес доминирует и здесь.

Выступая на недавнем совещании по лесному сектору В.В. Путин подчеркнул, что «в отечественном лесном комплексе много остается острых системных проблем. Несмотря на общее развитие отрасли, укрепление лесопромышленных холдингов и появление современных производств, в большинстве регионов сохраняются серьезные, потребительские подходы к использованию лесных ресурсов, а это ведь наше достояние». К сожалению, современные подходы к управлению использованием лесных ресурсов, необходимость экономического стимулирования перехода от экстенсивного к интенсивному использованию лесных ресурсов не нашли должного отражения в предлагаемых мерах по совершенствованию госполитики по лесам. Возможно, причина этого в том, что проблема незаконных рубок, а также лесных пожаров хорошо понимается неспециалистами – журналистами, общественностью,

России, так как и там использовалась по сути экстенсивная модель лесопользования. В результате предпринятых усилий в этих странах к началу 70-х гг. те 15–20 лет, была реализована программа повышения продуктивности лесов за счет интенсификации ведения лесного хозяйства. Реализация этой программы велась в тесном партнерстве между собственниками лесов и госорганами управления лесами. Аналогичная программа в Латвии и Эстонии была реализована за 10–15 лет – с конца 90-х гг.

В РФ подобная программа «Интенсивного использования и воспроизводства лесов» (ИИВЛ) была принята на уровне Рослесхоза в 2015 г. – после 15-летней апробации в модельных лесах. Программа в целом направлена на повышение продуктивности лесов и экономической отдачи от их управления. В отличие от Финляндии и Латвии в России программа реализуется при минимальной поддержке Минприроды или Рослесхоза – за счет усилий энтузиастов – компаний-арендаторов. К их числу отнесем компании Илим, Монди, Интернешнл Пейпер, ИКЕА, Метса групп и с недавних пор Сегежу. За 5 лет площадь лесов, где в полной мере применяются модель ИИВЛ в ряд лет достигла 10 млн га. Предположим, что цель ИИВЛ – внедрение интенсивной модели хотя бы на 50 млн га (25–30% от 173 млн га лесов, переданных в аренду для заготовки древесины), то для ее внедрения такими темпами потребуется 200–250 лет! Т.е. профильные ведомства в реальности не стремятся экономически стимулировать переход на современные модели лесобеспечения, предпочитая добиваться «освоен» господжета якобы на лесовосстановление вне территории лесопромышленной аренды без оценки ее эффективности, в т.ч. – экологической.

Если данная программа будет приоритизирована государством и реализована в разумные сроки, то благодаря повышению прироста леса лесопользователи получат от 80 до 110 млн м³ леса в год сверх объема, прирастающего на данной площади. Это даст дополнительно 12,5–17,2 млрд руб. лесных платежей ежегодно. Еще больший экономический эффект может быть достигнут от повышения качества растущего леса, за счет увеличения доли хозяйственно ценных пород, увеличения объема наиболее дорогих сортов (пиловочника и т.д. К примеру, доля хвойного пиловочника в составе древесины в Швеции – 55–60%, а в России – 20–30%. При продаже

одним и тем же покупателям в Европе стоимость сортиментов типичного спелого шведского дерева будет в 2–3 раза выше, чем российского).

По данным Минприроды в настоящее время реализуется 159 приоритетных инвестпроектов в лесном комплексе, с инвестициями около 500 млрд руб., с потребностью в лесных ресурсах в 87 млн м³. Планируется, что к 2025 г. будут запущены еще 80 проектов, с инвестициями в 9,1–1,3 трн руб. С учетом того, что экономически доступные леса в большинстве субъектов почти полностью переданы в аренду, возникает вопрос, а где будем брать требуемые ресурсы? Арендаторы не горят желанием осваивать новые лесные массивы, тянуть туда протяженные лесные дороги, так как это увеличит транспортные плечи вывозки древесины до переработки и сделает лесозаготовку нерентабельной. Для них было бы выгодно, если бы в объеме лесных ресурсов собирался бы с меньшей территории с плотностью дорог хотя бы 8–10 км на 1000 га, ближе к перерабатываемому предприятию, на территории, лучше обеспеченной трудовыми ресурсами.

Даже если государству удастся полностью побороть «серые» заготовки древесины, то в том случае экономическим эффектом будет лишь повышение лесных платежей бюджетам на 5 млрд руб. в год. **Новой древесины на рынке не появится, так как «серая» древесина и сейчас полностью идет на рынок в крупном виде или в виде продукции ее переработки.** В то же время

реализация программы ИИВЛ на площади 50 млн га может не только повысить лесные платежи на сумму 12–17 млрд руб. но и самое главное – дать руб. км дополнительно 80–110 млн м³ древесины в год в долгосрочной перспективе. Даже в среднесрочной перспективе (10–20 лет) ИИВЛ может существенно увеличить объем деловой древесины для рынка, главным образом балансовой древесины, обеспечив дополнительную занятость сельского населения на рубках ухода. Это позволит существенно повысить выручку ЛПК,

увеличить экспорт, обеспечить дополнительные поступления в налоговую систему РФ на десятки и, вероятно, сотни млрд руб.

Основной резерв развития сырьевой базы ЛПК лежит не в направлении «кнута», а в плоскости «пряника» – необходимо стимулировать повышение прироста и продуктивности лесов, повышения коммерческого качества древесины и в конечном итоге стремиться к получению с гектара лесов, арендованных в лесопользованных целях (21,2–25% площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда) лесного дохода, не уступающего лесному доходу в странах Балтии и Белоруссии. Одновременно это означает, что более 70% лесов страны могут и должны более эффективно управляться в экологических целях – сохранения природного биоразнообразия («**Периорный диск**», «**Резервные леса**», предназначенные в первую очередь для сохранения и восстановления природного биоразнообразия и естественной среды его существования, а также восстановления, в т.ч. – широколиственных лесов в малолесных регионах ЕТР и твердолиственных и кедровых лесов Дальнего Востока) и снижения углеродного следа развития экономики страны (лесосекламических проектов) для уменьшения «углеродного следа» продукции российских экспортёров (в первую очередь – металлов), а также в рекреационных целях («**Леса, близкие к людям**» – леса, предназначенные в первую очередь для сохранения или формирования благоприятной среды обитания людей за счет ведения правильного экологического управления хозяйством) и традиционного природопользования коренных народов. Это требует преодоления традиционной ориентации на единообразное управление лесами, различными по функциям (лесопромышленные, защитные, рекреационные и территории традиционного природопользования), формирование нескольких сосуществующих моделей управления лесами, имеющими региональ-

ные и географические особенности, а также повышение эффективности лесовосстановления. Отказ от заведомо избыточных и малоэффективных затрат в лесном хозяйстве, например уменьшение общей площади лесовосстановления с одновременным сохранением необходимых качественных уходов, работал бы в интересах повышения экономической эффективности отрасли, также как и прекращение траты средств на искусственное лесовосстановление с использованием хвойных монокультур вне арендованных территорий. Это вывело бы на борьбу с пожарами вне территории арендованных лесов, особенно с учетом того факта, что естественное лесовосстановление на сельхозземлях происходит лучше и быстрее, чем лесовосстановление, проводимое лесхозами и органами управления лесами; заставляя сельхозземель в ЕТР ежегодно охватывать примерно 2–3 млн га, площадь же лесовосстановления, ежегодно запланированного в рамках ФП «Сохранение лесов», во всей России составляет около 1 млн га.

Очевидный недостаток правительственных решений состоит в том, что помимо мер административного контроля не хватает мер, стимулирующих и комплекс экономических мер по стимулированию перехода к интенсивному использованию и воспроизводству лесов путем взимания арендной платы с площади арендуемых лесов, а не с объема (кубатуры) лесопользования. В первом случае экономический механизм стимулирует увеличение запаса древесины арендаторами при ведении хозяйства на достаточно легком и надежном контролируемой «сверху» (космоснимки и аэрофотосъемку трудно фальсифицировать) арендуемой территории лесов. Во втором – «наказывает» (дезактивирует) арендаторов увеличивать запасы древесины на территории аренды (чем больше инвестируешь в выращивание лесов, тем больше платишь за аренду и за лесопользование) и потенциально усиливает коррупционные риски в процессе лесопользования.

Мы предлагаем ¼ усилий госполитики по лесам направлять на меры стимулирования и только ¼ – на «закручивание гаек».

Е.А. ШВАРЦ, д.т.н., руководитель Центра ответственного природопользования ИГ РАН, А.В. ПТИЧНИКОВ, к.т.н., зам. директора ЦОИ ИГ РАН

1. <https://proderevo.net/analytics/main-analytics/rlp-rossii-2019>
2. <https://russian-trade.com>
3. <https://programlesprom.ru/gospodderzhka/>

ДОКТРИНА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Доктрина продовольственной безопасности России является периодически обновляемым документом стратегического планирования государственной социально-экономической политики, который с 2010 года определяет основные цели и задачи по двум направлениям:



1) обеспечению продовольственной независимости (самостоятельности) страны основными видами отечественной сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия);

2) обеспечению доступности жителям страны достаточного количества продуктов питания должного качества.

логической, биологической, санитарно-эпидемиологической и климатической безопасности. Так, добавлены ветеринарные и фитосанитарные риски. Принципиально важным является то, что среди индикаторов появились требования по семенам отечественной селекции (до 75%).

Успех по каждому направлению описывается четкими количественными и/или качественными критериями продовольственной безопасности:

1) **индикаторы** – пороговые значения для оценки степени обеспечения продовольственной безопасностью:

а) **продовольственной независимости** (самообеспечение зерном и картофелем – не менее 95%; сахаром, растительными маслами, мясом, молочными продуктами, овощами и бобовыми – не менее 90%; мясом, рыбой, соевым – не менее 85%; семенами отечественной селекции – не менее 75%; фруктами и ягодами – не менее 60%);

б) **доступности продуктов питания**: экономической (порог – 100%); физической (процент обеспеченности населения продовольственными магазинами и точками общественного питания к установленным Правительством РФ нормативам); **соответствия пищевой продукции требованиям законодательства ЕАЭС** (%);

2) **показатели** – принятые критерии для оценки степени достижения заданных индикаторов (потребительская корзина, размер зарплата/пенсий, посевные площади и урожайности с/х культур, площадь земель, введенных в сельскохозяйственный оборот, и др.); **предоставляемых с периодичностью раз в год** в рамках порочения Правительства РФ от 10 февраля 2021 г. №296-р «Об утверждении перечня показателей в сфере обеспечения продовольственной безопасности РФ».

Выступая на итоговой расши-

ренной коллегии Минсельхоза России министр Дмитрий Патрушев отметил, что общирная посевная площадь составила порядка 80 млн га, при этом впервые массовые культуры заняли рекордные 16,5 млн га и это позволило достичь пороговых показателей продовольственной безопасности в новых сегментах, а также укрепить экспортный потенциал.

В целом, Минсельхоз РФ дает следующие оценки по текущей реализации Доктрины продовольственной безопасности в области растениеводства: достигнуто полное самообеспечение по зерну, сахару и растительному маслу; обеспечение молока отечественного производства: 84% (цель – 90%, планируется достичь к 2027 г.); достигнута доля отечественных производителей по овощам и бобовым (к 2024 г.), плодам и ягодам (к 2027 г.).

Для стимулирования сбыта продовольственной продукции фермерских хозяйств разработан и внесен в Госдуму новый закон,

дающий фермерам право устанавливать временные торговые точки у себя на участках. Также прорабатывается перспективная идея включения фермерских продуктов в глобальные торговые онлайн-площадки (Яндекс Маркет, OZON и т.п.). Эта инициатива может повысить эффективность оборота способствовать обеспечению продовольственной безопасностью.

На сегодня стратегической задачей России является не только обеспечение продовольственной безопасности по всем индикаторам Доктрины, но и наращивание экспорта избыточной сельхозпродукции и продовольствия за рубеж: Минсельхоз выделил основные направления развития экспорта: кроме традиционного зерна, это растительные масла, рыба и морепродукты, мясная и молочная продукция, кондитерские изделия.

Для этого формируется международная система **сельхозат-**

таше (атташе по АПК за рубежом), которые являются по сути посланцами по аграрным вопросам и занимаются развитием международного агроэкономического сотрудничества. Первоначально представители Минсельхоза России были направлены в Мексику, Таиланд, Малайзию, Саудовскую Аравию, Перу, ЮАР, Нигерию, Индонезию, Филиппины, Южную Корею, Китай, Вьетнам и Израиль; к концу 2022 г. сельхозатташе России будут работать в 50 иностранных государствах.

Рост объемов сельхозпроизводства планируется как за счет внедрения новых информационных и наукоёмких технологий, а также за счет увеличения посевных площадей – согласно прогнозам, это обеспечит увеличение в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса РФ (утв. Постановлением Правительства РФ от 14.05.2021 г. №731) в ближайшие 10 лет будет

вовлечено в оборот 13,2 млн га неиспользуемых сельхозземель и сохранено не менее 3,6 млн га мелиорируемых земель.

Для снижения импортной зависимости агропрограммой предусмотрено ускоренное научно-техническое развитие в получении новых эффективных отечественных сортов сельскохозяйственных и пород животных, в создании отечественных экологических безопасных средств защиты растений, включая новые биоpestициды.

Для более полного учета агроэкономической ситуации в России в августе 2021 г. Ростстатом организована **сельхозэкономическая микрорепрезентация** (до этого последний сбор данных проводился в 2016 г.). Перечень оценок осуществляется по следующим показателям: площадь посева, площадь сельхозугодий, поголовье скота, число предприятий. Новые достоверные данные позволяют уточнить оценки степени достижения заданных индикаторов Доктрины продовольственной безопасности РФ.

В.А. ДОЛГИНОВА, к.б.н., Н.Н. РЫБАЛЬСКИЙ, к.б.н., МГУ

НОЦ МИРОВОГО УРОВНЯ В АПК

9 июля на заседании Совета научно-образовательных центров с участием вице-премьера Дмитрия Чернышенко, помощника Президента РФ Андрея Фурсенко и главы Минобрнауки России Валерия Фалькова из 14 заявок от 28 регионов отобраны новые 5 научно-образовательных центров (НОЦ) мирового уровня.

Победителями стали следующие НОЦ: Центр «Севастопольская устойчивая экономика» – реализация научно-технологического потенциала северо-востока России и территории Арктики; Центр «Нисейская Сибирь» – первый климатический НОЦ; Центр «Байкал» – применение «зеленых» технологий и экобизнеса; Центр «МореАгроБиоТех» – развитие морских технологий; Центр «Юга России» – агропромышленные проекты.

технологических решений для глобальной устойчивой продовольственной системы на основе формирования национальных и низкоуглеродных продуктовых цепочек производства, хранения, транспортировки и потребления здоровых и безопасных продуктов питания; 2) внедрение их на юге России как пилотной экосистемы; 3) трансфер этих технологий на глобальные рынки.

Основные направления деятельности НОЦ:

1) **AgroTech**: создание сельхозтехнологий для АПК; создание технологий производства, хранения и транспортировки сельхозпродукции, а также сокращения ее потерь; разработка технологий управления плодородием

почв и снижения негативного воздействия техногенных факторов на окружающую среду, рациональное обращение с отходами.

2) **FoodDesign**: инжиниринг здоровых продуктов питания, персонализированное питание, развитие передовой гастрономии на основе науки и технологий, включая адаптацию передовых технологий производства продуктов питания запросам потребителя в логике здоровьесбережения и устойчивости, а также создание технологий и оборудования для переработки сельхозпродукции, хранения, транспортировки, упаковки продуктов питания.

3) **AquaTrack**: разработка улучшенных методологий для управления водными ресурсами на основе науки и технологий, внедрение новых индустриальных интенсивных биотехнологий на основе генетических исследований, профилактики болезней, адресной доставки вакцин, новых высокоэффективных, интеллектуальных систем управления

производством на основе цифровых технологий; обеспечение устойчивости водных ресурсов.

Среди направлений НИОКР в НОЦ: 1) **ресурсоинтензивная трансформация АПК**: цифровизация мониторинга земель сельхозназначения; точное земледелие; 2) **молекулярной и медицинской инжиниринг**: органические, индивидуализированные и функциональные продукты питания; нано- и биотехнологии и др.; 3) **ресурсосберегающая энергетика**: глубокая переработка углеводородного сырья; альтернативная энергетика и др.; 4) **рациональный цикл продукции АПК**: биоманипуляция, биоконтроль, биологизация земледелия; «зеленая» экономика и устойчивое развитие; 5) **инновационные технологии**: технологии и оборудование для производства кормов; 6) **технические средства аквакультуры**: разведение и товарное выращивание рыб, беспозвоночных, водорослей; обеспечение экологической безо-

пасности водоемов; «этажные» технологии для мульти-тропической аквабиокультуры; цифровое моделирование технологических процессов в аквакультуре.

Участники межрегионального НОЦ – Волгоградская, Ростовская области, Краснодарский край. Среди образовательных организаций: Южно-Российский ГПУ им. М.И. Платова, ЮФУ, Донской ГАУ, Донской ГТУ, РАНХиГС, Ростовский ГУПС, Ростовский ИНХ, Волгоградский ГУ, ВГТУ, Волгоградский госмедвуниверситет, Кубанский ГТУ, Кубанский ГУ. Среди научных организаций: Аграрный НЦ «Одонской», ФИЦ «ЮНЦ РАН», НИИ сельского хозяйства Крыма, ИВБ РАН, Федеральную научную организацию «Селекция и селекция», ФНИРП, ФНИ ВНИИ масличных культур им. В.С. Пустовойта, ФНИ биоиндустрии растений.

НОЦ по инновациям в АПК. Следует отметить, что среди 10 НОЦ, образованных ранее, в

2019 г. был создан также НОЦ по проблемам АПК – НОЦ «Инновационные решения в АПК». Его миссия – активное участие в обеспечении конкурентоспособности РФ как мировой научной державы и лидера в сфере аграрной науки, укреплении продовольственной безопасности страны, расширении ее присутствия на мировых рынках продовольствия, повышении уровня благосостояния и улучшения качества жизни граждан России и Белгородской области.

НОЦ включает в научно-производственных платформ: 1) «Биотехнологии» (руководитель – директор завода Премиксов Алексей Балованский и декан биологического факультета ИВБ РАН, профессор, доктор биологических наук, академик РАН Игорь Лихачев); 2) «Селекция и селекция»; 3) «Селекция и селекция»; 4) «Селекция и селекция»; 5) «Селекция и селекция»; 6) «Селекция и селекция»; 7) «Селекция и селекция»; 8) «Селекция и селекция»; 9) «Селекция и селекция»; 10) «Селекция и селекция».

УПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ АПК

Основные положения устойчивого развития сельского хозяйства и сельских территорий (Sustainable Agricultural Rural Development – SARD) были впервые сформулированы и приняты в 1996 г. на сессии ФАО в Риме. Главной задачей устойчивого сельского хозяйства и сельского развития было определено повышение уровня производства продуктов питания устойчивым способом и обеспечение продовольственной безопасности. Вскоре была принята «Коркская декларация» (Ирландия, 1996), в которой устойчивое сельское развитие поставлено во главу Повестки дня Евросоюза и определено в качестве основополагающего принципа, поддерживающего всю сельскую политику на ближне- и среднесрочную перспективу.

ВИАПИ им. А.А. Никонова с участием ученых РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева была подготовлена Концепция устойчивого развития сельских территорий РФ, где под устойчивым развитием сельских территорий понимается стабильное развитие сельского хозяйства, обеспечивающее выполнение им его народнохозяйственных функций (производство продовольствия, сельхозсырья, др. сельхозхозяйственных товаров и услуг), общественных благ, предоставление рекреационных услуг, сохранение сельского ландшафта, культурного наследия, социальный контроль над территориями, сохранение исторически освоенных ландшафтов, а также – расширенное воспроизводство населения (с улучшением качества его жизни) и поддержание экологического равновесия в биосфере.

Управление устойчивым развитием сельского хозяйства «осложняется» процессами влияния глобальных изменений природной среды (в т.ч. и климата) на производственный потенциал агроэкосистем. Модернизация подбоя влияния затруднено также и чрезвычайно высоким уровнем деградации почв в аграрных регионах мира и России в том числе. Так, известно, что в результате протекания таких процессов, как их водная и ветровая эрозия,

каждый сельхозпроизводитель в среднесрочной перспективе (на несколько десятилетий). Нами разработаны методологические основы управления устойчивым развитием сельского хозяйства в важнейших аграрных регионах РФ (Белгородская, Липецкая, Волгоградская и др. области) в условиях деградации почв и измещения климата. Существенную долю в почвенном покрове этих регионов составляют черноземы.

Источниками информации о показателях плодородия почв (содержание органического вещества, обменного калия и подвижного фосфора, легкодиффундируемого азота) районов субъектов РФ были результаты сплошных агрохимобследований регионов, проводимых региональными агрохимическими службами в течение пятилетнего цикла. В качестве показателя эродированности почв пашни использовалось доло эродированности пахотных почв от общей площади пашни района. Климатические данные регионов представляли собой показатели температуры и осадков. Для оценки динамики изменения климата использовались информация сайтов National Climatic Data Center (NCDC) Climate Data Online и Университета Вермонта. Например, для Белгородской области анализировался непрерывный ряд показателей температуры и осадков по трем метеостанциям – «Богородицкое», «Фалуйки» и «Готьян».

При создании динамических эконометрических моделей регионов (модели типа «экономические показатели – почвенные показатели») – «климатические показатели» и др.) использовалась модифицированная функция (модель Дугласа для аграрного производства), при помощи которой урожайности и продуктивности сельхозкультур регионов рассматриваются как функция от труда и капитала. При этом в качестве показателей труда и капитала могут высту-

пать в том или ином виде показатели почв (содержание гумуса, макроэлементов питания растений, степень деградации и др.) и климатические характеристики.

Для проведения прогнозной оценки изменений площадей посевов, валового сбора, урожайности и стоимости валового сбора основных сельхозкультур в исследуемых регионах (с 2016 г. по сравнению к 2010 г. использовалась экономико-климатическая модель IMPACT-3, позволяющая рассчитывать модуль благосостояния, с помощью которого можно оценить, как инвестиции в сельское хозяйство могут отразиться и на сельхозпроизводительности, и на потребителях, и на благосостоянии региона в целом. В рамках данной модели применены климатические сценарии NoCC (No Climate Change), HadGEM (Climate Change Model developed by Hadley Centre Global Environment Model), IPSL (Institute Pierre Simon Laplace), Global Climate Modeling Centre (Франция), основанные на климатической модели общей циркуляции атмосферы (МОЦ).

Результаты расчетов, выполненных в соответствии с разработанными эконометрическими моделями, являющимися модифицированными функциями Кобба-Дугласа, показывают, что из совокупных показателей наиболее устойчивые результаты по статистически значимым коэффициентам эластичности отмечены у содержания органического вещества, обменного калия и подвижного фосфора в почвах пашни региона (рост их содержания, как правило, положительно влияет на рост выхода продукции всех кормовых единиц, урожайности озимой пшеницы и сахарной свеклы). Важным наблюдением и результатом расчетов во всех спецификациях всех эконометрических моделей всех регионов оказалось отрицательное влияние эрозии почв на урожайности сельхозкультур. Например,

расчеты показали, что 1% увеличения площади эродированных почв пашни в Белгородской области может быть причиной снижения урожайности и выхода продукции на 0,18-0,45% (в зависимости от спецификаций модели и используемых факторов).

Наиболее чувствительным фактором с самым высоким значением параметра (коэффициента) в регрессионных уравнениях для исследуемых областей является температура атмосферного воздуха. Однако если для одних регионов (например, Белгородская обл.) это положительная связь, то для других (Липецкая обл.) – отрицательная. Т.е. рост температуры атмосферного воздуха в большей степени, чем другие климатические факторы, влиял в 1995-2014 гг. на рост продуктивности пашни и урожайности основных культур Белгородской области. А результаты расчетов, проведенных для Липецкой области, показывают, что из климатических данных наиболее сильное влияние на снижение урожайности и выручки агрохозяйств региона оказывает увеличение среднесезонной температуры в период с мая по июль.

В целом, полученные результаты свидетельствуют о том, что у примененного подхода (построение спецификаций регрессионного уравнения) имеются свои достоинства и недостатки. Среди почвенно-климатических факторов (эродированность почв, содержание обменного калия и подвижного фосфора в почвах пашни, температура атмосферного воздуха) успешно «поддаются» моделированию и корректной интерпретации, а другие (содержание органического вещества в почвах, количество осадков) – нет. Последние факторы «требуют» использования или иной базы данных, или других методов моделирования.

Анализ результатов прогнозирования при помощи экономико-климатической модели

IMPACT-3 показывает, что в исследуемых регионах площади, занятые под пахотные культуры (сахарная свекла, кукуруза, подсолнечник) к 2050 г. преимущественно (кроме картофеля и подсолнечника для масла) будут расти во всех рассматриваемых сценариях (наибольший рост – для сценария HadGEM). Площади под пашню и сенокосы будут расти в сценарии NoCC. Территории же, занятые под зерновые культуры, наоборот, будут уменьшаться, за исключением пшеницы, которая демонстрирует максимальный рост площади посевов. Последнее обстоятельство, например, для условий Белгородской и Липецкой областей выглядит вполне логично, так как пшеница здесь – центральная сельхозкультура; а РФ планирует нарастить экспорт пшеницы. Изменение климата даст дополнительный прирост площадей возделывания пшеницы, так как при прочих равных именно эта культура даст наибольшее приращение стоимости валового сбора, при этом максимальные изменения выявляются в сценарии IPSL, где прогнозируется наибольшее количество осадков.

Отмеченные изменения в площади посевов происходят в рассматриваемых сценариях за счет перераспределения внутри существующей структуры пахотных земель, а не за счет вовлечения в сельхозоборот новых территорий. Напротив, в соответствии со всеми рассматриваемыми сценариями прогнозируется незначительное уменьшение общей площади посевов к 2050 г. по сравнению с 2010 годом. Изменения в площади посевов фиксируют изменения в структуре производства сельскохозяйственной продукции регионов, которые более жесткие требования по изменению урожайности основных сельхозкультур.

Увеличение урожайности, прогнозируемое практически для всех культур (кроме картофеля в сценарии HadGEM), в не-

которых случаях достигает почти 2,7 раза (сценарий IPSL для пшеницы). Наибольший прирост урожайности характерен для «влагоного» сценария IPSL, что показывает принципиальное значение увеличения количества осадков в условиях непромыленного типа водного режима. Рост урожайности к 2050 г. по сравнению с 2010 г. отмечается для сценария NoCC (климатические показатели остаются неизменными), что связано главным образом с технологическими сдвигами, закладываемыми в модель.

Сокращение площадей под картофелем к 2050 г., которые при этом не будут компенсированы ростом урожайности этой культуры, приведет к тому, что абсолютные показатели валового ее сбора, сократятся. Для остальных культур валовый сбор прогнозируется к увеличению, причем наибольший рост по абсолютным показателям данного показателя характерен опять же для самого «влагоного» сценария IPSL. Аналогична и тенденция прогноза изменения показателя стоимости валового сбора основных сельхозкультур: наибольший прирост к 2050 г. характерен для сценария IPSL.

При формировании устойчивого сельского хозяйства, подразумевая о одновременный контроль за биоклиматом (прежде всего, циклами биогенных элементов в агроэкозисе) и защиту плодородия почвы, в первую очередь, необходимо проведение почвозащитных мероприятий и корректировки экономических показателей сельхозразвития регионов, связанных с прогнозируемым изменением климата (изменением климатических параметров, валового сбора, урожайности и т.д.). Из почвозащитных мероприятий для рассматриваемых регионов следует предложить: 1) активизацию противоэрозионных мер (заужение эрозионно опасных участков травянистой раститель-

Евгения МУРАВЬЕВА

ности, агролесомелиорация на приводоэрозийных территориях, введение адаптивно-ландшафтного земледелия, включая создание системы лесопосадок; 2) комплекс мероприятий, направленных на сохранение и расширение воспроизводства плодородия почв – внесение необходимого количества минеральных (главным образом, фосфорных и калийных) удобрений.

Таким образом, прогнозирование изменений площадей посевов, валового сбора, урожайности и стоимости валового сбора основных сельхозкультур в исследуемых регионах к 2050 г. по сравнению к 2010 г. при помощи экономико-климатической модели IMPACT-3 позволяет констатировать тот факт, что изменение климата может благоприятно сказаться на развитии сельского хозяйства. Нарращивание потенциала в области производства продукции сельского хозяйства может послужить хорошей базой для сохранения и укрепления лидирующих позиций России на постсоветском пространстве. Влияние изменения климата на многие страны СНГ в отличие от России – негативно. Например, в Китае, Индии, Австралии и других странах Центральной Азии. Изменение климата отрицательно сказывается на и без того затрудненное производство продуктов питания в этих странах. При этом отмечается, что успех страны Центральной Азии критически зависит от импорта агропродовольственной продукции; следовательно, поставки продовольствия из России будут способствовать обеспечению продовольственной безопасности в этих странах, что дает возможность России нарастить потенциал своего влияния в регионе.

О.А. МАКАРОВ, д.б.н., завкафедрой эрозии и охраны почв факультета почвоведения, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, А.С. СТРОКОВ, к.б.н., в.с.н., РАНХиГС при Президенте РФ, Е.В. ЦВЕТНОВ, к.б.н., в.с.н., кафедры радиолологии и экологии МГУ, с.н.с. Аграрного центра

ПЕСТИЦИДЫ В АПК: ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ

С тех пор, как около 10 000 лет назад зародилось земледелие, человечество борется с вредителями, сорняками и болезнями растений при помощи пестицидов. Пестициды для растений – это как лекарства для человека, поэтому человек занимающийся пестицидами еще называется специалистом по защите растений или просто «зеленый доктор». Первое упоминание использования пестицидов было около 4500 лет назад – шумеры использовали соединения серы для борьбы с насекомыми и клещами.

Суть пестицидов сегодня: – эффективны при чрезвычайно низких дозах (10 г и менее/га) – используются буквально одна капля действующего вещества на бочку с водой, что снижает вредное воздействие на окружающую среду; – легко разлагается в окружающей среде – современные пестициды стареют создавая таким образом, чтобы действующее вещество не сохранялось в активном состоянии в окружающей среде долгое время, а разлагалось в почве и на открытом воздухе; – узкое селективное токсичное действие – сегодня инсектициды работают против конкретных «проблем»; вплоть до того, что бывают пестициды против очень узкой группы вредителей; хотя до сих пор существуют и пестициды широкого спектра действия (против всех).

Важно понимать, что по своей химической природе пестициды могут быть токсичны и представлять серьезную опасность для здоровья человека и окружающей среды, поэтому для профессионального применения пестицидов в сельском хозяйстве нужно обладать специальными знаниями и использовать защиту.

Сегодня пестициды используются не только в сельском

В сельском хозяйстве пестициды применяются точно так же – совершенно разными способами: есть опрыскивание растений жидкостью, содержащей пестицид; можно замачивать семена в пестицидных растворах; есть метод фумигации – использование паров и газов и так далее.

Какие бывают пестициды? Пестициды могут быть химическими или биологическими (биопестицидами). Сейчас в основном применяются химические, среди которых выделяются основные группы: гербициды (для борьбы с нежелательными растениями, например, с сорняками на полях); фунгициды (с грибами); инсектициды (насекомыми); акарициды (клещами); нематоциды (нематодами – крупными червями); зооциды (роedores – с грызунами); протравители (препараты для обработки семян); регуляторы роста; десиканты (обезвоживание).

Гербициды вызывают широкого спектра действия и более селективные, обычно выделяют гербициды для конкретных культур и группы сорняков, с которыми борются – например, гербициды для зерновых против злаковых и двудольных сорняков.

Актуальность инсектицидов сейчас вытекает от фосфорганических (наследников боевых отравляющих веществ времен Второй мировой войны), карбаматных и синтетических пиретроидов к никотиновым и диамидным инсектицидам.

Нематоциды, которые нужны для борьбы с нематодами, паразитирующими на растениях, в основном делятся на обработочные фунгициды (газом) и обработочные нематоциды (контактными агентами) приоритет в плане экологии).

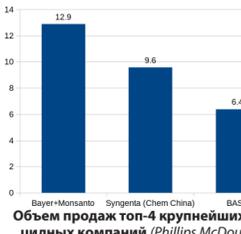
Каждый год появляются около тысячи новых видов пестицидов, т.к. если обрабатывать поля одним и тем же веществом – вредители могут мутировать и выработать к нему резистентность и даже иммунитет. Например, если в 1960 г. были устойчивы к пестицидам около 150 видов насекомых, то в 1988 г. их было уже 500 видов. По данным НИЦ «Агробиотехнология», за последние 5 лет в России выявлена резистентность к инсектицидам или акарицидам выросла с 28 до 34.

Интересно, что в 2018 г. впервые за 30 лет появились новые гербициды, обладающие принципиально другим механизмом действия – циклопириморфат (широкий спектр, особенно излучает на рисе в Японии); тетрафлюрипромет и цинметиллин (для зерновых). Эти три новых гербицида помогут справиться с особо вредными сорняками, которые за долгие годы использования старых гербицидов уже выработали сильную резистентность.

Кто производит пестициды (рынок)?

Ежегодно во всем мире используется почти 3 млн т сельскохозяйственных пестицидов с бюджетом около 40 млрд долларов США. Такое широкое использование повисло урожайности, а также привело к значительному сокращению потерь урожая и, таким образом, к увеличению доступности продовольствия.

В России пестициды продаются «Сингента» («Chem Sipla»), «Авентис», «Байер» («Monsanto»), «BASF», Шенкель («Агрохим»), «Corteva» («+Дюпон», «Дай») и др.



По данным Ростстата, Объем продаж пестицидов в 2020 г. показал годовой прирост на 21,6% и составил 187,9 тыс. т действующего вещества (более 2 млрд долл. США). Сегодня Россия – главный европейский рынок пестицидов, превышающий по объемам Францию, Германию, Италию, Украину и др.

Согласно прогнозам Mordor Intelligence, рынок химических средств защиты растений в России будет расти в среднем на 1,9% в течение 2020-2025 гг. Ключевые факторы роста: увеличение экспорта зерна и других сельхозкультур и благоприятная госполитика, поддерживающая их производство. Прогнозируемый растущий спрос способствует также и тому, что международные компании открывают в России свои производства: так «Сингента» в 2021 г. запустила завод в Липецке, где планирует производить до 80% объема реализуемых пестицидов бренда.

Пестициды и экология. Пестициды на повсеместное использование и пользу пестицидов, их активная эксплуатация может нарушить чувствительное экологическое равновесие.

Пестициды являются агрессивными химическими соединениями, которые в промышленности и сельском хозяйстве трудно нанести только на объект-вредитель, который нужно уничтожить; пестициды разлетаются на соседние растения, могут улететь на соседние водоемы. Некоторые пестициды медленно разлагаются и могут накапливаться в объектах окружающей среды (т.н. биоаккумуляция).

В связи с этим в последние годы во всем мире для установления контроля за обращением пестицидов идет:

- снижение максимальной допустимых уровней пестицидов в продукции сельского хозяйства (в частности, с 2020 г. в Евросоюзе вступили в силу новые более жесткие требования по инсектицидам хлорпирифоса и хлорпирифос-метилу, а с 31 июля 2021 г. штат Нью-Йорк первый в США полностью запретил использование хлорпирифоса);
- снижение оборота устаревших пестицидов повышенной селективной токсичности (в Канаде комиссия по изменению климата и охране окружающей среды начала обсуждение запрета гербицидов на основе глифоата – выявление контрафактного производства – особое внимание

уделяется проверке подлинности регистрационных сертификатов и ревизии онлайн-продаж, через которые реализуется все большее количество некачественных препаратов (так, за 2021 г. в ЕС было изъято более 1200 т контрафактных препаратов);

– запрет наиболее экологически опасных пестицидов для повышения конкурентоспособности экспортной продукции премиум-класса (так, пока правительство Индии рассматривает возможность запрета 27 пестицидов, департамент АПК Пенджаб призвал запретить на территории штата 6 пестицидов).

28 июня 2021 г. в России в целях повышения контроля безопасности оборота пестицидов принят Закон №221-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ, который вносит изменения в ФЗ от 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». В новом законе уточнены объекты предметной области (пестициды и агрохимикаты) и установлены более жесткие требования к государственной регистрации, экспертизе воздействия на окружающую среду, к производству пестицидов и структуре их производства. Федеральным уровнем выведен контроль за проектами технической документации; подробно формализованы основания для отказа в госрегистрации. При этом регистрация новых препаратов проводится в более короткий срок: экспертиза результатов регистрационных испытаний сокращена с 6 до 3 месяцев.

Биопестициды. Научный прогресс не стоит на месте и помимо традиционных пестицидов

есть еще так называемые «биопестициды» – которые по сути являются микроорганизмами и/или продуктами их жизнедеятельности, способными улететь или иным образом изменить развитие растений и других живых организмов в сельском хозяйстве.

Биопестициды менее токсичны, чем синтетические химические пестициды, так что перспектива их использования может способствовать увеличению производства сельскохозяйственных культур без ущерба для окружающей среды и здоровья человека. Факторы роста спроса на биопестициды – глобальный тренд на органические продукты питания, экоземледелие и охрану окружающей среды, а также запрос на повышение технологичности сельского хозяйства для повышения урожая.

По данным Verified Market Research, глобальный рынок биопестицидов сегодня составляет около 8% от рынка химических средств защиты растений (4,1 млрд долл. США в 2020 г.) и, по прогнозам, достигнет 11,8 млрд долл. к 2028 г. Если все будет развиваться в таком темпе, как сейчас, то по прогнозу Исследовательской и консультантской фирмы Lux Research (США) в 2050 г. объем рынка биопестицидов сравняется с химическими синтетическими пестицидами, а к 2065 г. биопестициды будут лидировать. Тем не менее, несмотря на то, что сегодня зачастую мы вынуждены использовать довольно мощные пестициды, их воздействие на экологию можно существенно нивелировать, если использовать оригинальные сертифицированные препараты ведущих производителей строго по инструкции и обязательно пользоваться услугами профессионалов в защите растений.

В.А. ДОЛГИНОВА, к.б.н., Н.Н. РЫБАЛЬСКИЙ, к.б.н., МГУ

Вахта памяти

75 лет назад родился **Глебович Никита Федорович** (17.08.1946-20.11.2005) географ, почвовед, эколог, д.т.н., проф., чл.-корр. РАН, председатель Секции по управлению природопользованием Высшего экологического совета ГТН, член Госкомэкспертизы РФ, замдиректора Минэкологии России (1991-1993), первый замдиректора Института географии РАН, профессор-консультант географического факультета МГУ, председатель правления Федерального экофонда (1997-2000), председатель Совета WWF в России (с 2004 г.), член Совета при Президенте РФ по критическим ситуациям и анализу правительственных решений (1992-1994), зампредела Научного совета по фундаментальным географическим проблемам РАН, вице-президент Международного географического союза, член Президиума РГО, директор Региональной международной программы «Лидеры в области охраны окружающей среды и развития», член Совета Института мировых ресурсов (Вашингтон). Автор монографии: «Геохимический анализ почвенного покрова степей и пустынь» (1979, в соавт.), «Современное солончакование в аридных областях» (1987), «Аральский кризис: причины возникновения и пути выхода» (1990), «Миграция населения в странах СНГ, связанная с опустыниванием и засухой» (2000), «Геохимические потоки в биосфере» (2006, 2010). Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный эколог РФ. Сложил у истоков исследования в области охраны ОЗН по борьбе с опустыниванием. Его имя носит Научно-координационный центр по борьбе с опустыниванием и засухой Института географии РАН.

340 лет назад родился **Беринг Витус** (12.08.1681-19.12.1741), мореплаватель, полярный исследователь, офицер русского флота, капитан-командор, руковдиль Первой (1725-1730) и Второй (1733-1741) камчатских экспедиций. Доказал существование пролива между Азией и Америкой, открыл ряд островов Алеутской гряды. Его именем названы остров, пролив и море на севере Тихого океана, а так же Командорские острова.

210 лет назад родился **Теплухов Александр Ефимович** (21.08.1812-1885), лесовод, краевед и археолог, специалист в области лесоустройства, основоположник русского лесоводства, бывший крепостной. В имении Мариыно в Новгородской губернии организовал охрану лесов и полное лесоустройство на основе творческой переработки немецкого опыта, описанных в «Лесном журнале» (1841-1842). Опубликовал первое оригинальное руководство «Устройство лесов в помещичьих имениях» (СПб., 1847).

160 лет назад родился **Луазыревский Иероним Степанович** (30.08.1861-1934), гидротехник, проф., декан факультета водных путей и портов Университета путей сообщения. Организатор и бессменный руководитель (с 1925 г.) гидротехнического отделения Государственно-гидрологического института. Выполнил гидрографическое обследование и описание рек: Дона, Днепра, Сев. Донца, Оки, Волхова и др. Автор проектов Волго-Донского, Беломоро-Балтийского водных путей.

150 лет назад родился **Крубер Александр Александрович** (10.08.1871-1941) географ и землевед, основоположник отечественного картоведения, проф., с 1919 г. – завкафедрой географии Московского университета, в 1923-1927 гг. – директор НИИ географии МГУ (с 1927 г. – «тяжелая болезнь»). Создал первый научный свод своего подземного многообразия Крыма. Написал первый учебник по землеведению «Общее землеведение». Ч. 1-3 (1917-1922). С 1917 г. редактировал журнал «Землеведение». Его именем названы хребты на о. Итуруп, карстовые пропасти в Крыму и на Кавказе.

150 лет назад родился **Танси Атервуд** (15.08.1871-25.11.1955), английский ботаник, фитоценолог, один из первых экологов в мире, проф. ботаники Оксфордского университета (1927-1939), первый председатель Агентства по охране природы (1949-1953), первый президент (1913) Британского экологического общества. В 1935 г. предложил термин «экосистема» (в работе «Правильное и неправильное использование ботанических терминов»). В 1939 г. ввел понятие «эколог». Основал журнал «Экология».

150 лет назад родился **Рихтер Андрей Александрович** (15.08.1871-1947), ботаник, физиолог растений, микробиолог, акад. РАН (1932) и ВАСХНИЛ (1935). С 1917 г. – проф., организовал кафедру анатомии и физиологии растений, с 1918 – декан, с 1921 г. – ректор Пермского университета, с 1924 г. – проф. Саратовского университета, с 1931 г. – завкафедрой анатомии и физиологии растений Московского университета, с 1932 г. – руководитель Лаборатории биохимии и физиологии растений АН СССР, а с 1934 г. – директор созданного на её базе Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева, с 1939 г. – директор Лаборатории физиологии растений при Ленинградском университете (с 1944 г.), президент исследований фотосинтеза, устойчивости растений к неблагоприятным условиям среды. Редактор Докладов АН СССР (сер. биол., бот. раздел).

145 лет назад родился **Белянкин Дмитрий Степанович** (23.08.1876-1953), геолог, минералог, петрограф, физико-химик, акад. РАН. С 1949 г. – академик-секретарь Отделения геолого-географических наук АН СССР. На Кавказе первым нашёл и изучил молодые интрузивные породы, с которыми связаны рудные месторождения, указал их фациальные зоны от литкарической до эокарической. Разработал технологию, применяемой в современной технологии руд, аналогичную металлургической. Его именем назван минерал белянкинит. Премия им. А.П. Карпинского.

130 лет назад родился **Алисов Борис Павлович** (05.08.1891-26.11.1972), климатолог, д.т.н., проф., завкафедрой метеорологии и климатологии географического факультета МГУ, организованной по его инициативе (1944-1958), заслуженный деятель науки РСФСР. Заложил основы динамической климатологии, предложил принципиально новую классификацию климата.

120 лет назад родился **Жуков Анатолий Борисович** (06.08.1901-22.09.1979), лесовод, д.с.-х.н., акад. РАН, инициатор создания и первый директор Института леса и древесины СО АН СССР (1958-1977), председатель Объединённого совета по биологическим наукам СО АН СССР, председатель Научного совета АН СССР по проблемам леса, гл. редактор журнала «Лесоведение». Под его редакцией вышли многочисленные труды по лесоводству, лесной географии, лесной биологии, от лесных методов специализации лесного хозяйства и разработки системы лесохозяйственных мероприятий. Разработал вопросы ведения лесного хозяйства в дубравных лесах, создания защитных лесов в степи. Заслуженный деятель науки РСФСР.

115 лет назад родился **Пейве Ян Вольдемарович** (03.08.1906-1976), агрохимик, специалист в области физиологии растений, химии и биохимии микрорезонансов, акад. РАН, Герой Соцтруда, директор ВНИИ леса (с 1942 г.), ректор ВНИИ леса (с 1944 г.), президент АН Латвийской ССР (1951-1959). С 1963 г. – зав. лабораторией биохимии микрорезонансов Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева АН СССР, с 1966 г. – главный учёный секретарь Президиума АН СССР, с 1971 г. – академик-секретарь Отделения общей биологии АН СССР. Председатель Совета Национальностей ВС СССР 5-6-го созывов. Развил учение о роли микрорезонансов. Разработал методы и приборы для агрохимического почв. Ленинская премия (1964).

115 лет назад родился **Леонтьев Василий Васильевич** (05.08.1906-1999), американский экономист русского происхождения (эмигрировал в 1931 г.). Нобелевская премия 1973 г. Предложил одну из первых глобальных эколого-экономических моделей биосферных процессов. Иностр. член АН СССР (1988). В его честь назван ряд экономических явлений – например, модель Леонтьева и парадокс Леонтьева.

110 лет назад родился **Трофимук Андрей Алексевич** (16.08.1911-1999), специалист в области геологии нефтяных и газовых месторождений, акад. РАН, Герой Соцтруда (1953 г.), замдиректор, с 1985 г. – директор Всесоюзного нефтегазового НИИ, с 1957 г. – директор Института геологии и геофизики СО АН СССР. Разработал метод диагностики нефтеносных толщ, объёмно-генетический метод оценки прогнозных запасов нефти и газа. Соавтор открытия и обоснования крупных залежей газа в твердом (газоадсорбентном) состоянии (1969). Госпремии СССР (1946, 1950).

100 лет назад родился **Вольский Виктор Валдамович** (10.08.1921-1999), д.т.н., проф., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой «Методы географической географии зарубежных стран» (с 1959 г.), географический факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, директор Института Латинской Америки РАН (1966-1992), Герой Советского Союза (1945). Заслуженный деятель науки РСФСР, Госпремия, премии им. Д.Н. Анучина, им. М.В. Ломоносова.

95 лет назад родился **Марфунин Арнольд Сергеевич** (20.08.1926-10.08.2020), стоял у истоков развития научного направления «Физика минералов», д.т.н.-м.н., проф., чл.-корр. РАН, зампредела Комиссии по физике минералов и экспериментальной минералогической ассоциации, основатель и редактор Международного журнала «Физика и химия минералов», возглавлял кафедру минералогии (1986-2011), научный руководитель Теммологического центра МГУ. Вице-президент Французского минералогического общества, почётный член Всесоюзного минералогического общества. Премия СМ СССР.

95 лет назад родился **Жариков Вилан Андреевич** (20.08.1926-29.07.2006), геохимик, один из основателей физико-химической геологии д.т.н.-м.н., акад. РАН, директор Института экспериментальной минералогии (1979-2006), завкафедрой геохимии МГУ (1982-2006). Автор 9 монографий, а так же учебника «Физико-химическая петрография».

85 лет назад родился **Киселев Лев Львович** (14.08.1936-2008), молекулярный биолог, биохимик, д.б.н., акад. РАН, с 1976 г. – зав. лабораторией молекулярных основ онкогенеза (в последствии структурно-функциональной геномики) Института молекулярной биологии РАН. Один из основателей и гл. редактор журнала «Молекулярная биология» (с 1991 г.). Председатель Научного совета «Человек» (1992-2005), с 1998 г. – член Президиума Европейской академии. Госпремия (1979). Золотая медаль им. В.А. Энгельгарда, премии им. А.Н. Белозерского, им. Б. Паскаля (1997, 1998).

85 лет назад родился **Лукьяненко Владимир Иванович** (14.08.1936-03.05.2011), ихтиолог, эколог, д.б.н., проф., руководитель лаборатории экологической биологии водных животных Института биологии внутренних вод РАН, член Президиума Росакадемии. Создал школу по экологической физиологии и биохимии осетровых. Был руководителем эколого-рыбохозяйственного блока ФНИП «Возрождение Волги». Автор 15 монографий.

80 лет назад родился **Корсунов Владимир Михайлович** (20.08.1941-23.05.2008), почвовед, специалист в области географии и экологии почв, д.б.н., проф., чл.-корр. РАН, зав. лабораторией лесного почвоведения Института леса и древесины им. В.Н. Сукачёва СО АН СССР (с 1974 г.), в 1986-2007 гг. – директор Бурятского института СО РАН (ныне – Институт общей и экспериментальной биологии), создатель и руководитель кафедры почвоведения и экспериментальной биологии в Бурятском ГУ. Под его руководством защищены кандидатские и 5 докторских диссертаций. Инициатор создания почвенно-экологических карт для регионов с особым режимом природопользования. Заслуженный деятель науки РФ. Соавтор 25 монографий, включая: «Методология почвенно-эколого-географических исследований и картографии почв» (2002); «Педосфера Земли» (2010).

При участии Евгении МУРАВЬЕВОЙ и Юлии ШМЕЛЁВОЙ

Памяти полярника В.С. Корякина (10.06.1933-07.07.2021)

7 июля на 89-м году ушёл из жизни Владислав Сергеевич КОРЯКИН, гляциолог, историк и популяризатор исследований Арктики, писатель и журналист, д.т.н., почётный полярник России.

С 1956 г. после окончания МИИГАиКА работал до 1994 г. в отделе гляциологии Института географии АН СССР. Трёхжды зимовал на Новой Земле и в Антарктиде, 11 раз был на Шпицбергене, 7 – на Северной Земле. В 2000 г. защитил докторскую диссертацию по теме «История изучения природной системы Новой Земли: до середины XX века». Публиковался в журналах «Вокруг света», «Природа», в альманахах «Летопись Севера», «Земля и люди», «На суше и на море» и др. Участвовал в создании ряда коллективных монографий, среди которых: «Оледенение Новой Земли», «Оледенение Шпицбергена» и др. Автор книг «Маршрутами гляциолога (1981), «Семь экспедиций на Шпицберген», книга-биография «Владимир Александрович Русанов» (1987) и «Фредерик Альберт Кук» (2002). В серии «ЖЗЛ» в 2005 г. вышла книга «Русакос».

1 июля на 84-м году ушла из жизни Алла Викторовна ЦЫБАНЬ, гидробиолог, специалист в области гидробиологии океана и морской экологии, основатель нового научного направления – антропогенной экологии океана, д.б.н., проф., академик РАН, замдиректора по научной работе (с 1981 г.), завотделом экологии и мониторинга (с 2014 г.), г.н.с. (с 2018 г.) Института глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Заслуженный деятель науки РФ.

Алла Викторовна родилась в г. Фрунзе. В 1960 г. окончила биологическое отделение государственного университета им. И.И. Мечникова. С 1964 г. – м.н.с. Одесского отделения Института биологии южных морей АН УССР, 1972-1977 гг. – с.н.с., зав. лабораторией биомониторинга морской среды Государственного океанографического института ГИТМС при СМ СССР, г. Москва). С 1980 г. – завотделом экологии и мониторинга океана ЛАМ Госкомгидромета и АН СССР, с 1988 г. – замдиректора Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН. В 1966 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Микробиологическая характеристика северо-западной части Черного моря», в 1977 г. – докторскую на тему «Морской бактериостен». С 1997 г. – чл.-корр. РАН, с 2008 г. – академик РАН. А.В. Цыбань принадлежат крупные научные результаты важнейших биогеохимических исследований в области взаимодействия океана и атмосферы (с учётом влияния дальнего атмосферного переноса), в области морской микробиологии, химического мутагенеза в морской среде, биоиндикации антропогенных изменений морских экосистем, разработки методов оценки экологического состояния и создание новых методов биоанализа морской среды. Под её руководством в 2005-2007 гг. созданы новые методы биоанализа морской среды: разработана система оценок антропогенного поражения морских экосистем для морей России на основе концепции адаптационной ёмкости как важнейшего индикатора устойчивости морских экосистем, включающей в себя экотоксикологическое зондирование, изучение закономерностей развития изменённых форм морских организмов и определение потенциальных скоростей удаления загрязняющих веществ. Важнейший вклад в научные исследования морской экологии – монография «Российская Арктика. Региональная оценка экологического состояния морей российской Арктики», изданная в 2005 г. под эгидой ИОП РАН и Шведского географического института. Автор книги «Балтийское море», также опубликованной в 2005 г. на основе новейших научных подходов проанализированы и обобщены результаты почти сорокалетних междисциплинарных исследований, проведённых анализ изменчивости биологического режима и экосистем Балтики. С 1979 г. возглавляла российскую часть российско-американского проекта «Экология и динамика арктических экосистем» (БЕРПАК). При её непосредственном участии был выполнен экспедиционный и лабораторный комплекс исследований влияния биологически активной коротковолновой УФ-радиации на функционирование экосистем Берингова и Чукотского морей, как результат истощения озонового слоя и изменения процессов в цикле углерода. Академик А.В. Цыбань внесла большой вклад в международное сотрудничество в качестве эксперта и координатора автора по подготовке ряда докладов «Оценка экологических и социально-экономических последствий изменения климата» Международной группы экспертов по изменению климата – работа этой группы удостоена Нобелевской премии мира за 2007 год. Являлась экспертом ЮНЕП ООН по морской экологии, членом Географического общества США и Океанографического общества Японии. Организовала и провела 22 морские экспедиции, в т.ч. 12 международных экспедиций. Была ответственным научным редактором более 20 книг, включая международные монографии и сборники трудов международных симпозиумов, её опубликованы лично и в соавторстве в нашей стране и за рубежом более 250 научных работ, в т.ч. 10 монографий. Под её руководством подготовлены и защищены одна докторская и 12 кандидатских диссертаций. Награждена орденом Дружбы народов и Почёта, натурным знаком «Почётный работник гидрометеослужбы России».



145 лет назад родился **Белянкин Дмитрий Степанович** (23.08.1876-1953), геолог, минералог, петрограф, физико-химик, акад. РАН. С 1949 г. – академик-секретарь Отделения геолого-географических наук АН СССР. На Кавказе первым нашёл и изучил молодые интрузивные породы, с которыми связаны рудные месторождения, указал их фациальные зоны от литкарической до эокарической. Разработал технологию, применяемой в современной технологии руд, аналогичную металлургической. Его именем назван минерал белянкинит. Премия им. А.П. Карпинского.

130 лет назад родился **Алисов Борис Павлович** (05.08.1891-26.11.1972), климатолог, д.т.н., проф., завкафедрой метеорологии и климатологии географического факультета МГУ, организованной по его инициативе (1944-1958), заслуженный деятель науки РСФСР. Заложил основы динамической климатологии, предложил принципиально новую классификацию климата.

120 лет назад родился **Жуков Анатолий Борисович** (06.08.1901-22.09.1979), лесовод, д.с.-х.н., акад. РАН, инициатор создания и первый директор Института леса и древесины СО АН СССР (1958-1977), председатель Объединённого совета по биологическим наукам СО АН СССР, председатель Научного совета АН СССР по проблемам леса, гл. редактор журнала «Лесоведение». Под его редакцией вышли многочисленные труды по лесоводству, лесной географии, лесной биологии, от лесных методов специализации лесного хозяйства и разработки системы лесохозяйственных мероприятий. Разработал вопросы ведения лесного хозяйства в дубравных лесах, создания защитных лесов в степи. Заслуженный деятель науки РСФСР.

Памяти проф. В.И. Попченко (01.04.1939-09.07.2021)

9 июля на 83-м году ушел из жизни Виктор Иванович ПОПЧЕНКО, гидробиолог, эколог, специалист по водным беспозвоночным, д.б.н., проф., Заслуженный деятель науки РФ, бывший директор Куйбышевской биостанции (с 1978 г.), замдиректора по научной работе (с 1983 г.), директор (1989-1992) Института экологии Волжского бассейна (ИЭВБ) РАН.

С 1966 г. после окончания биофака Пензенского государственного университета – с.н.с. Конечерской биостанции ПГУ, а затем с.н.с. директор, с 1977 г. – директор ИЭВБ. В 1983 г. биостанция была преобразована в Институт и В.И. Попченко стал замдиректора по науке и зав. лабораторией вторичных процессов, а с 1989 г. по 1992 г. – директор ИЭВБ РАН. В 1989 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Водные малощетинковые черви Северной Европы». Один из создателей концепции ФЦП «Возрождение Волги». Автор более 10 монографий, включая: «Одним из малощетинковых червей (Oligochaeta limicola) севера Европы» (1988), «Экологическая кодификация и критерии экологического нормирования» (1991), «Краткий определитель фауны пресных вод» (1992); «Методические указания по исследованию зообентоса для определения состояния фоновых пресноводных экосистем» (1987, в соавт.). Разработал методы оценки качества поверхностных вод, реализованные в рыночной практике, биоиндикация качества вод, в установлении ПДК ряда токсичных веществ на водные организмы. Подготовил и читал курсы «Общей экологии», «Охраны природы и биопродуктивности», «Соэкологии», «Экоправа», «Безопасности жизнедеятельности» в Самарской ГА и Поволжском ГУС. Под его руководством защищены 8 кандидатских диссертаций, «Заслуженный деятель науки РФ» (2000), Почётный член Гидробиологического общества, академик Росакадемии.

8 июля на 80-м году ушёл из жизни Юрий Александрович ТРОЦЕНКО, микробиолог, специалист в области мителотрофии, д.б.н., зав. лабораторией Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрабина РАН (с 1969 г.), проф. Пущинского государственного естественно-научного университета.

После окончания аспирантуры кафедры микробиологии МГУ с 1968 г. – в ИБФМ РАН. В 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию и возглавил лабораторию радиоактивных изотопов, в 1992 г. – докторскую на тему «Особенности метаболита метилотрофов». Создал коллекцию аэробных метилотрофов из различных географических районов, включая экстремальные экосистемы, описав и валидировав свыше 10 новых родов и 30 видов. Определил пути метаболизма у экстремальных метилотрофов, обнаружил специальные механизмы термо- и осмоадаптации. Сформулировал представления об уникальной биоэнергетической роли, структурно-функциональном и таксономическом разнообразии аэробных метилотрофов. Разработал способы биотрансформации высокотоксичных алифатических соединений. Автор 12 изобретений и 7 монографий, включая «Экстремальные метанотрофы» (2008, в соавт.). Под его руководством защищены 2 докторских и 28 кандидатских диссертаций. За 20-летний цикл исследований экстремальных/толерантных метилотрофов удостоен премии им. С.М. Виноградского Президиума РАН (2009).

Памяти проф. Ю.А. Троценко (13.07.1941-08.07.2021)

8 июля на 80-м году ушёл из жизни Юрий Александрович ТРОЦЕНКО, микробиолог, специалист в области мителотрофии, д.б.н., зав. лабораторией Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрабина РАН (с 1969 г.), проф. Пущинского государственного естественно-научного университета.

При участии Евгении МУРАВЬЕВОЙ и Юлии ШМЕЛЁВОЙ

Юбилей «Дней защиты»

25 лет назад, 11 июля 1996 г. принято Постановление Правительства РФ №686 «О проведении Дней защиты, предпринятое Минприроды России, федеральными органами и органами исполнительной власти субъектов РФ оказывать организационную поддержку по проведению в стране «Дней защиты от экологической опасности» (с 15 апреля по 5 июля), содействовать привлечению для этих целей финансовых средств из экофондов и других источников.

Идея проведения «Дней защиты от экологической опасности» принадлежит лидеру профсоюзного движения Кузбасса **Василию Ивановичу Романову**. 1 сентября 1993 г. он зарегистрировал и возглавил Всероссийскую ассоциацию профсоюзных объединений регионов с неблагоприятной экологической обстановкой (ЭКОАССПРОФ) и инициировал проведение «Дней защиты» в федеральном масштабе вместе с Всесоюзным обществом охраны природы (ВООП) и рядом др. общероссийских общественных объединений. Инициатива была поддержана Госдумой, Советом Федерации, Президентом и Правительством РФ, Минприроды России, рядом др. министерств и ведомств, а также субъектами РФ, общественностью. В 1994 г. «Дни защиты от экологической опасности» были организованы в 40 регионах страны, в 1995 г. – уже в 80 субъектах РФ, в 1996 г. – в 82 субъектах РФ, а после принятия Постановления Правительства РФ №686 проведение мероприятий в российских регионах стало традицией. В. Романов стал и первым председателем Общероссийского организационного комитета Дней защиты, который возглавлял до 1998 г., оставаясь руководителем ЭКОАССПРОФ (21.09.2016 г. ликвидирован). 24 сентября 1997 г. было принято решение Общероссийского оргкомитета Дней защиты по итогам проведения в 1997 г. очередных Дней, утвердившего итоги Всероссийского смотра на лучшую работу региональных оргкомитетов по проведению Дней защиты и Всероссийского конкурса СМИ.

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

В России в рамках «Дней защиты» проводилось более 20 общероссийских акций, посвящённых знаменательным датам экологического календаря (Всемирный день воды, Всемирный день экологического дня, Всемирный день здоровья, Всемирный день Земли, Всемирный день окружающей среды, День эколога и др.). Кроме того, каждый регион с учётом своих экологических проблем и возможностей осуществлял десятки различных мероприятий и акций регионального и местного значения.

Показательно то, что в период проведения «Дней защиты» в субъектах РФ особое внимание уделяется массовым мероприятиям по санитарной очистке территорий, благоустройству и озеленению; природоохранным мероприятиям (очистка и благоустройство берегов рек и водохранилищ, родников, очистка зон массового отдыха, выявление и ликвидация несанкционированных свалок и др.); эколого-воспитательным и эколого-образовательным мероприятиям; праздничным, культурно-массовым, театрализованным мероприятиям. В мероприятиях ежегодно принимали участие десятки млн человек, ликвидировались десятки тыс. несанкционированных свалок, высаживалось до нескольких млн деревьев и кустарников, благоустроились тысячи родников, очищались сотни тыс. га различных территорий, проводились тысячи природоохранных мероприятий и акций, десятки тысяч экодейств и проверок, размещалось в федеральных и региональных СМИ несколько тысяч материалов и т.д.

Наиболее организованно и активно проходили «Дни защиты» в республиках: Саха (Якутия), Чувашия, Марий Эл, Удмуртия; краях: Алтайский, Пермский, Ставропольский, Хабаровский; областях: Архангельской, Белгородской, Вологодской, Кемеровской, Кировской, Костромской, Курской, Курганской, Московской, Ростовской, Ямало-Ненецкой, Самарской, Тамбовской, Нижегородской, Новосибирской, Омской, Ярославской и др.

Много сделал для «Дней защиты» председатель Президиума Центрального совета ВООП (1991-2006) **Иван Федотовы Баршолов** (30.12.1932-2019), который с 1998 г. возглавлял Общероссийский оргкомитет «Дней защиты».

Ежегодно по результатам проведения «Дней защиты» субъекты РФ представляли в Общероссийский оргкомитет конкурсные материалы, по которым определялись победители в регионах. Материалы по результатам конкурса регулярно публиковались в газете «Природно-ресурсные ведомости». К сожалению, с уходом И.Ф. Баршолова с поста председателя ЦС ВООП Общероссийский оргкомитет после 2011 г. перестал осуществлять координацию данной работы в субъектах РФ. Будем надеяться, что новый состав Президиума ВООП под руководством Вячеслава Фетисова сможет возродить эту прекрасную традицию не только на уровне отдельных регионов, но и на федеральном уровне.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, член ЦС ВООП

ОБРАЩЕНИЕ

Памяти основателя науки о почве

В связи со 175-летием со дня рождения В.В. Докучаева АНО сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева «Почва – жизнь» (далее – АНО «Почва – жизнь») приглашает присоединиться к акции **Памяти основателя науки о почве**.

С 19 июля начался сбор средств на реставрацию мест захоронения Василия Васильевича Докучаева, его супруги Анны Ивановны (урожденная Синклер) и матери – Александры Ивановны Синклер. Захоронения находятся на Смоленском лютеранском кладбище в г. Санкт-Петербурге.

АНО «Почва – жизнь» приглашает внести посильную лепту как знак уважения, нашей памяти и благодарности выдающемуся естествоиспытателю, великому патриоту России, заслуги которого признаны в России и за рубежом. Участвовать в акции приглашаются научные работники, педагоги, студенты и аспиранты, пенсионеры, а также все те, кому дорого имя Великого соотечественника, внесшего неоценимый научный вклад в будущее человечества.

Средства можно направить по реквизитам АНО «Почва – жизнь»: ИНН: 780140025 КИП: 780101001 ОГРН: 1067847934736 Расчетный счет: 407381031100000368 Банк: Ф. ОПЕРУ Банка ВТБ (ПАО) в САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ БИК: 044030704 Корр. счет: 30101810200000000704 Адрес: 1909334, Санкт-Петербург, Биржевой проезд, д. 6, 1-Н Гендиректор: Борис Апанар.

При переводе денежных средств необходимо указать: назначение платежа: добровольное пожертвование, информация об НДС: налогом не облагается.

Сумма пожертвования не ограничена и будет озвучена только с письменного согласия (в свободной форме). АНО «Почва – жизнь» будет регулярно информировать о поступлении средств и их использовании. Информацию о перечислении средств и их назначении (реставрация захоронений) просба подтвердить по e-mail гендиректора: bf.ru@mail.ru. Необходимо указать сумму и дату перевода, полные фамилию, имя и отчество, должность, звание, учреждение / место работы, город, год окончания ВУЗа и другую информацию о себе по усмотрению. Эти сведения по желанию будут представлены на сайтах. Приветствуется мотивация участия в акции – в форме эссе или краткого сообщения.

Информация о лицевых счетах в акции, будет размещаться на сайтах: <http://www.dokuchaevskie.ru/> и почвед.рф по мере поступления взносов. Все вопросы можно отправлять на bf.ru@mail.ru.

В.Ф. АПАНАР, проф., гендиректор АНО «Почва – жизнь»

Пресса России

Объединенный каталог

Подписка на газету «ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ»

Подписной индекс – Э39570

Оформить подписку можно на сайте «Пресса России. Объединенный каталог» без посещения отделения Почты России (www.pressa-ru.ru/cat/1/edition/t_s39570/).

Также можно подписаться в Агентстве «Книга-Сервис» и АРЗИ (www.akc.ru/itm/prirodno-resursny_ie-vedomosti/).

Юбилеи

90 лет 5 августа родился **Запывалов Николай Петрович**, д.т.н.-м.н., проф., акад. РАН, г.н.с. Института геологии нефти и газа СО РАН, проф. Новосибирского государственного университета. Автор учебно-методического пособия «Нефтегазовость акваторий мира» (2009), Заслуженный геолог РФ.

75 лет 5 августа родился **Наталеон Александр Егорович**, инженер-геолог, заместитель Министра природных ресурсов РФ (1996-2001), руководитель Государственной службы геологии и использования недр (2000-2001), с 2004 г. – председатель Совета директоров ПАО «НОВАТЭК», лауреат Госпремии РФ, Заслуженный геолог РФ.

13 августа родился **Еланский Николай Филиппович**, эколог, метеоролог, специалист в области исследований состава атмосферы, д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН, завотделом исследований состава атмосферы Института физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН, научный руководитель Кислородной высокогорной научной станции ИФА РАН. Разработал алгоритмы определения содержания озона и др. примесей в атмосфере, определил механизмы воздействия динамических и фотохимических процессов на содержание малых примесей в атмосфере и определил особенности их пространственной и временной изменчивости. Организатор и научный руководитель системы наблюдений тропосферного озона и диоксида азота; руководитель проектов: «Мелиорация атмосферы», «ТРИПС», «ТРОСА» и др. председатель комиссии по атмосферному озону в Национальном географическом комитете; председатель семинара по атмосферному озону; со-председатель школы молодых ученых по малым атмосферным примесям. Заслуженный деятель науки РФ. Почётное звание «Герой окружающей среды» (NOAA США, 2004) – за научные достижения в области исследований атмосферы.

25 августа родился **Власенко Анатолий Николаевич**, специалист в области почвоведения, систем земледелия и защиты растений, д.с.-х.н., проф., директор (с 1999 г.), с 2016 г. – г.н.с. Сиб

11 августа
Утверждены (1903) Медицинским департаментом МВД «Правила о принятии мер к прекращению холеры и чумы».
Учрежден (1994) журнал «Зов тайги», рассказывающий о природе Дальнего Востока.

12 августа
День Каспия
В этот день в 2006 г. вступила в силу Рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря.

Всесмирный день слонов
Впервые отмечен в 2012 г. Поддерживают более 65 природоохранных организаций.

Открылся (1974) в Москве X Международный конгресс почвоведов. Создан (1987) заповедник «Боринский» (Хабаровский край). Создан (1994) заповедник «Урнинский» (Тамбовская обл.).

Утверждено (1994) Постановление Правительства РФ № 951 Положение о Комитете РФ по водному хозяйству (Роскомвод). 1 августа 1996 г. вошел в состав МПР России.

Создан (1996) постановлением Правительства РС(Я) №337 природный парк «Синзюк». Учрежден (2002) журнал «Что нового в науке и технике».

Основан (2005) Музей природы на базе Государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника «Канзский Кремль».

Открытие (2011) в Санкт-Петербурге Комплекса защитных сооружений от наводнений. Назначен (2016) Сергей Борисович Иванов спецпредставителем Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта (Указ №404).

Основан (1850) ГИ. Невельский на устье Амура Николаевский пост. Открылся (1865) в Санкт-Петербурге публичный зверинец (ныне – зоопарк).

Вступило в силу (1980) Положение о правовой охране новых сортов растений в СССР, согласно которому охрану получили не только сорта и гибриды возделываемых растений, но и новые родительские формы (самоопыляемые линии) – компоненты новых гибридов сельскохозяйственных культур, а с 1981 г. еще и лесных культур.

Ратифицировано (1996) Соглашение о книге редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений – Красной книге государств-участников СССР.

Принято (1997) Постановление Правительства РФ «Об усилении охраны объектов животного мира и среды их обитания на территории лесного фонда Российской Федерации».

Вышел (1998) Указ Президента РФ №961 «О Государственном комитете РФ по охране окружающей среды и гидrometeorологии», прусуществовавший до 13 января 1999 г.

14 августа
Вышел (1736) в море для обследования берегов Таймыра и мыса Челюскин третий отряд Великой Северной экспедиции во главе с В.В. Прончищевым.

Принято (1986) Постановление ЦК КПСС «О прекращении работ по переброске части стока северных и сибирских рек».

Созданы (1992) заповедники «Джержинский» (Бурятия) и «Малый Абакан» (Хакасия).

Принято (1993) Постановление СМ – Правительства РФ № 824 «О первоочередных работах в области обращения с радиоактивными отходами и отработанными ядерными материалами».

Образованы (1996) Указом Президента РФ №1177 на базе упраздненных Минприроды России, Комитета РФ по водному хозяйству и Комитета РФ по геологии и использованию недр Министерство природных ресурсов РФ и Госкомитет РФ по охране окружающей среды. Этим же указом Госкомитет РФ по рыболовству переименован в Госкомрыболовство России, а Комитет по земельным ресурсам и землеустройству – в Госкомзем России.

15 августа
День археолога
Неофициальный праздник археологов России, Казахстана, Белоруссии и Украины.

Обязывает (1893) США Международный арбитраж выплатить Канаде штраф в размере \$478 тыс. за ловлю рыбы в канадских водах. Прошло (1914) первое судно через Панамский канал (официальное открытие – 12 июня 1914 г.).

Открытие (1968) на базе Звенигородской биостанции МГУ Первого Всероссийского лагеря-семинара по охране природы, организованный Дружиной по охране природы биолого-почвенного факультета МГУ.

Создан (1991) постановлением СМ СССР №434 Госкомитет РСФСР по ЧС.

Принято (1997) распоряжение Правительства РФ №1160-р о проведении в 1998 г. в Москве Всемирного дня охраны окружающей среды.

16 августа
Принято (1948) Постановление ЦК ВКП(б) по итогам августовской сессии ВАСХНИЛ – начало новой волны гонений на биологическую природоохранную литературу.

Принято (1956) в СССР Постановление ЦК КПСС «Об орошении и освоении целинных земель».

Опубликовано (1986) решение Политбюро ЦК КПСС об оставлении проекта переброски части стока северных и сибирских рек в южные районы страны.

Созданы (1991) заповедники «Денежин Камень» (Оренбургская обл.) и «Чаши» (ныне – «Хакасский»).

Утверждено (1991) постановлением Кабина №617 Положение о Комитете гидрометеорологии.

Назначен (2004) директором Департамента геополитики в сфере охраны окружающей среды МПР России д.н.с., проф. Александр Гаврилович Шиков – первый вице-президент Росакадемии.

Объявил (2010) Секретарь ООН о начале Десятилетия, посвященного пустыням и борьбе с опустыниванием.

17 августа
Открыл (1771) английский ученый Дж. Пристли то, что растения выделяют кислород.

Достиг (1947) Северного полюса атомный ледокол «Ленин» – впервые в истории.

Утверждены (1947) постановлением СМ СССР Правила сенокосения и пастбищного дела в лесах.

Произошла (2009) авария на втором гидроагрегате Саяно-Шушенской ГЭС.

Преобразован (2016) приказом Росводресурсов №163 Донвондиформирующий в Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр.

18 августа
Всесмирный день orangutana
Отправилась (1803) в плавание Первая русская кругосветная экспедиция. Шлюпом «Надежда» командует Иван Федорович Крузенштерн, а «Невоя» – Юрий Федорович Лисянский. Спустя ровно три года оба шлюпа благополучно вернутся на родину.

Создан (1927) заповедник «Жигулевский».

Создана (1982) постановлением СМ СССР №764 Госинспекция СССР по охране атмосферного воздуха при Госкомгидромете СССР.

Создан (1994) нацпарк «Хвалынский» (Саратовская обл.).

20 августа
Всесмирный день москвитов
В память об открытии британского паразитолога, лауреата Нобелевской премии Р.Просса того, что именно женские особи комаров передают малярию между людьми.

Образован (1933) постановлением ВЦИК и СНК РСФСР специализированный орган государственного заповедника – Комитет по заповедникам при Президиуме ВЦИК с передачей ему функций Межведомственного комитета содействия развитию природных богатств в РСФСР, созданный 20 июня 1930 г. путем преобразования Госкомитета по охране природы при Главнаучке Наркомпроса РСФСР.

Возвращаются (1960) на Землю собаки Белка и Стрелка («Спутник-2»).

Создан (1988) Социально-экологический Союз.

Подписано (1997) Соглашение между правительствами России и Эстонии о сотрудничестве в области охраны и рационального использования трансграничных вод.

21 августа
Дата присуждения Премии РАН имени А.П. Виноградова (учреждена в 1976 г.) один раз в три года за лучшие научные работы по геохимии, биогеохимии и космохимии.

Дано (1803) в газете «Сидней газет» впервые в мире подробное описание комы.

Открыт (1924) Государственный пушкинский заповедник (Михайловское и Святые горы).

Установлено (1970) Указом Президиума ВС РСФСР почетное звание «Заслуженный геолог РСФСР».

Впервые сообщается (1981) учеными об угрозе глобального потепления на Земле.

Ратифицирован Россией (1985) Протокол к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния по Совместной программе мониторинга и оценки переноса загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП).

Принято (2012) Постановление Правительства РФ №847 «О федеральной целевой программе «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012–2020 годы»».

8 июля в ФИЦ «Немчиновка» на территории Инновационного центра науки и технологий «Сколково» состоялась Международная научно-практическая конференция «Современные направления в решении проблем АПК на основе инновационных технологий», посвященная 90-летию образования Федерального исследовательского центра «Немчиновка».

Создание
90 лет назад постановлением Наркомзема СССР от 13 декабря 1931 г. в окрестностях пос. Немчиновка (18-км Можайского ш.) на базе Московской селекционной станции, основанной в 1926 г., был создан Московский селекционный центр для Центрального района Нечерноземной зоны.

Организатором и первым руководителем Центра был завкафедрой селекции и семеноводства полевых культур МСХА им. К.А. Тимирязева, академик ВАСХНИЛ, Заслуженный деятель науки и техники, лауреат Госпремии Пётр Иванович Лисицын (19.01.1877-20.02.1948), опер-

экспериментальное хозяйство «Немчиновка» с ОПХ «Толстолюбцево» (д. Марушино Наро-Фоминского района, ныне – Новая Москва) и им. Марецкого (в Зарайском р-не). С 2007 г. НИИСК возглавлял д.с.-х.н. В.Н. Куряковский, а с 2012 г. – д.б.н., чл.-корр. РАН А.С. Васютин.

Создание ФИЦ
Интересно, что еще в начале XIX в. на землях НИИСК землевладелец Л.А. Леман построил образцовое хозяйство, а система почвенного дренажа, заложённая им (1910-1918 гг.), действовала на полях вплоть до передачи их в 2010 г. в распоряжение Инновационного центра «Сколково».

В 2017 г. на базе Московского НИИСК «Немчиновка» путем присоединения Тульского исследовательского центра «Немчиновка» селекционно-семеноводческого направления во главе с д.б.н. (в 1999 г. во ВНИИ сельхоздиологии и агроэкологии), проф. Сергеем Ивановичем

Вороновым – специалистом в области экологической и производственной безопасности, Почётным работником науки и техники РФ, зам. главного редактора журнала «Аграрная Россия», в 2013-2016 – замглавы МЧС России, автором 5 монографий и 12 учебников.

На базе Сколковского института науки и технологий ФИЦ были выделены помещения для исследований в области генетики, биотехнологии, аналитических исследований почвы, растений качества семян и получаемой продукции на новейшем научном лабораторном оборудовании для создания более конкурентноспособных сортов и технологий зернового хозяйства и зернообойных культур (1935) был создан зональный институт зернового хозяйства Нечерноземной полосы.

С 1940 по 1949 г. Зональный институт руководил вице-президент ВАСХНИЛ, председатель Госкомиссии по сортоиспытанию сельскохозяйственных (1938-1948), академик АН СССР и ВАСХНИЛ, дважды Герой Соцтруда, Заслуженный деятель науки и техники, лауреат Государственной и Ленинской премий, основатель Главного ботсада АН СССР (1945) – Николай Васильевич Цицин (06.12.1898-17.07.1980). Его исследование в области генетики, отдаленной гибридизации и селекции получили мировое признание и укрепили научный имидж Немчиновки, как крупнейшей селекционной центра страны. С 1949 г. по 1954 г. директором Института был проф. А.В. Крылов, а с 1954 г. по 1966 г. – д.б.н., проф. чл.-корр. ВАСХНИЛ Евгений Терентьевич Вареница (1912-2002).

Развитие
Распоряжением СМ РСФСР от 6 ноября 1959 г. №596 Зональный институт был переименован в НИИ сельского хозяйства Центральных районов Нечерноземной зоны (НИИСК ЦРЗ). С 1966 по 1969 г. Институтом руководил Андрей Владимирович Лисев, организовавший впервые в стране долготелетние культурные пастбища с орошением и много сделавший для благоустройства Немчиновки.

Академик РАСХН, заслуженный деятель науки Григорий Владимирович Гуляев (23.01.1916-03.02.2003) за 20 лет директорствования (1970-1989) создал действующие в Институте научные школы, внес решающий вклад в строительство научных центров (численностью 5 тыс. человек), получившем название Новоивановское.

Трудные 90-е
С 1990 г. НИИСК руководил д.с.-х.н., проф., академик ВАСХНИЛ Виктор Макарович Пенчуков (08.09.1933-08.06.2015), с 1986 г. возглавлявший ВНИИ масличных культур. На его долю, как руководителя Института (1990-1997 гг.) пришлось тяжелое не только для науки, но и в целом для экономики страны, 90-е гг. В это время в НИИСК по его инициативе стали заниматься научными разработками не только в сфере продовольственной безопасности, но и экологической – в рамках Госпрограммы Минприроды России «Экологическая безопасность России» (1993-1995 гг.). В 1997 г. Институт возглавил агроном-почвовед в области агрохимии и экологического земледелия, замначальника Департамента науки Минсельхоза России (с 1991 г.), д.с.-х.н. Николай Васильевич Войтович (проф. – с 2000 г., чл.-корр. – с 2001 г., академик – с 2005 г., с 2006 г. – г.н.с. НИИСК).

Присоединение ВНИИПТИХИМ
26 марта 2003 г. к НИИСК был присоединен ВНИИПТИХИМ химизации сельского хозяйства (ВНИИПТИХИМ) и к концу 2003 г. в составе Института имелись три отраслевых НТПЦ по: 1) селекции и семеноводству (Московский селекционный центр); 2) земледелию (Технологический центр по земледелию); 3) животноводству. В структуру Института так же вошло

Имеется Национальный информационный агентством «Природные ресурсы» при поддержке Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского и Аграрного центра МГУ им. М.В. Ломоносова

Официальный источник публикаций Росгидромета, Росресурсов и Росприроднадзора

Мнения, изложенные в газете, выражают взгляды авторов статей и ни в какой 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.

Информационный партнер: Общественное учреждение им. В.В. Докучаева Русское географическое общество

Российское географическое общество Российское геологическое общество Международный независимый эколого-политологический университет Комитет ТПП РФ по природопользованию и экологии

ржи Московской 12, Московская 15, Парча; яровой пшеницы Злата, Любава, Зина, Агата, Римма; тритикале Зина, Гера; ячменя Владимир, Московский 86, Яром, Надежный; овса ЛЕВ, Яков, Буланы, Зап; зернобобовых – яровой вики Немчиновская обильная и Уголек, люпина Дикаф 14 и Фазан, пелюшки Немчиновская 817 и Флора 2, го-

и гибриды, которые были произведены здесь. Эти показатели говорят сами за себя.

Основной реализацией высокого генетического потенциала созданных сортов зерновых культур является разработка эффективных технологий их возделывания, осуществляемая в Технологическом центре по земледелию. В многочисленных стационарных опытах, лабораторных и лизиметрических исследованиях отрабатываются важнейшие элементы агротехнологий в системе адаптивно-ландшафтного земледелия. Адаптивные ресурсосберегающие технологии возделывания зерновых и зернобобовых культур различной интенсивности, разработанные в Немчиновке, включены в Регистр технологий производства зерна в Центральном Нечерноземье. В соответствии с экономическим состоянием хозяйств им предлагаются технологии 3-х типов: базовая, интенсивная и высокоинтенсивная. Разработанные высокоинтенсивные технологии обеспечивают получение в условиях Нечерноземья 12-14 т/га высококачественного зерна по озимым зерновым культурам и 10-11 т/га – по яровым.

Юбилейная конференция
В конференции, посвященной 90-летию ФИЦ, приняла участие ведущие ученые и специалисты в аграрной сфере из России, Беларуси, Казахстана, Молдовы, Венгрии, Сербии, Германии, Франции, а также представители Минобрнауки и Минсельхоза России, АПК субъектов РФ. Портал «Научная Россия» вел прямую трансляцию.

В своем выступлении, в частности, отметил: «Мы гордимся достижениями наших ученых. Визит на поля «Немчиновки» – настоящий праздник».

«История – это люди», – отметил Сергей Воронов, поздравив недавнего юбиляра «Немчиновки», академика РАН Валерия Кирилловича, которому в этом году была вручена Золотая медаль им. В.В. Докучаева. В Кириллович представил доклад о проблеме сокращения сельхозпроизводства в Нечерноземной зоне: посевные площади уменьшились в 2 раза, производительность в 6 раз, овощей – на 246 тыс. т, молока – в 2,7 раза. Говоря о задачах по модернизации земледелия академик отметил: «Необходимо разработать модели адаптивно-ландшафтных систем земледелия для агроэкологических групп земель с пакетами агротехнологий для видов земель, составить региональные и федеральные регистры агротехнологий и машин, и реестров сортов, создать инновационно-технологические и учебные центры при сельхозвузах и зональных НИИ».

Так же на конференции выступили: г.н.с. ФИЦ «Немчиновка», академик РАН Анатолий Юнович, директор НИИ полевых культур «Селекция» Молдву проф. Борис Винчан; Молнар Янош, представитель Национальной ассоциации аграриев Венгрии; н.о. директора Института агротехнологий, д.с.-х.н., проф. Сергей Белотухов; директор ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии, руководитель Центра молекулярной биотехнологии РГАУ-МСХА, академик РАН Геннадий Карпов; директор Агробиоинженерного НИИ, д.б.н. Юрий Чесноков; директор ФНИЦ «Овощеводство», д.с.-х.н. Алексей Солдатенко; г.н.с. ФИЦ «Немчиновка», чл.-корр. РАН Анатолий Медведев и др.

9 июля в ФИЦ «Немчиновка» прошел ежегодный Научно-практический семинар День поля-2021 «Новые сорта зерновых и зернобобовых культур и технологии их возделывания», посвященный 90-летию Центра.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, Евгения МУРАВЬЕВА

Главный редактор: д.б.н., проф. Н. РЫБАЛЬСКИЙ
Отв. за выпуск: Е. МУРАВЬЕВА
108811, Москва, ст. Московский, п/я 1627
Тел.: 8 (495) 330-0000
E-mail: nia_priroda@mail.ru
http://priroda.ru/gazeta

Опечатаана в ООО «Красноярская типография» Красноярская область, г. Красноярск, ул. Коммунальный квартал, д. 2
3 Заказ
Цена подписки. Общ. тираж: 9 000
Московский выпуск 1500
Подписан в печать 08.08.2021

Утверждена (2020) Правительством РФ Стратегия развития деятельности в Антарктиде до 2030 г.

22 августа
День Государственного флага РФ
Отмечается в соответствии с Указом Президента РФ от 20 августа 1994 г.

День Байкала
Отмечается в четвертое воскресенье августа.

Всесмирный день бездомных животных
Отмечается в третье субботу августа с 1992 г. по инициативе Международного общества прав животных.

Образован (1961) постановлением СМ СССР ВНИИ геологических, геофизических и геохимических систем (ВНИИ геосистем). В 1994 г. присвоен статус ГНЦ.

23 августа
Образован (1966) Указом ВС РСФСР город Пушкино на берегу р. Оки. Его градообразующая основа – Пушкинский ИЦ РАН с 9 институтами биологического профиля (с 2018 г. – ФНИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН», директор Центра – д.ф.-м.н. П.Я. Брабанин).

Утверждено (2000) постановлением Правительства РФ №622 Положение о порядке наблюдения за состоянием окружающей среды.

Принята (2001) ФЦП «Экология и природные ресурсы России на 2002-2010 гг.», но до 2010 г. «не дожидая» и прекратила свое существование в 2006 г.

Подписан (2012) Президентом России Указ №1206 «О праздновании 150-летия со дня рождения В.И. Вернадского».

24 августа
Уничтожение (197) извержением Везувия городов Помпехи и Геркуланум.

Подписан (1700) Петром I Указ о создании Приказа рудкопных дел. Основан (1758) И Московский мединститут (ныне – Первый МГМУ им И.М. Сеченова) на базе Московского университета. В 1930 г. был образован санитарно-профилактический (с 1935 г. – санитарно-гигиенический факультет, в н.в. – факультет общественного здоровья).

Создана (1765) Указом Петра I Экспедиция для назора за корабельными лесами и их заготовкой. В 1798 г. при Экспедиции был создан Лесной департамент.

Начало (1876) Центральноазиатской экспедиции Николая Пржевальского.

Утверждены (1922) Президиумом ВЦИК РСФСР «Правила производства охоты, ее сроки и способы» (в них дикие звери и птицы – достояние республики).

Организован (1970) постановлением ГКНТ СССР НИИ лесной генетики и селекции (ныне – ВНИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии).

Создан (1979) нацпарк «Лосиный остров». Учрежден (2000) журнал «Бурение».

25 августа
Представлен (1753) французским естествоиспытателем Жоржем де Буффоном Академии монументальный труд «Естественная история» в 36 томах.

Создано (1817) Указом Сената Управление корабельными лесами, которое до 1828 г. подчинялось Департаменту госимуществ Минфина.

Открыты (1930) западные берега Северной Земли экспедицией полярников на ледоколе «Георгий Седов» под руководством О. Шмидта и В. Визе.

Образован (1944) приказом Наркомзема СССР №560 на базе ВНИИ коммунальной санитарии и гигиены Института общей и коммунальной гигиены АН СССР (с 1992 г. – НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Ситнича).

Подписано (1993) Соглашение между правительствами России и Польши о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

26 августа
Открыл (1728) пролив между Азией и Америкой русский мореплаватель Витус Беринг во время 1-й Камчатской экспедиции.

Появление (1770) в «Трудах ВОО» первой научной статьи о картофеле. Название «картофель» вошел в русскую речь учений-агроном А.Т. Болотов, первым приступивший к его выращиванию не на клубом, а в огороде.

Открылся (1930) в Ленинграде Первый съезд Метеокомиссии по проведению Второго Международного полярного года (МПОГ).

Выходит (1946) в свет «Скотный двор» Джорджа Оруэлла (попадает в разряд «политической экологии»).

Начал (2002) работу в Иоханнесбурге Всемирный саммит ООН по устойчивому развитию («РЮО-10»), на которой подводятся не очень успешные итоги Десятилетия движения в направлении «устойчивого развития».

27 августа
Вышла (1783) в море экспедиция купца Григория Шлихова к берегам Америки, проведя географические изыскания и основав русские поселения в Русской Америке.

Подтвержден (1802) Указом императора Александра I принцип о свободе моря и о вольном промысле (введенный Екатериной I после посылки в экспедицию Петра I), что привело к истощению рыбных запасов, и в 1835 г. был принят закон об охране и запасах рыбы на перестил.

Утверждено (1929) постановлением СНК СССР первое Положение о Гидрометеорологическом комитете при СНК СССР (ГИМЕКОМ).

Создано (1986) мировое экологическое движение «Экофорум за мир» в Варне (Болгария) учеными из 32 стран и 12 международных организаций.

Принято (1999) постановлением МПР РФ № 720 «Об утверждении Положения о создании охраняемых зон стационарных пунктов наблюдения за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением».

Принята (2009) Волная стратегия РФ до 2020 г.

28 августа
День рождения советского альпинизма
Группа альпинистов поднялась (1923) на вершину Казбека, что положило начало альпинизму в России (Международный день альпинизма отмечается 8 августа).

Дата присуждения Премии РАН имени Н.С. Шатского (учреждена в 1979 г.) один раз в три года за лучшие научные работы по тектонике.

Проведена (1920) Всероссийская статерпическая населения.

Принято (1931) постановление СНК РСФСР №930 об образовании Академии коммунального хозяйства.

Образованы (1974) на факультете почвоведения МГУ кафедры химии почв и кафедры общего почвоведения на базе кафедры почвоведения.

29 августа
Установлено (1986) в Баренцевом море мировой рекорд улова рыбы за один забрасываемый ядоло – 2471 т.

Принято (1992) постановление Правительства РФ № 632 «Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».

Подписано (1998) Соглашение между правительствами РФ и Болгарии о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

29 августа
Международный день действий против ядерных испытаний
Утвержден 64-й сессией Генассамблеи ООН в 2009 г.

День шахтера
Отмечается с 1947 г. в последнее воскресенье августа.

Организован (1947) в Новосибирске первый в Сибири зоопарк.

Проведено (1949) в СССР первое испытание ядерного оружия на Семипалатинском полигоне мощностью от 10 до 20 килолтон.

Создано (1951) постановлением СМ СССР №5192 «О заповедниках» Главное управление по заповедникам СМ СССР и ликвидированы главные управления при союзных республиках. Уже в 1951 г. было закрыто 88 (в РСФСР – 27) заповедников. Особенно пострадали лесные заповедники. Заповедникам предписывалось заниматься не сохранением дикой природы, а народно-хозяйственной деятельностью.

Закрыт (1991) Указом Президента Казахской ССР Н. Назарбаева Семипалатинский ядерный полигон.

Принят (1997) Указ Президента РФ №950 «О мерах по обеспечению охраны морских биологических ресурсов и государственного контроля в этой сфере». Обеспечение охраны биоресурсов исключительной экономической и континентального шельфа РФ возложено на Погранслужбу ФСБ России.

Открылся (2002) в Интернете Национальный портал «Природа» (priroda.ru), созданный и поддерживаемый НИИА-Природа.

30 августа
Международная ночь летучих мышей
Отмечается в 30 странах мира в последние выходные августа, но точный выбор даты остается за организаторами. В России этот природоохранный праздник отмечается с 2003 г.

Произошло (1703) первое наводнение в Петербурге, но только в 1897 г. создана Служба предупреждения наводнений на Неве при Главном управлении обсерватории.