ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ

ЕЦПБ

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ECFS

№1-2 (496-497) 2022 г.

С юбилеем!

12 января исполнилось 85 лет РОМАНЕНКО Геннадию Алексеевичу, экономисту, президенту Россельхозакадемии (1990-2014), первому замминистра сельского хозяйства РФ (1996-1998), вице-президенту РАН (2014-2017), члену Президиума РАН (с 2018 г.), члену Коллегии Минсельхоза РФ (с 1994 г.), вице-президенту, президенту Союза Европейских академий сельского хозяйства, продовольствия и природопользования (с 2002 г.), члену Комиссии Правительства РФ по научно-инновационной политике, по вопросам агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса России, члену Президиума и пленума ВАК, автору около 50 книг и брошюр (из них 7 монографий), лауреату Госпремии РФ (1999), Заслуженному деятелю науки РФ, кавалеру ордена Франции "За заслуги в сельском хозяйстве", действительному члену аграрных академий 8 зарубежных стран (КНР, Италии, Румынии, Казахстана, Беларуси, Армении, Украины и Грузии). 20 декабря Указом Президента РФ №714 Геннадий Алексеевич награждён *орденом Александра Невского* за большой вклад в развитии сельскохозяйственной науки.

Избрание

17 декабря в результате открытого голосования на сессии общего собрания Национального научного центра Беларуси избраны членами Национальной академии наук РБ 12 иностранных ученых с мировыми именами, включая Ирину ДОННИК, видного учёного в области ветеринарной экологии, биотехнологии и продовольственной безопасности, вице-президента Российской академии наук, курирующего сельскохозяйственную науку, члена Президиума РАН, академика РАН, г.н.с. УрФАНИЦ УрРАН, ректора (2011-2017), профессора Уральского госагроуниверситета, зампредседателя Межведомственного координационного совета РАН по исследованиям в области АПК, члена Бюро Межакадемического совета по проблемам развития Союзного государства, лауреата Премии Правительства РФ в области науки и техники (2012), почетного профессора университетов Казахстана, Польши и Венгрии.

8 декабря экс-министр природных ресурсов и экологии РФ (2012-2018), член Совета директоров Иркутской нефтяной компании Сергей ДОНСКОЙ избран председателем Совета Ассоциации независимых нефтедобывающих компаний («АссоНефть»).

14 декабря на *Внеочередной конференции Российской экологической академии* Президентом Российской экологической академии избран Николай РЫБАЛЬСКИЙ, ранее первый вице-президент РЭА, д.б.н.,

проф. МГУ, организатор и главный редактор Всероссийской газеты «Природно-ресурсные ведомости», журнала «Использование и охрана природных ресурсов в России», Национального портала «Природа России», член Общественного совета при Росгидромете, НТС Минприроды России, Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии, Центрального Совета Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, ЦС ВООП, Отделения экологии Научно-консультативного Совета Парламентского Собрания Союза Беларуси и России, лауреат Премии Правительства РФ, Национальной экологической премии им. В.И. Вернадского.

17 января врио губернатора Ярославской области Михаил Ераев представил новый состав правительства области. Блок имущественных и земельных отношений, охраны окружающей среды, лесного хозяйства и объектов культурного наследия возглавил (вместо Романа Колесова) новый зампредседателя правительства Артём МОЛЧАНОВ (с 2015 г. возглавлял Правовое управление ФАС России).

21 декабря члены Совета WWF России выбрали новым председателем Совета WWF России Татьяну НИКУЛЬШИНУ, известного специалиста по стратегическим коммуникациям, работающей с крупными компаниями и ведомствами, в т.ч. с Минфином России, Правительствами Москвы и ЯНАО, с Yandex, МегаФоном и Лабораторией Касперского, преподавателя Университета Правительства Москвы, Школы новой экономики MACS, члена Правления Благотворительного фонда «Дети Наши».

Назначения

23 декабря распоряжением Правительства РФ №3790-р Оксана ЛУТ с 30 декабря назначена первым заместителем Министра сельского хозяйства РФ вместо Джамбулата Хатуова, освобождённого от этой должности распоряжением Правительства РФ №3789-р по его просьбе. Оксана Николаевна родилась 25 февраля 1979 г. в г. Москве. В 2001 г. окончила Финансовую академию при Правительстве РФ по специальности «финансы и кредит». Работала в банковских организациях, перед уходом в январе 2010 г. в ГК «Ростехнологии» – управляющий директор Управления организации финансирования строительных проектов Департамента строительных проектов ОАО «Банк ВТБ». С октября 2010 г. – директор Департамента, зампредседателя Правления АО «Россельхозбанк». С июля 2018 г. – заместитель Министра сельского хозяйства РФ.

На место замглавы Минсельхоза России, освободившееся в результате повышения Оксаны Лут, распоряжением Правительства РФ от 23.12.2021 г. №3791-р назначен Андрей РАЗИН. Андрей Викторович – зампредседателя Правительства Московской области – Министр экологии и природопользования (с ноября 2020 г.), а с 2016 г. – первый заместитель, с 2017 г. – министр сельского хозяйства и продовольствия Подмосковья.

Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ сердечно поздравляет Оксану Николаевну и Андрея Викторовича с новыми назначениями и желает им дальнейших успехов в деятельности по обеспечению продовольственной безопасности страны!

8 декабря распоряжением Правительства РФ №3487-р Владимир ЗЕЛЕНСКИЙ назначен первым замглавы Минздрава России. Владимир Анатольевич окончил Академию бюджета и казначейства Минфина и Российскую правовую академию Минюста России, к.э.н. С 2007 г. – помощник главы Минздравсоцразвития России, затем директор Департамента развития медстрахования, с 2012 г. – директор Департамента бюджетной политики в отраслях социальной сферы и науки Минздрава России. С 2014 г. – глава Мосгорфонда обязательного медстрахования.

13 декабря распоряжением Правительства РФ №3555-р Павел Смелов освобождён от должности замруководителя Росстата.

14 декабря распоряжением Правительства РФ №3586-р Евгений Носов освобождён от должности замруководителя Федерального дорожного агентства в связи с выходом на пенсию.

17 декабря распоряжением Правительства РФ №3656-р Алексей ЕРЕСЬКО назначен замминистра строительства и ЖКХ России. Алексей Васильевич окончил МЭИ по специальности «технология воды и топлива на ТЭЦ» и МНЭПУ по специальности «юриспруденция», замруководителя Департамента капстроительства Москвы, с февраля 2021 г. – директор Департамента Минтранса России.

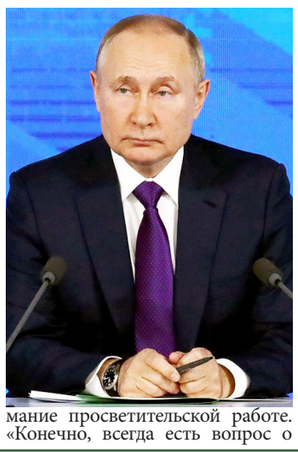
17 декабря распоряжением Правительства РФ №3655-р Игорь Коваль освобождён от должности руководителя Федерального агентства железнодорожного транспорта в связи с переходом на другую работу.

24 декабря распоряжением Правительства РФ №3805 глава Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств сельхозкооперативов России (АККОР), первый зампредседателя Комитета Госдумы по аграрным вопросам, федеральный координатор партпроекта «Российское село» Владимир ПЛОТНИКОВ включен в состав Правительственной комиссии по вопросам АПК и устойчивого развития сельских территорий – координационного органа, который обеспечивает согласованность действий исполнительной власти и организаций для реализации единой госполитики в АПК, рыбохозяйственного комплекса и устойчивого развития сельских территорий, возглавляемый вице-премьером Викторией Абрамченко.

(Окончание на стр. 2)

ТЕМПЫ МУСОРНОЙ РЕФОРМЫ

Проблема твердых коммунальных отходов волнует не только жителей крупных городов, но и сельских территорий, поскольку мусор в последние годы портит девственную красоту агроландшафтов вокруг самых удалённых сельских поселениях. Поэтому не случайно был задан вопрос Президенту России о темпах мусорной реформы в ходе пресс-конференции 23 декабря.



Как заявил *Владимир Путин*: «Мусорная реформа, несмотря на все сложности, двигается. Одна из ключевых задач была – создание соответствующих операторов. Они практически созданы во всех регионах Российской Федерации, начали работать, количество площадок в разы увеличилось. Одним из первых шагов было обеспечить раздельный сбор отходов. И где-то уже с опережением плана мы идём. То же самое касается и объектов, где перерабатываются эти отходы. Это же касается и новых полигонов, по-современному обустроенных. Мусор, конечно, надо куда-то девать. Есть множество вариантов: и переработка, и захоронение – не все можно переработать. Все предприятия должны строиться подальше от жилья. По всем этим направлениям идет работа. Она движется выше запланированного».

При этом, по его мнению, в вопросах реализации мусорной реформы необходимо уделять внимание просветительской работе. «Конечно, всегда есть вопрос о том, как объяснить людям, какая экологическая и экономическая целесообразность есть от строительства предприятий. Но надо показывать, как они работают. Ведь современные мусороперерабатывающие заводы они расположены не только в Ленинградской области, где-то далеко от крупных населенных пунктов, но, в центре крупных городов, скажем, в Японии, в городах-миллионниках. И они не оказывают практически никакого негативного влияния на экологию и жизни людей. Надо просто это показать, нельзя делать это в явочном порядке. Существуют и другие позитивные стороны: рабочие места, уровень заработной платы, надо идти вот по этому пути. И тогда, уверен, что консенсус будет найден», – добавил Владимир Путин.

Аграрный центр МГУ

ПРИОРИТЕТЫ АПК И ЭКОЛОГИИ

14 января в Президентской академии завершился Гайдаровский форум-2022 – «Россия и мир: приоритеты», организованный при поддержке Правительства России. За два дня Форума состоялось свыше 80 экспертных мероприятий, посвящённых приоритетным инициативам Правительства РФ, включая экологическую и продовольственную безопасность.

Владимир Путин направил приветствие участникам Форума. В своем обращении он отметил: «В минувшем году нам в целом удалось преодолеть экономические последствия пандемии, восстановить занятость, обеспечить бюджетную сбалансированность. Сегодня важно не только закрепить эти достижения, но и детально проанализировать новые тенденции, наметившиеся в последнее время в бизнесе, науке, образовании, здравоохранении, других сферах. Учесть их – в интересах устойчивого развития страны и повышения качества жизни граждан».

Мероприятие открылось обращением *Михаила Мишустина*. Он подчеркнул, что площадка Президентской академии традиционно открывает деловой год в России и задает высокую планку обсуждения актуальных задач социально-экономического развития нашей страны. Михаил Мишустин отметил, что адаптация к глобальному энергопереходу является важной задачей для властей. Он напомнил, что в прошлом году Россия приняла Стратегию низкоуглеродного развития. «Её реализация должна обеспечить нам достижение углеродной нейтральности к 2060 году или даже, возможно, раньше – как за счёт мер по контролю и снижению выбросов парниковых газов, так и управления природными экосистемами. Ежегодно расходы на комплексные меры по снижению углеродного следа, по предварительной оценке, могут составить от 1% до 2% ВВП в горизонте до 2050 года», –заявил М. Мишустин.

Участники дискуссии «*Мировой продовольственный кризис и его проявление в России*» – заместитель председателя Госдумы РФ Алексей Гордеев, глава «Русагро» *Вадим Мошкович* и директор Института аграрных исследований НИУ ВШЭ *Евгения Серова* обсудили причины мирового продовольственного кризиса и его влияние на российские продовольственные системы. Как отметил *Алексей Гордеев*: «В 2021 году 76 стран были затронуты продовольственным кризисом, страдает от этого около 1 млрд человек», добавив, что «Россия, хоть и находится в глобальном мировом рынке, но ситуация в нашей стране существенно отличается. У нас достаточно и своего потенциала, и своего продовольствия, прежде всего жизненно важных продуктов питания. Можно сказать, что задача продовольственной безопасности в стране решена». «Прошлый год показал, что темы продовольствия, повышения цен, поддержки социально незащищенных граждан стали главными в деятельности государства. В Национальных целях развития России до 2030 года, утвержденных Указом Президента, есть цель – «Сохранение населения, здоровье и благополучие людей». Одновременно Правительством утвержден Единый план по достижению национальных целей. И здесь я бы также рекомендовал Правительству добавить в первую цель отдельный раздел, который бы решал задачи полной ликвидации проблем недоедания и улучшения питания», – подчеркнул А. Гордеев.

(Окончание на стр. 3)

РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА

24 декабря Владимир Путин в режиме ВКС провёл совместное заседание Госсовета и Совета при Президенте по науке и образованию. Обсуждались итоги Года науки и технологий в России, дальнейшее развитие отечественного научного потенциала.

Говоря об арктических территориях России, в которых в непростых условиях Крайнего Севера работают специалисты в области биологии, охраны окружающей среды, по другим направлениям, включая изменения климата, *Владимир Путин* отметил: «Нужно, безусловно, поддержать таких исследователей, в том числе они должны получать так называемые северные надбавки в полном объёме – не через несколько лет, как сейчас, а уже с первого месяца работы». Вице-премьер *Дмитрий Чернышенко* рассказал Президенту России о запуске в 2022 г. домена «Наука и инновации» на базе платформы «ГосТех». Сервисы домена позволят сэкономить время исследователя и обеспечить защиту научных результатов. Председатель Комиссии Госсовета по направлению «Наука», губернатор Новосибирской области *Андрей Травников* доложил о старте программы развития российских вузов «Приоритет 2030» Минобрнауки России. Президент РАН, академик *Александр Сергеев* напомнил, что 8 февраля 2024 г. будет отмечаться 300-летие Российской академии наук и предложил 2024 год в России назвать Годом Российской академии наук, а в 2023 г. присоединиться к проведению Международного года фундаментальных наук в интересах устойчивого развития, о котором недавно объявило ООН.

Президент Российского союза ректоров, ректор МГУ, академик *Виктор Садовничий* напомнил, что ровно год назад, 24 декабря Владимир Путин объявил 2021 год Годом науки и технологий. В. Садовничий подчеркнул, что в 2021 году университеты «продемонстрировали свою «третью миссию» – служение обществу». И в качестве примера привёл программу «Вернадский» – сеть научно-образовательных консорциумов, объединяющая ведущие университеты, региональные вузы, НИИ, социально ориентированный бизнес. С 27 субъектами РФ уже подписаны соглашения и с 18 готовятся к подписанию. Ректор подчеркнул важность господдержки научно-популярных журналов и научно-популярной литературы. По его словам, они играли важную роль в годы научно-технологического прорыва Советского Союза.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ

ИТОГИ РАБОТЫ АПК РОССИИ

14 декабря в Госдуме прошел «правительственный час» с участием главы Минсельхоза России Дмитрия Патрушева по итогам работы АПК.

В своём выступлении *Дмитрий Патрушев* отметил, что Россия в текущем году по ряду ключевых позиций смогла нарастить или хотя бы не снизить урожай и производство пищевой продукции. «Объем зерновых в чистом весе превысит 123 млн т, из них около 76 млн т – пшеницы. Это полностью обеспечивает внутренние потребности и экспортные возможности нашей страны», – сообщил Д. Патрушев. Также будет получено 23 млн т масличных, более 40 млн т сахарной свеклы, около 7 млн т овощей. «Все эти показатели выше уровня 2020 года, – сказал министр. – Урожай картофеля в организованном секторе превысит 6,7 млн т. Помимо этого обновим рекорд по сбору плодов и ягод».

Производство молока планируется в объеме 32,3 млн т, что на 110 тыс. т больше, чем было в 2020 году. Производство скота и птицы, по словам Д. Патрушева, немного, но все же вырастет и составит около 15,7 млн т. «В частности, по говядине рассчитываем на прирост в 1,5%, в птицеводстве ожидаем выход на показатели прошлого года, – отметил Д. Патрушев. – В свиноводстве восстановление объемов прогнозируется в первом полугодии 2022-го».

Пищевая и перерабатывающая промышленность за 10 месяцев показала рост примерно на 2%. «Отмечаем рост производства сыров, круп, мясных полуфабрикатов, колбасных, хлебобулочных, кондитерских изделий и плодоовощных консервов», – перечислил министр. Также он сообщил, что рыбохозяйственный комплекс в 2021 г. демонстрирует положительные результаты: «Объем добычи водных биоресурсов составит 5 млн т, аквакультуры – 386 тыс. т. Все это больше, чем годом ранее».

(Окончание на стр. 3)

АГРОНАУКА НА "ВУЗПРОМЭКСПО"

10 декабря на Конгрессе молодых учёных в образовательном центре «Сириус» в Сочи подвели итоги Года науки и технологий: прошло 5,5 тысяч мероприятий, появилось 120 новых лабораторий, сформирована Госпрограмма научно-технического развития.

Об этом стало известно в ходе пленарного заседания с участием помощника Президента России *Андрея Фурсенко*, вице-премьера *Дмитрия Чернышенко*, главы Минобрнауки России *Валерия Фалькова*, президента РАН *Александра Сергеева*, ректора МГУ им. М.В. Ломоносова *Виктора Садовничего*.

В день открытия Конгресса, 8 декабря, состоялась встреча молодых учёных с Президентом России. *Владимир Путин* обратил внимание молодых ученых на несколько важных моментов: «Мне кажется, наш известный Нобелевский лауреат Виталий Гинзбург когда-то сказал «В науке главное – правильно задавать вопросы». Мне кажется, наша встреча как раз прошла в этом ключе. Я послушал ваши вопросы. Все заданы правильно. Это дает нам возможность – моим коллегам и в регионах, и в Правительстве РФ, и в Администрации Президента – сориентироваться более точно по дальнейшим шагам при развитии важной научной сферы, по поддержке ученых, в частности молодых ученых, и исследований».

(Окончание на стр. 3)

ПОДДЕРЖКА АПК ПРАВИТЕЛЬСТВОМ

Среди 5 вопросов, рассмотренных на заседании Правительства РФ 16 декабря, были и вопросы поддержки сельского хозяйства и регулирования в сфере садоводства.

Как отметил во вступительном слове *Михаил Мишустин*, у производителей есть все возможности, чтобы насытить внутренний рынок и занять ведущие позиции в мире. Для того чтобы этот сектор экономики и дальше был современным, конкурентоспособным и эффективным, необходимо продолжать совершенствовать его инфраструктуру. «Сегодня выделим 10 российским субъектам свыше 1 млрд рублей для возмещения части затрат на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса. Средства позволят обеспечить ввод в эксплуатацию молочных ферм, завершить строительство центров селекции и семеноводства, а также хранилищ сельхозпродукции. Всё это необходимо для развития сельского хозяйства и поможет успешной работе аграриев», – подчеркнул глава Правительства РФ.

В рамках заседания министр сельского хозяйства России *Дмитрий Патрушев* представил проект распоряжения, предусматривающий выделение из резервного фонда Правительства бюджетных ассигнований для предоставления иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета субъектам РФ на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов АПК.

Михаил Мишустин сообщил, что после заседания Правительства Минсельхоз и Минпромторг России, и отраслевые ассоциации, и крупные федеральные торговые сети подпишут соглашения о стабилизации цен на продукты. «Это позволит не только сейчас, но и в будущем быстро и четко реагировать на любые вызовы и не допускать необоснованного роста цен», – заявил М. Мишустин. При этом, по его мнению, госрегулирование необходимо использовать только при резком росте цен, но по мере стабилизации ситуации от него надо отказываться. Как известно, 13 декабря Владимир Путин поручил в течение недели решить вопрос резкого роста цен на базовые продукты питания.

Аграрный центр МГУ

Поздравления

Поздравление вице-премьера Виктории Абрамченко, курирующей в Правительстве вопросы продовольственной и экологической безопасности, с Новым годом: *«Дорогие друзья, поздравляю вас с Новым годом! Несмотря на всю рациональность нашей жизни, мы верим в Новогоднее чудо! Многие из нас помогают этому чуду стать реальностью. Помогают людям, взрослым и детям, окружающей среде.*

Благодарю всех, кто честно трудился в уходящем году, кто делал себя и мир вокруг хоть немного лучше. Прошу вас, не останавливайтесь, продолжайте! Я желаю Вам не терять веры. В себя, в Высшую силу, в то, что мы живем в лучшей стране на планете!

Я желаю вам здоровья. Пандемия показала, что это небанальное пожелание. Низкий поклон всем работникам системы здравоохранения! Я желаю вам любви. Хочу чтобы все ваши мысли, слова и действия исходили из любви. Не из страха, ненависти или зависти. Исключите их из своей жизни.

По восточному календарю 2022 год – год тигра. В наступающем году мы проводим международный форум по защите амурского тигра. Продолжим спасать не только символ года, но и все редкие, исчезающие виды».

С днём рождения!

5 января отметила свой день рождения Светлана РАДИОНОВА – руководитель Федеральной службы по надзору в сфере природопользования – Главный государственный экологический инспектор Российской Федерации.

Светлана Геннадьевна окончила Саратовскую государственную академию права (1999), получила степень мастера делового администрирования в РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина (2011), окончила РАНХиГС по специальности «финансы и кредит» (2012). С 1999 г. прошла путь от помощника прокурора подмосковного Жуковского до референта Главного организационно-инспекторского управления Следственного комитета при Прокуратуре РФ. С 2009 г. – начальник Управления обеспечения разрешительной и надзорной деятельности, затем Управления обеспечения организационно-контрольной и лицензионно-разрешительной деятельности, а с ноября 2010 г. – замруководителя Ростехнадзора. В 2015 г. вошла в состав Правительственной комиссии по вопросам ТЭК. 24 декабря 2018 г. возглавила Росприроднадзор. В июле 2021 г. за заслуги по охране окружающей среды и природных ресурсов награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. За короткое время она смогла кардинально реформировать структуру Службы, позволившей повысить эффективность работы ведомства. Открытость и прозрачность в освещении деятельности помогли Росприроднадзору завоевать народное доверие и поддержку экологической общественности.

Национальная экологическая премия им. В.И. Вернадского

20 декабря в Санкт-Петербурге во Владимирском дворце – Доме учёных РАН состоялась торжественная церемония награждения лауреатов XIX НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРЕМИИ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО.

Не случайно завершающее мероприятие Фонда им. В.И. Вернадского в рамках Года науки и технологий в России состоялось именно в этом дворце. Дом учёных был открыт в январе 1920 г., и одним из первых в нём выступил академик В.И. Вернадский.

На конкурс поступил 281 проект из 68 регионов России по 9 номинациям, список номинаций был дополнен в 2021 г. номинацией «Наука в интересах устойчивого развития». Победителями стали 24 реализованных проекта, доказавших свою эффективность и имеющих реальные практические результаты.

Открывая церемонию награждения, гендиректор Фонда им. В.И. Вернадского *Ольга Плямина* выразила особую благодарность известным учёным и деятелям науки, которые принимают активное участие в просветительских мероприятиях Фонда: «Высокий уровень научных и образовательных проектов Фонда возможен благодаря участию в них признанных экспертов своего дела, которые делятся своим опытом и знаниями с широкой аудиторией».

С приветственным словом к участникам церемонии обратился председатель жюри конкурса, зампредседателя Правления ПАО «Газпром», д.т.н., чл.-корр. РАН *Олег Аксютин*. Он отметил,

что именно благодаря кропотливой работе учёных становятся возможными технологические прорывы, достижение экономического благополучия и социального прогресса. Олег Евгеньевич также подчеркнул, что Фонд им. В.И. Вернадского играет важную роль в реализации экологической политики: «Более 25 лет Фонд помогает нам в реализации различных экологических проектов, как просветительских и образовательных, так и в целом, направленных на устойчивое развитие. В свою очередь, это способствует успешной реализации целей и задач экологической политики ПАО «Газпром».

С приветственным словом на торжественной церемонии награждения лауреатов XIX Национальной экологической премии им. В.И. Вернадского также выступили: зампредседателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга *Владимир Уваров*, руководитель Северо-Западного МРУ Росприроднадзора *Юрий Козьминых*, директор Информационного центра ООН в Москве *Владимир Кузнецов*, академик РАН *Валерий Черешнев*.

(Окончание на стр. 6)

Назначения

(Продолжение, начало на стр. 1)

14 января распоряжением Правительства РФ №4-р директор Департамента госполитики и регулирования в сфере развития ООПТ Минприроды России Ирина МАКАНОВА назначена сопредседателем Смешанной Российско-Белорусской комиссии по созданию трансграничной ООПТ «Заповедное Поозёрье» на базе нацпарка «Себежский» (РФ) и ландшафтных заказников «Красный Бор» и «Освейский» (РБ).

10 декабря Президент Узбекистана назначил Дилшоджона ХОДЖИАХМЕДОВА заместителем министра водного хозяйства – генеральным директором Агентства по реализации проектов капитального строительства в водном хозяйстве области.

11 января глава Минприроды России Александр Козлов во время посещения «Адмиралтейских верфей» представил капитана ледостойкой самодвижущейся платформы «Северный полюс». В послужном списке капитана судна Сергея НЕСТЕРОВА больше 12 лет работы в Арктике и Антарктике. В общей сложности он провел 25 рейсов в Антарктиду и 13 рейсов в Арктику в должности капитана пассажирских судов.

13 декабря глава Минприроды Александр Козлов подписал приказ о создании Межведомственной рабочей группы во главе с замминистра Дмитрием ТЕТЕНЬКИНЫМ «по вопросам снижения объема отходов, поступающих на объекты размещения (полигоны), внедрения раздельного сбора ТКО, перехода на экономику замкнутого цикла».

14 января глава Минприроды России Александр Козлов назначил руководителем проектного офиса Минприроды России, координирующего нацпроект «Экология» советника министра Максима ФАРАФОНТОВА. Ранее Максим Викторович трудился советником министра Александра Козлова в Минвостокразвития России, а до этого – замминистра экономического развития Амурской области. В последние полгода он администрировал федеральный проект «Чистый воздух».

17 декабря утвержден состав Рабочей группы СФ по мониторингу реализации ФП «Инфраструктура для обращения с отходами I-II кл. опасности» во главе с председателем Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Алексеем МАЙОРОВЫМ. В состав Рабочей группы вошли сенаторы Геннадий ЕМЕЛЬЯНОВ, Владимир ЛЕБЕДЕВ, Юрий ФЕДОРОВ, Олег ЦЕПКИН, депутаты Госдумы Дмитрий КОБЫЛКИН, Александр КОГАН, Александр МАЖУГА, Геннадий СКЛЯР, руководитель Росприроднадзора Светлана РАДИОНОВА, замглавы Минприроды России Дмитрий ТЕТЕНЬКИН, первый зам. гендиректора – ГК «Росатом» Кирилл КОМАРОВ, представители общественных объединений Альбина ДУДАРЕВА, Александр ЗАКОНДЫРИН, Юрий МАКСИМЕНКО, Елена ШАРОЙКИНА. Отв. секретарь – руководитель аппарата Комитета СФ Михаил ОРЛОВ.

27 декабря губернатор Московской области Андрей Воробьёв сообщил о назначении Тихона ФИРСОВА министром экологии и природопользования, в связи с переходом Андрея Разина на работу в Минсельхоз России на должность замминистра. В 2020 г. Тихон Михайлович с должности замминистра строительства Московской области был назначен первым замминистра экологии и природопользования Подмосковья.

28 декабря глава Минприроды России Александр Козлов приказом №1021 утвердил новый состав Экспертного совета по ООПТ при Минприроды России во главе с первым зампредом Комитета Госдумы по туризму и развитию туринфраструктуры Николаем ВАЛУЕВЫМ и тремя заместителями: директором Департамента госполитики и регулирования в сфере ООПТ Ириной МАКАНОВОЙ; экспертом АНО «Дальневосточные леопарды», Заслуженным экологом РФ Всеволодом СТЕПАНИЦКИМ и директором WWF России Дмитрием ГОРШКОВЫМ. В состав Совета помимо замдиректоров профильного Департамента – Владимира СТРОГАНОВА, Алексея ЯКОВЛЕВА и Артура ЧЕРТОВА; директора Росзаповедцентра Дениса ВОЛЬФА и его замов Дарьи МАЦУК и Ольги КРЕВЕР, а так же 14 директоров заповедников и нацпарков, вошли директор Центра «Заповедники» Наталья ДАНИЛИНА, директор ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН Сергей НАЙДЕНКО, исп. директор Национального фонда поддержки заповедного дела «Страна заповедная» Ирина САННИКОВА, директор НП «Партнёрство» Наталья ТРОИЦКАЯ и др.

29 декабря руководитель Росреестра назначил директором Федеральной кадастровой палаты Росреестра Владислава ЖДАНОВА. Владислав Леонидович – выпускник Уральского федерального университета и Дипломатической академии МИДа РФ, к.полит.н., с 2015 г. – вице-президент АК «АЛРОСА с 2019 г. – советник гендиректора ОАО «РЖД», », проф. Школы философии и культурологи НИУ ВШЭ. Победитель нацконкурса «Лидеры России».

1 января на должность гендиректора Группы Компаний "Русагро" назначен Тимур ЛИПАТОВ. Тимур Владимирович окончил МЭИ и Международный независимый эколого-политологический университет, получив две специальности – в области теплоэнергетики и менеджмента. В 2012 г. получил степень MBA в European School of Management and Technology в Берлине. С 2015 г. – гендиректор «ИнтерРАО – Управление электрогенерацией», в 2018-2021 гг. возглавлял АО «Силовые машины».

Награждения

16 декабря премьер-министр Михаил Мишустин вручил дипломы лауреатов премии Правительства РФ 2021 г. в области науки и техники. Обращаясь к лауреатам Премии, Михаил Мишустин назвал в числе важных результатов этого года создание новых технологий и в таких отраслях, как сельское хозяйство. И вручил дипломы лауреатов Премии руководителям творческих коллективов: директору ФНЦ овощеводства, д.с.-х.н., чл.-корр. РАН Алексею СОЛДАТЕНКО (разработка и внедрение инновационных технологий выращивания овощных культур и картофеля для обеспечения населения экологически чистыми продуктами питания) и проф. кафедры РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, д.с.-х.н., к.х.н., проф. Сергею БЕЛОПУХОВУ (разработка и внедрение в агропроизводство высокоэффективных технологий выращивания технических культур с применением защитно-стимулирующих комплексов и технологий глубокой переработки целлюлозосодержащих отходов), а также члену творческого коллектива проекта «Разработка эффективных ферментно-микробных препаратов на основе современных сельскохозяйственных биотехнологий для повышения качества ферментируемых кормов и биоконверсии их в ценную животноводческую продукцию» бывшему гендиректору ПО «Сиббиофарм» Александру КРИЧЕВСКОМУ (*см. стр. 5*).

15 декабря распоряжением Президента РФ №358-рп объявлена *благодарность Президента РФ*: в.н.с. Института проблем комплексного освоения недр им. акад. Н.В.Мельникова РАН Владимиру МИНЕНКО и с.н.с. ИПКОН РАН Дмитрию РАДЧЕНКО, а также коллективу НЕНЕЦКОГО АГРАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ТЕХНИКУМА ИМ. В.Г. ВОЛКОВА».

31 декабря Указом Президента РФ №756 *орденом Почета* награждён руководитель Управления Росреестра Игорь МАЙДАНОВ.

28 декабря распоряжением Правительства РФ №3906-р объявлена *благодарность Правительства РФ* Джамбулату ХАТУОВУ за заслуги в развитии сельского хозяйства и многолетнюю добросовестную работу.

13 января в Доме Правительства Михаил Мишустин вручил *премии Правительства РФ в области СМИ*. В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 17 декабря 2021 г. №3670-р в 2021 г. присуждены 9 персональных и 11 коллективных премий в области СМИ. Среди лауреатов премию получила и спецкорреспондент «Комсомольской правды» Дина КАРПИЦКАЯ – за серию спецрепортажей и расследований по экологии и сохранению природного достояния страны.

15 декабря в соответствии с Указом Президента РФ о награждении руководитель Росрыболовства Илья Шестаков вручил *Орден Мужества* Сергею ВОРОХОБОВУ – ст. госинспектору отдела госконтроля, надзора, охраны водных биоресурсов и среды их обитания по Свердловской области Нижнеобского терруправления Росрыболовства за отвагу и самоотверженность, проявленные им при исполнении служебного долга.

10 декабря на базе Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова дистанционно завершилась *Международная Вавиловская олимпиада-2021*. Гран-при олимпиады завоевали студенты Института агробиотехнологий Д. ЧУДОСВЕТОВА, И. ТУЧКОВ и А. САЧЕНКОВА под руководством проф. Ольги Белошапкиной.

14 декабря аналитическая работа УралНИИ «Экология» по экономике замкнутого цикла в Германии стала лауреатом *премии Германо-российской ассоциации юристов* (DRJV) за выдающиеся работы сравнительно-правового характера. Работа выполнена по заказу Федерального министерства экологии, охраны природы и ядерной безопасности Германии при партнерстве Минприроды России, в рамках реализации Российско-германского проекта «Климатически нейтральное обращение с отходами в РФ».

Новые законы

21 декабря **Владимир Путин подписал Закон №421-ФЗ, вносящий изменения в ст. 28 ФЗ по обращению с радиоактивными отходами (РАО).** Законом предоставляется полномочие по принятию решения о размещении твёрдых низкоактивных и очень низкоактивных РАО, образовавшихся при осуществлении не связанных с использованием атомной энергии видов деятельности по переработке минерального сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов на промобъектах, которые будут созданы в будущем, в пунктах хранения РАО, образовавшихся при добыче и переработке урановых руд.

30 декабря **Владимир Путин подписал серию законов в сфере экологической и продовольственной безопасности:**

№448-ФЗ «О публично-правовой компании «Роскадастр», который позволит оптимизировать работу ФКП Росреестра, Центра геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных, АО «Роскартография» и «Ростехинвентаризация», создав систему «одного окна», сократив сроки оказания услуг и увеличив количество услуг в электронном виде. Новая компания будет вносить в ЕГРН сведения о границах, займется геодезическими и картографическими работами, созданием государственных топографических карт и топпланов, научно-исследовательской деятельностью. Роскадастр станет оператором информационных систем Росреестра.

№445-ФЗ, определяющий рыбохозяйственные заповедные зоны. Предусматривается, что береговые охранные полосы, заповедные зоны, водоохранные зоны водных объектов рыбохозяйственного назначения, созданные до дня вступления в силу №445-ФЗ, водный объект или часть водного объекта, к которым прилегают такие зоны, в целях сохранения водных биоресурсов признаются (на период до 1 января 2025 г.) рыбохозяйственными заповедными зонами в случае и порядке, предусмотренных Росрыболовством. Закон устанавливает особенности их правового режима, в т.ч. виды деятельности, которые запрещаются или ограничиваются в указанных зонах.

№446-ФЗ, вносящий изменения, касающиеся охраны окружающей среды на производственных объектах, выводящихся из эксплуатации. ФЗ «Об охране окружающей среды» дополняется гл. VII[1], в которой устанавливаются особенности охраны окружающей среды при эксплуатации и выводе из эксплуатации (консервации или ликвидации) опасных производственных объектов (объектов I и II кл. опасности). Предусматривается, что за 5 лет до конца срока эксплуатации таких объектов должен быть разработан план мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей среды в результате эксплуатации. Одновременно с указанным планом мероприятий в Росприроднадзор должны быть представлены сведения о заключении ГЭЭ плана мероприятий, о заключении по обоснованности определения сметной стоимости реализации мероприятий, а также документы, подтверждающие финансовое обеспечение реализации предусмотренных мероприятий. В случае неисполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем установленных обязанностей ими уплачивается компенсационный платёж, средства от которого, зачисленные в федеральный бюджет, направляются на реализацию мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей среды в результате эксплуатации отдельного производственного объекта. С 1 января 2022 г. вводятся нормы об аккумулировании средств от «экоплатежей» (платы за негативное воздействие на окружающую среду, штрафов за административные правонарушения в области охраны окружающей среды, платежей по искам о возмещении вреда, платежей, уплачиваемых при добровольном возмещении вреда, причинённого окружающей среде) в целях их направления на выявление и оценку объектов накопленного вреда окружающей среде, организацию работ по ликвидации накопленного вреда.

№475-ФЗ, вносящий изменения, направленные на совершенствование правового регулирования отношений, возникающих в связи с осуществлением госмониторинга земель сельхозназначения. Госмониторинг земель сельхозназначения признаётся составной частью госмониторинга земель и осуществляется Минсельхозом России с участием органов госвласти субъектов РФ. Предусматривается, что госучёт показателей состояния плодородия земель сельхозназначения проводится в целях формирования полной и достоверной информации о состоянии названных земель в части, касающейся уровня их плодородия и динамики его изменения, и включения таких сведений в Госреестр земель сельхозназначения. Закон определяет правовой статус Госреестра земель сельхозназначения и особенности его ведения, включая порядок предоставления сведений из этого реестра правообладателям земельных участков по их запросам в виде паспорта земельного участка из состава земель сельхозназначения. Законом предусматривается унификация используемой в законодательных актах РФ терминологии, касающейся госмониторинга земель сельхозназначения.

Аграрный центр МГУ

Прибрежная полоса

22 декабря Владимир Путин подписал ФЗ, вносящий изменения в ст. 65 Водного кодекса РФ.

Законом уточняется порядок установления размера прибрежной защитной полосы водных объектов для сохранения ценных водных биоресурсов (ВБР). Согласно поправкам, ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биоресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких ВБР и среды их обитания, устанавливается в размере 200 метров независимо от уклона берега.

Росрыболовство

Закон о семеноводстве

Владимир Путин подписал ФЗ от 30.12.2021 №454-ФЗ «О семеноводстве», устанавливающий правовые основы деятельности по производству, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян растений, а также по их ввозу и вывозу из РФ.

Ранее вопросы семеноводства в России регулировал ФЗ от 17.12.1997 г. №149-ФЗ «О семеноводстве». 17 февраля 2021 г. на заседании Правительства РФ рассмотрен законопроект ФЗ «О семеноводстве», который был одобрен и направлен 19 февраля в Госдуму. Обсуждение законопроекта стало одной из тем встречи членов Совета палаты СФ с *Михаилом Мишустиным* 24 февраля. В марте профильный Комитет СФ единогласно поддержал его концепцию перед первым чтением и направил в Госдуму поправки к законопроекту. И 13 апреля законопроект был принят в первом чтении. Законопроект обсуждался и на профильной Комиссии ОП РФ и заключение ОП РФ по нему было направлено в Госдуму 5 июля. В июле председатель Комитета СФ *Алексей Майоров* провёл совещание, а 21 сентября Круглый стол, посвящённый законодательному регулированию семеноводства. По сообщению директора Департамента Минсельхоза *Романа Некрасова*, для правоприменения законопроекта потребуется разработать 45 подзаконных актов, уточняющих и дополняющих его. 21 декабря ГД одобрила законопроект во 2-ом чтении, 22 декабря – в третьем, а 24 декабря – одобрен СФ.

Законопроект соответствует положениям Договора о ЕАЭС и др. международным договорам РФ. Законопроект вводит более 40 понятий, среди которых «семена», «производство семян сельскохозяйственных и лесных растений», «сельскохозяйственные растения», «гибрид», «сорт», «показатели сортовых качеств семян», «сортовая идентификация». Минсельхоз России при этом наделяется новыми полномочиями, в т.ч. по выработке госполитики и нормативно-правовому регулированию в области семеноводства, утверждению порядка введения временных ограничений на ввоз в РФ семян или установления дополнительных требований к их ввозу. Документ также предполагает создание госреестра селекционных достижений, допущенных к использованию, в котором будут в т.ч. представлены сведения о сортах или гибридах, прошедших испытания, показавших преимущество по сравнению с лучшим возделываемым в соответствующем регионе сортом или гибридом, принимаемым за стандарт. Формировать реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, будет Минсельхоз России. За внесение сведений в госреестр предлагается взимать пошлину. Для исключения поступления на рынок фальсифицированных семян будет создана Федеральная государственная информационная система в области семеноводства сельскохозяйственных растений (ФГИС «Семеноводство»). Новые нормы также обязывают оформлять удостоверения о качестве семян сельхозрастений, документ должен выдаваться аккредитованными органами инспекции по заявкам физлиц (в т.ч. ИП) и юрлиц, оплачиваться он будет за счет средств заявителей. В то же время на территорию РФ запрещается ввозить и использовать для посева семена, содержащие ГМО, за исключением семян, используемых для экспертиз и научно-исследовательских работ. Новые нормы вступят в силу с 1 сентября 2023 г.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, Евгения МУРАВЬЁВА

Закон об эвакуации при ЧС

31 декабря Владимир Путин подписал Закон, вносящий изменения в ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», обязывающий граждан эвакуироваться из зоны ЧС.

Законопроект возлагает на граждан обязанность эвакуироваться с места природных и техногенных ЧС, когда их жизни и здоровью угрожает опасность с момента получения информации о проведении эвакуационных мероприятий. Закон обязывает ФОИВ обеспечить постоянный доступ МЧС России к информационным системам в рамках единой госсистемы предупреждения и ликвидации ЧС на безвозмездной основе. Правительство РФ наделяется полномочием по установлению порядка проведения эвакуационных мероприятий при угрозе возникновения или возникновении ЧС, а Комиссии по ЧС – полномочиями на принятие решений о проведении указанных мероприятий.

МЧС России

Научное обеспечение АПК

12 декабря Владимир Путин утвердил перечень поручений (№Пр-2352) по итогам совещания по вопросам научно-технического обеспечения развития АПК, состоявшегося 11 октября.

Президент поручил Правительству РФ: 1) предусматривать бюджетные ассигнования на реализацию ФНТП развития сельского хозяйства на 2017-2030 гг. с учётом необходимых расходов по всем её направлениям; 2) принять меры, по дополнительному стимулированию использования сельхозтоваропроизводителями результатов, полученных в ходе реализации ФНТП (срок – до 1 марта) и информационному сопровождению реализации ФНТП в целях расширения рынков сбыта продукции; 3) в целях реализации Доктрины продовольственной безопасности РФ определить: перечень основных сельхозкультур, видов сельхозживотных и ежегодные плановые значения уровня самообеспечения страны семенами отечественной селекции и племенной продукцией (материалом) отечественного производства (срок – 1 марта); 4) в целях обеспечения развития селекции и семеноводства, формирования современной системы подготовки научных и научно-педагогических кадров в области сельского хозяйства: а) определить междисциплинарные направления научных исследований, результаты которых наиболее востребованы в сельхозпроизводстве; б) принять меры по актуализации программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и доппрофпрограмм; в) разработать комплекс мер, направленных на обеспечение взаимодействия научных организаций, аграрных вузов с производителями сельхозпродукции (срок – 1 апреля); 5) принять меры, направленные на сокращение рисков утраты исходного генетического материала основных видов сельхозкультур и животных и снижение уровня зависимости отечественного АПК от импортных семян и племенной продукции (материала); 6) представить предложения по дополнительной поддержке отечественной селекции, семеноводства и сельхозпроизводства в части, касающейся отдельных видов сельхозкультур и животных, имеющих ключевое значение для обеспечения продовольственной безопасности РФ (срок – 1 апреля).

Аграрный центр МГУ

Поручения Президента РФ

25 декабря **Владимир Путин утвердил перечень поручений по итогам совещания с членами Правительства, состоявшегося 14 декабря.** Перечень содержит 9 поручений, включая поручение Правительству РФ обеспечить актуализацию информационно-технического справочника по НДТ в сфере производства электрической и тепловой энергии через сжигание топлива с учётом особенностей определения таких технологий для территорий проведения эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на основе установленных национальными стандартами нормативов удельных выбросов для котельных установок и оборудования, предусмотрев при необходимости внесение изменений в законодательство РФ. Правительству РФ совместно с Госдумой обеспечить внесение в законодательство РФ изменений, предусматривающих: а) необходимость оснащения системами автоматического контроля выбросов приоритетных загрязняющих веществ стационарных источников выбросов таких веществ, расположенных на квотируемых объектах: б) введение режима постоянного госконтроля (надзора) на квотируемых объектах при осуществлении федерального госэкоконтроля (надзора) в части соблюдения требований, направленных на обеспечение охраны атмосферного воздуха и достижение установленных квот выбросов (срок – 15 июля); в) установление административной и финансовой ответственности юрлиц и ИП, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на квотируемых объектах, за недостижение или несвоевременное достижение установленных квот выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в т.ч. ответственности в виде штрафов, исчисляемых исходя из оборота таких компаний и (или) в виде ограничений на выплату дивидендов (срок – 15 июля).

14 января **Владимир Путин утвердил перечень поручений по итогам пленарного заседания XXX съезда РСПП, состоявшегося 17 декабря.** Перечень содержит 11 поручений, включая: поручение Правительству РФ с учетом ранее данных поручений подготовить совместно с РСПП и представить предложения по обеспечению возможности представления по принципу «одного окна» проектной документации для проведения ее госэкспертизы, госэкоэкспертизы и государственной историко-культурной экспертизы (срок – 1 мая). Роспотребнадзору при участии представителей заинтересованных ФОИВ РСПП поручено сформировать рабочую группу по рассмотрению вопросов о применении гигиенических нормативов в части, касающейся среднегодовых ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, и подготовить рекомендации (срок – 1 февраля).

15 января **Владимир Путин утвердил перечень поручений по итогам заседания Совета при Президенте по стратегическому развитию и национальным проектам, состоявшегося 15 декабря.** Перечень содержит 29 поручений, включая поручения Правительству РФ: 1) принять решения, необходимые для ликвидации до конца 2023 г. не менее 111 несанкционированных свалок в границах городов, включенных в ФП «Чистая страна» нацпроекта «Экология», в т.ч. обеспечить рассмотрение каждого проекта ликвидации таких свалок и обоснование его стоимости, а также своевременное их финансирование; 2) с учетом ранее данных поручений: а) представить предложения о внесении в законодательство РФ изменений, направленных на уточнение порядка осуществления: инвентаризации объектов накопленного вреда окружающей среде и оценки воздействия объектов накопленного вреда окружающей среде на здоровье граждан и продолжительность их жизни; б) проверки достоверности определения сметной стоимости работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде (срок – 1 апреля); 3) рекомендовать высшим должностным лицам субъектов РФ лично осуществлять контроль: за выполнением работ по ликвидации несанкционированных свалок в границах городов, включенных в ФП «Чистая страна» нацпроекта «Экология», и разработкой проектной документации.

НИА-Природа

Размещение экоинформации

16 декабря Постановлением Правительства РФ №2314 утверждены Правила размещения общедоступной информации о состоянии окружающей среды.

Постановление обязывает федеральные, региональные и местные власти публиковать ключевую информацию о состоянии окружающей среды, включая сведения о качестве атмосферного воздуха, почвы, водных и лесных ресурсов, о вредных выбросах и сбросах, уровне радиационного фона на своих официальных сайтах или доводить её до людей с помощью государственных и муниципальных информационных систем (в последнем случае на официальном сайте должна быть ссылка на ресурс, где размещена информация). Правила предусматривают, что данные об экологии являются общедоступными и предоставляются бесплатно. В перечне открытых сведений – 82 позиции. Так, он предусматривает, что общедоступной для граждан, бизнеса, экологов и экспертов в т.ч. должна быть информация об объектах, оказывающих негативное влияние на окружающую среду, хранилищах отходов и свалках с указанием эксплуатирующих их организаций, сведения о качестве питьевой воды, загрязнении природных объектов пестицидами, а также оперативные данные об изменении радиационной обстановки, лесных пожарах, угрозах возникновения опасных гидрометявлений, обзоры развития весеннего половодья. Кроме того, в списке отчёты по мониторингу состояния загрязнения окружающей среды, доклады об особенностях изменения климата на территории России, комплексные планы мероприятий по снижению загрязняющих выбросов, отчёты о состоянии озонового слоя и ежемесячно обновляемые данные об общем содержании озона.

Минприроды России

Господдержка агротуризма

22 декабря на сайте Правительства РФ опубликовано Постановление Правительства РФ от 16 декабря 2021 г. №2309 по грантовой поддержке агротуризма.

Сельский туризм (агротуризм) в последние два года стал активно набирать свою популярность. И хотя его доля в России пока около 2% в общей структуре доходов туротрасли, однако в стране есть все предпосылки для развития агротуризма. 2 июля Президент России подписал Федеральный закон №318-ФЗ, вносящий изменения в ФЗ «Об основах туристской деятельности в РФ» и ст. 7 ФЗ «О развитии сельского хозяйства», который впервые ввёл в российское законодательство понятие «сельского туризма» – туризм, предусматривающий посещение сельской местности, малых городов с численностью населения до 30 тыс. человек, в целях отдыха, приобщения к традиционному укладу жизни, ознакомления с деятельностью и (или) участия в сельхозработах без извлечения материальной выгоды. При этом поддержка и развитие сельского туризма отнесены к направлениям господдержки развития сельского хозяйства.

Согласно принятому Постановлению №2309, с 2022 г. в России появится новый грант для сельхозпроизводителей – «Агротуризм». Это подразумевает изменения в Госпрограмму развития сельского хозяйства, которые утвердил *Михаил Мишустин*. Проекты могут включать строительство или ремонт помещений для приёма туристов и благоустройство прилегающих территорий, создание развлекательной инфраструктуры, закупку туристического оборудования, снаряжения и инвентаря. Получить господдержку смогут представители малого аграрного бизнеса на проекты по развитию сельского туризма. Максимальный размер гранта – 10 млн рублей. Срок окупаемости проекта не должен превышать 5 лет. Часть средств в проект должен вложить сам предприниматель. Так, для получения гранта до 3 млн рублей необходимо вложить 10% стоимости проекта, до 5 млн руб. – 15%, до 8 млн руб. – 20%, до 10 млн руб. – не менее 25%. Отбор проектов на получение гранта будет проводить Минсельхоз России. В 2022 г. на предоставление грантов из федерального бюджета будет направлено 300 млн руб., в 2023 г. – 500 млн руб., в 2024 г. – 700 млн рублей.

Николая РЫБАЛЬСКИЙ, Евгения МУРАВЬЁВА,
Аграрный центр МГУ

Развитие ЛПХ

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. №2451 самозанятые владельцы личных подсобных хозяйств (ЛПХ) смогут получать поддержку в рамках госпрограммы развития сельского хозяйства.

Граждане, официально зарегистрированные как самозанятые, получат доступ к господдержке в рамках госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия, которая дополняется отдельной приоритетной подотраслью – развитие ЛПХ, которые ведут граждане, применяющие режим НПД (налог на профессиональный доход). С 2022 г. они смогут получать субсидии от государства. Принятое решение поддержит самозанятых, которые развивают личные подсобные хозяйства, будет способствовать наращиванию производства овощей, молока и мяса, а значит, насыщению российского рынка продукцией отечественного производства.

Аграрный центр МГУ

Агросубсидии РЖД

Правительство РФ Постановлением от 28 декабря 2021 г. №2496 расширило механизм субсидирования перевозок сельхозпродукции по железной дороге.

Субсидии РЖД на возмещение потерь при установлении льготных тарифов на транспортировку сельхозпродукции позволит наладить необходимый объём поставок продукции АПК в регионы, где прогнозируется её дефицит, поддержать сельхозпроизводителей, снизить стоимость транспортировки сельхозгрузов. Перевозки овощей и картофеля по льготному тарифу теперь станут возможны из Дагестана, Краснодарского края и Астраханской области в регионы ЦФО, СЗ ФО, ПФО и УрФО. Ранее овощную продукцию можно было перевозить по льготному тарифу только из СФО и УрФО в регионы Дальнего Востока, также предусмотрено возобновление льготной транспортировки зерновых культур из Кузбасса в регионы ЦФО и СЗ ФО, а также в Дагестан, Краснодарский край, Астраханскую и Ростовскую области.

Аграрный центр МГУ

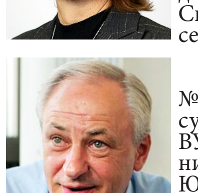
Награждения

14 декабря на итоговом заседании Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии, приуроченном к 30-летию ТПП РФ и 20-летию Комитета, состоялось награждение членов Комитета. *Благодарственными письмами президента ТПП РФ* награждены: зампредседателя Комитета Владимир АЛЕНЦИН, отв. секретарь Комитета по проблемам экологии и природопользования МосТПП Лариса ВЕТОШКИНА, первый зампред Комиссии по экологии и охране окружающей среды ОП РФ Альбина ДУДАРЕВА, директор Ассоциации переработчиков отходов Владимир МАРЬЕВ, исп. директор Международной конференции «Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов" Тамара МОРДАСОВА, гендиректор Фонда им. В.И. Вернадского Ольга ПЛЯМИНА, зампредседателя Комитета Сергей ЧЕРНИН, гендиректор ООО «СР климатическая мониторинговая система» Валентин УВАРОВ.

15 декабря заммэра Москвы по вопросам ЖКХ и благоустройства Петр Бирюков вручил награды лауреатам *премий Правительства Москвы в области охраны окружающей среды*. В номинации «Лучший эколого-образовательный и эколого-просветительский проект» первое место присуждено Глебу ПОЛОЗОВУ, Михаилу НИКИФОРОВУ, Алексею ЯКОВЛЕВУ и Дмитрию КУЧЕРЕ (Московский детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма) за проект «Экошкола онлайн» – факультативных занятий в летние каникулы, рассказывающих о биоразнообразии, ООПТ и окружающей среде Московского региона.

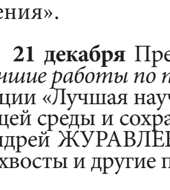
16 декабря портал СНГ сообщил, что БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ на *Международной выставке изобретений и дизайна «IIDC 2021»* в г. Гонконге (Китай) получил Золотую медаль за проект по изготовлению кормовой добавки для скота, нейтрализующей микотоксины, реализуемый в рамках программы развития НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК» на территории Белгородской области.

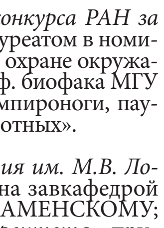
21 декабря постановлением президиума РАН №215 *премия С.Н. Виноградского* 2021 года присуждена зав. лабораторией молекулярной экологии и филогеномики бактерий (до 2021 г. – лаборатория микробных болотных систем), г.н.с. Института микробиологии им. С.Н. Виноградского ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, д.б.н. Светлане ДЕДЫШ за цикл работ «Микроорганизмы северных болотных экосистем».



21 декабря постановлением президиума РАН №216 *премия им. Ю.А. Овчинникова* 2021 года присуждена академику РАН Михаилу КИРПИЧНИКОВУ и д.б.н. Дмитрию ДОЛГИХ (Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН) за цикл работ «Белковая инженерия: управление структурой и функцией белковых молекул».

21 декабря постановлением президиума РАН №217 *премия им. А.А. Григорьева* 2021 года присуждена чл.-корр. РАН Аркадию ТИШКОВУ – зав. лабораторией биогеографии Института географии РАН за монографию «Биосферные функции природных экосистем России» (2007) – пионерное исследование, во многом предвосхитившее современные работы в данной области, в первую очередь, – по зональным закономерностям продуктивности, углеродного баланса и экосистемных услуг.





21 декабря постановлением президиума РАН №220 *премия им. Н.Н. Моисеева* 2021 года присуждена академику РАН Михаилу ЗАЛИХАНОВУ и д.пед.н. Станиславу СТЕПАНОВУ (Международный эколого-политологический университет) за цикл работ «Россия в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения».

21 декабря Президиум РАН объявил лауреатов *конкурса РАН за лучшие работы по популяризации науки* в 2021 году. Лауреатом в номинации «Лучшая научно-популярная книга об экологии, охране окружающей среды и сохранении биоразнообразия» стал проф. биофака МГУ Андрей ЖУРАВЛЕВ за книгу «Похождения видов. Вампироноги, паукохвосты и другие переходные формы в эволюции животных».

22 декабря решением Ученого совета МГУ: *премия им. М.В. Ломоносова* за педагогическую деятельность присуждена завкафедрой физиологии человека и животных биофака Андрею КАМЕНСКОМУ; звание «*Заслуженный профессор Московского университета*» присвоено: проф. кафедры палеонтологии геологического факультета Александру АЛЕКСЕЕВУ; завкафедрой экологического и земельного права, декану юрфака Александру ГОЛИЧЕНКОВУ; проф. кафедры зоологии беспозвоночных биофака Александру ЦЕТЛИНУ.

22 декабря вице-премьер Виктория Абрамченко вручила статуэтки «*Зелёная премия*» победителям конкурса, проводимого ППК «Российский экологический оператор» по семи номинациям. В номинации «Общественные организации, волонтёры, частные экоинициативы» одержал победу Фонд «ВТОРОЕ ДЫХАНИЕ», запустивший проект по сбору и переработке поношенных вещей. В номинации «Культура и искусство» – организаторы Фестиваля зелёного кино «ЭКОЧАШКА». Лучшим «Медиапроектом» стал YouTube-канал «СОРТИРОВОЧНАЯ», рассказывающий о правилах разделения отходов. АССОЦИАЦИЯ ЗЕЛЁНЫХ ВУЗОВ России признана лучшей среди претендентов на победу в номинации «Образование».

22 декабря в Департаменте АПК Курганской области состоялось вручение *премии им. Т.С. Мальцева* (присуждаемая ежегодно с 2003 г. правительством области) Ольге ВОЛЫНКИНОЙ, агрохимику, в.н.с. лаборатории земледелия Курганского НИИСХ – филиала УрФАНИЦ УрО РАН.

22 декабря Федеральный центр охраны здоровья животных (ВНИИЗЖ) Россельхознадзора наградили в рамках *конкурса «100 лучших товаров России»* 2021 года. ВНИИЗЖ стал лауреатом за тест-систему для обнаружения РНК вируса SARS-CoV-2 и дипломантом за вакцины против стрептококкоза свиней («СтрептВак-П») и инфекционного бронхита кур («ВНИИЗЖ793/В»), а так же тест-систему для выявления генома вируса АЧС.

24 декабря руководитель Росприроднадзора Светлана Радионова своим приказом подвела итоги ежегодного *конкурса «Лучший инспектор Росприроднадзора»* за 2021 год. Победителем признана замначальника отдела госэконадзора по Новосибирской области Сибирского МРУ Росприроднадзора Елена ШМАЛЬ. Призерами конкурса, занявшими 2 и 3 место, стали начальник отдела госэконадзора по Воронежской области Центрально-Черноземного МРУ Росприроднадзора Елена ДРОБИЛОВА и начальник отдела госнадзора в области обращения с отходами МРУ Росприроднадзора по Ростовской области и Калмыкии Владимир ВОРОБЬЕВ.

24 декабря, в преддверии Нового года, на традиционной встрече с ветеранами рыбной отрасли руководитель Росрыболовства Илья Шестаков поздравил председателя Совета ветеранов рыбной отрасли Маргариту СТАРШИНОВУ с юбилеем и вручил ведомственную награду – *медаль «За заслуги в развитии рыбного хозяйства России» I ст.*

28 декабря заседание коллегии Росгидромета завершилось торжественным награждением. В частности, памятным знаком «*Ветеран Гидрометслужбы ВС РФ*» награжден начальник Управления планирования, финансирования подведомственных учреждений и контроля Михаил КУТУЗОВ, *Почетной грамотой Росгидромета* награждены: замначальника отдела Гидрометсервис Сергей БУТОРИН и гл. специалист-эксперт Управления мониторинга загрязнения окружающей среды, полярных и морских работ Ольга МАРКОВА. *Почетной грамотой Минприроды Беларуси* награждены: начальник отдела Управления мониторинга загрязнения окружающей среды, полярных и морских работ Андрей ПЕТРОВ и замдиректора НИЦ «Планета» Сергей ТАСЕНКО.

29 декабря в центральном аппарате Росреестра состоялась церемония награждения победителей конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии в системе Росреестра». Победителями стали 12 сотрудников территориальных органов ведомства. В номинации «*Лучший инспектор государственного контроля (надзора)*» наградили замначальника отдела государственного земельного надзора Управления по Ставропольскому краю Романа ГРЯЗЮКОВА. Глава ведомства Олег Скуфинский вручил призерам *Благодарственные грамоты*.

Телеграф

10 декабря Постановлением Правительства РФ№2252 внесены изменения в п. 8 Положения о единой госсистеме предупреждения и ликвидации ЧС.

10 декабря распоряжением Правительства РФ №3523-р дополнительно выделено ещё более 9,5 млрд руб. на предоставление льготных кредитов аграриям.

12 декабря Владимир Путин поздравил с 70-летним юбилеем Фёдора Конюхова – «отважного и неутомимого путешественника», экспедиции которого «имеют большое значение для воспитания молодёжи».

16 декабря Постановлением Правительства РФ №2281 утверждены Правила оказания господдержки на производство новых видов сельхозтехники и оборудования.

17 декабря распоряжением №3661-р Правительство РФ выделило дополнительно более 1 млрд руб. на создание и модернизацию объектов АПК в 10 регионах – Татарстан, Пермский и Ставропольский края, Брянская, Владимирская, Ивановская, Калининградская, Липецкая, Рязанская и Свердловская области.

20 декабря принято Постановление Правительства РФ №2366 по проведению госэкспертизы и госэкоэкспертизы проектной документации по принципу «одного окна».

20 декабря распоряжением Правительства РФ №3718-р утверждён План мероприятий по реализации Стратегии государственной национальной политики до 2025 года.

21 декабря Владимир Путин подписал Закон №427-ФЗ, вносящий изменения в КоАП РФ, предусматривающие ответственность за нарушение требований по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (ст. 8.50) и невыполнению в срок предписаний госэконадзора (часть 38 и 35 ст. 19.5).

21 декабря распоряжением №3741-р Правительство РФ направит Бурятии более 4 млрд руб. в рамках ФП «Сохранение озера Байкал».

22 декабря Михаил Мишустин поздравил работников и ветеранов энергокомплекса с профессиональным праздником – Днём энергетика.

22 декабря Постановлением Правительства РФ №2396 внесены изменения в Правила определения размера арендной платы, а также порядка, условий и сроков внесения арендной платы за земли, находящиеся в собственности РФ.

23 декабря Постановлением Правительства РФ №2420 изменён перечень градо- и поселкообразующих рыбохозяйственных организаций, которым предоставлено право применения пониженной ставки сбора за пользование объектами водных биоресурсов.

24 декабря Постановлением Правительства РФ №2439 утверждена Госпрограмма РФ «Развитие туризма».

24 декабря распоряжением Правительства РФ №3822-р более 1,7 млрд руб. получат регионы Коми, Якутии, Камчатки, Чукотки, Иркутской области и ХМАО для компенсации затрат на тушение лесных пожаров.

25 декабря Михаил Мишустин подписал распоряжение №3873-р о предоставлении ПРООН более $3 млн на реализацию проекта «Образование и повышение информированности в области изменения климата – Климатическая шкатулка».

27 декабря Владимир Путин и Михаил Мишустин поздравили сотрудников и ветеранов МЧС России с профессиональным праздником – Днём спасателя.

29 декабря президент РАН Александр Сергеев на встрече с Михаилом Мишустиным среди достижений 2021 г., помимо разработок для борьбы с COVID-19 назвал запуск спутника «Арктика-М», впервые обеспечивающего наблюдение полярной области целиком, а так же результаты по депонированию углекислого газа водными акваториями.

29 декабря принято Постановление Правительства РФ №2524 «Об отдельных полномочиях Рослесхоза в области лесных отношений».

29 декабря Постановлением Правительства РФ №2530 утверждены Правила предоставления субсидии Центру стратегических разработок в целях реализации политики ограничения выбросов парниковых газов.

29 декабря Постановлением Правительства РФ №2533 утверждены Правила предоставления права пользования участком недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений для захоронения РАО, отходов I и II кл. опасности.

29 декабря Постановлением Правительства РФ №2569 утверждены Правила предоставления субсидии на возмещение затрат НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА по анализу проб, представляемых Организацией по запрещению химоружия.

30 декабря Владимир Путин и Александр Лукашенко провели в Санкт-Петербурге товарищеский хоккейный матч. В команде президентов играл глава ВООП Вячеслав Фетисов.

30 декабря Президент РФ подписал ФЗ: №451-ФЗ о присоединении России к Женевскому акту Лиссабонского соглашения о наименованиях мест происхождения и географических указаниях; №467-ФЗ, вносящий изменения в ст. 57 Земельного кодекса РФ; №478-ФЗ, по упрощению порядка оформления прав на жилые и садовые дома, а также на земельные участки, на которых они находятся; №486-ФЗ, запрещающий промышленное и прибрежное рыболовства в отношении китообразных; №492-ФЗ, корректирующий порядок создания искусственных земельных участков на водных объектах.

31 декабря принято Постановление Правительства РФ №2595 «О мерах по регулированию вывоза пшеницы и меслина, ячменя, ржи и кукурузы за пределы территории РФ в государства, не являющиеся членами ЕАЭС».

5 января Михаил Мишустин и гендиректор Российского научного фонда Александр Хлунов обсудили итоги и перспективы деятельности РНФ.

5 января глава ГК «Ростех» Сергей Чемезов доложил Михаилу Мишустину итоги работы ГК, включая создание устройства для выявления в воздухе токсинов, бактерий и вирусов – «Детектор-БИО» и «Эфир-БИО» в рамках ФЦП «Национальная система химической и биологической безопасности России».

13 января Михаил Мишустин поздравил работников российской печати с профессиональным праздником – Днём российской печати.

14 января распоряжением Правительства РФ №8-р Фишт-Оштенский горный массив исключен из границ Лагонакского биосферного полигона.

17 января распоряжением Правительства РФ №16-р более 4,1 млрд рублей будет направлено в Амурскую область на создание инженерных сооружений, необходимых для защиты территорий от паводков и наводнений.

Вопросы экологии съезда РСПП

17 декабря Владимир Путин принял участие в пленарном заседании юбилейного XXX съезда Российского союза промышленников и предпринимателей, на котором серьёзное внимание было уделено вопросам экологии и климата.

Как отметил в своём вступительном слове *Владимир Путин*: «За последние годы особое звучание в глобальной деловой повестке приобрели вопросы устойчивого развития, когда в фокусе внимания собственников бизнеса, акционеров находится не только расширение или модернизация производственных мощностей, но и забота об экологическом благополучии городов и регионов, целых стран и даже континентов, развитие инфраструктуры, благоустройство территорий». Но, прежде чем перейти к дискуссии, он поздравил Российский союз промышленников и предпринимателей с 30-летием и вручил коллективу РСПП памятный знак РФ «За успехи в труде».

По вопросам реализации климатической повестки и участии в повестке, связанной с нацпроектом «Чистый воздух», где РСПП по поручению главы государства должны осуществлять мониторинг проекта, выступил первый зампредседателя Комитета РСПП по экологии и природопользованию *Игорь Нечаев*. В частности он предложил для проекта «Чистый воздух» использовать достаточно проверенный и эффективный инструмент – инвестиционный налоговый вычет. В вопросе климатической повестки, по его мнению: «Мы можем добиваться сокращения выбросов парниковых газов минимальной ценой для страны – это наше конкурентное преимущество, и минимальной ценой для российской экономики. То есть нам не нужны какие-то инструменты регулирования, такие как углеродные платежи, квотирование, которые вынуждены использовать в ЕС. У них просто уже исчерпан потенциал экономически эффективных мер по сокращению выбросов или приближается к исчерпанию, а мы находимся только в начале использования этого потенциала. В принципе можно эту историю пропагандировать как нашу конкурентоспособность и как нашу конкурентную возможность. Поэтому мы можем сокращать выбросы парниковых газов, не поступаясь социальным, экономическим развитием, а наоборот, способствуя ему».

По мнению президента РСПП *Александра Шохина*: «Наша главная задача – суметь осуществить технологическую модернизацию таким образом, чтобы и рост производства был, и эффективность производства, и экология улучшилась радикально, а не только поставить фильтры на трубы со старой технологией».

Глава государства подчеркнул, что ситуация с выбросами в 12 городах в рамках проекта «Чистый воздух» «требует того, чтобы мы держали это под особым контролем и добивались конкретного результата. …В 12 городах проблему с выбросами, и мы должны её решить во что бы то ни стало». Глава государства обратился к бизнесу «с настоятельной просьбой не откладывать в долгий ящик, приступать к работе сейчас, ничего не переносить. Есть вещи, которые не надо переносить. Всё, у нас лимит времени исчерпан. Нужно добиваться конкретного результата, так, чтобы люди реально видели этот результат, чувствовали на себе, на своём здоровье».

Росэкоакадемия

Национальная экоинициатива

16 декабря под председательством Владимира Путина в режиме ВКС состоялось заседание Наблюдательного совета Агентства стратегических инициатив по продвижению новых проектов.

Перед началом заседания *Владимир Путин* ознакомился с выставкой достижений и перспективных проектов АСИ. Среди 7 основных проектов АСИ есть и «Национальная экологическая инициатива». Открывая заседание, В. Путин, в частности, отметил: «Рассчитываю также на весомый вклад АСИ в создание в субъектах Федерации новых центров развития, в формирование современной городской среды, в продвижение отечественных технологий и так называемых зелёных технологий, природосберегающих решений в сфере энергетики и строительства, в том числе в рамках вашего нового системного проекта – «Национальная экологическая инициатива».

Гендиректор АСИ *Светлана Чупшева* отметила, что в рамках «Национальной экоинициативы» АСИ видит свою задачу в поиске лучших международных и российских практик, включении их уже в программу климатической адаптации на уровне муниципалитетов и регионов, а самое важное – в поиске и поддержке проектов, которые работают на этом направлении. В качестве примеров она привела проекты «Экополис», «Ойкумена», которые заявлены как раз как центры пилотирования в регионах новых проектов по регенеративной экономике, по проектам «зелёных» технологий. В заключение С. Чупшева сказала, что работа в рамках «Национальной экоинициативы» ведётся при активном участии спецпредставителя Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта *Сергея Иванова*.

Евгения МУРАВЬЁВА

Приоритеты АПК и экологии

(Продолжение, начало на стр. 1)

14 января вице-премьер *Виктория Абрамченко* в ходе сессии *«Циклическая экономика: как из мусора делать деньги»* Форума сообщила об утверждении паспорта ФП «Экономика замкнутого цикла» и его старте в 2022 году, отметив, что на его реализацию будет направлено 10 млрд рублей. Проект включает 6 направлений: 1) сокращение образования отходов; 2) создание инфраструктуры по сбору отходов для вторичной переработки; 3) стимулирование использования вторичных ресурсов; 4) ограничение оборота неэкологичной упаковки; 5) создание системы прослеживаемости движения отходов; 6) экопросвещение. Вице-премьер напомнила, что согласно данным экспертов ООН, «если к 2050 г. население планеты подойдёт к планке 9,6 млрд человек, но не поменяются привычки производства и потребления, это приведёт к тому, что нам потребуется природных ресурсов от трёх планет Земля». По мнению Виктории Абрамченко ключевые задачи, без решения которых невозможно построить экономику замкнутого цикла – возвращение в хозоборот полезных компонентов, которые возможно извлечь из отходов производства и потребления. Она добавила, что Правительство ставит цель к 2030 г. добиться использования 34% вторичных ресурсов в промышленности, 40% – в строительстве и 50% – в сельском хозяйстве.

На сессии *«Зелёная повестка: стратегические вызовы»* с участием главы Минэкономразвития России Максима Решетникова, советника Президента РФ, спецпредставителя Президента РФ по вопросам климата Руслана Эдельгериева и руководителя Росприроднадзора Светланы Радионовой обсуждались перспективы «зеленой

стратегии» России. *Руслан Эдельгериев* отметил, что после Саммита в Глазго в климатическом треке произошло затишье, однако сейчас повестка начала оживать, в частности, был поднят вопрос по утечке и выбросам метана. Россия пока скептически смотрит на инициативу о выделении в отдельную категорию ограничений по метану. В РФ метан уже заложен в Протокол об углеродной нейтральности. «Мы не будем на себя брать амбициозные обязательства – непросчитанные, невыверенные», – заявил Р. Эдельгериев. Говоря о внутренней политике, он отметил, что модель регулирования выброса парниковых газов в России чрезвычайно мягка и напомнил, что с 2023 г. компании (с выбросами более 150 тыс. т/год) должны будут вести только добровольную отчетность (без платежей и ограничений). *Максим Решетников* отметил, что перед Россией в сфере «зелёной стратегии» стоят две глобальные задачи: «С одной стороны надо выполнить обязательства по Парижскому соглашению, добиться углеродной нейтральности к 2060 году, с другой стороны надо защитить наш бизнес». По мнению министра в условиях новых требований к уровню выбросов, атомная энергетика получит огромные возможности для развития. Он так же сообщил, что в России РАН работает над созданием отечественной модели мирового климата.

При обсуждении мер по стимулированию бизнеса *Светлана Радионова* призвала не забывать основную цель экологических и климатических проектов – непосредственно защиту природы. «Мы всё больше говорим про торговлю, про давление на бизнес и переделы на рынке, и всё меньше говорим про экологию. Если мы уберем экологию на задний план и будем думать о деньгах и рынках, то забудем, куда мы шли, забудем, что это вопрос выживания», – отметила глава Росприроднадзора.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, Евгения МУРАВЬЁВА

Агронаука на "Вузпромэкспо"

(Окончание, начало на стр. 1)

В рамках Конгресса прошла ежегодная ***Национальная выставка «Вузпромэкспо»***, на которой *8 декабря* состоялась *дискуссионная площадка «Агроприоритет 2030» – глобальный переход к АПК 4.0: окно новых возможностей образовательных и научно-исследовательских программ»*. Переход к «Агротех 4.0» и принципам устойчивого развития АПК в России формируют спрос на новые профессии: генетиков, селекционеров, биоинформатиков и др. Эксперты обсудили существующие программы развития аграрного образования и проекты взаимодействия бизнеса и университета. В дискуссии приняли участие ректоры ведущих аграрных вузов: *Владимир Трухачев* (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева), *Александр Трухачев* (Ставропольского ГАУ), *Александр Трубилин* (КубГАУ).

9 декабря состоялся *круглый стол «Взаимодействие науки, образования и бизнеса в реализации Доктрины продовольственной безопасности России»*. Модератором выступил директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки России *Вугар Багиров*. На круглом столе обсудили концепцию научного обеспечения реализации Доктрины продовольственной безопасности России и дорожную карту поэтапного достижения основных параметров, заложенных в Доктрине, подготовленных Минобрнауки совместно с РАН. Выступили: вице-президент РАН, акад. *Ирина Донник*; акад. РАН *Владимир Трухачев*; директор Дирекции развития агро- и биотехнологий «Иннопрактики» *Владимир Авдеенко*; научный руководитель ВНИИСХМ, акад. РАН *Игорь Тихонович*; гендиректор ЗАО «Щёлково Агрохим», акад. РАН *Салис Каракотов*.

В рамках *дискуссионной площадки «Генетические технологии – для освоения новых территорий»* участники обсудили результаты и технологии осуществления первого этапа развития Научного центра мирового уровня (НЦМУ) «Агротехнологии будущего» (созданного на базе РГАУ-МСХА) для устойчивой продовольственной безопасности и повышения качества отечественной продукции, обеспечения здорового питания на основе внедрения природосберегающих технологий в сельском хозяйстве и при переработке продукции. В рамках дискуссии акад. РАН Владимир Трухачев представил доклад «Генетические технологии – приоритет НЦМУ «Агротехнологии будущего». Как отметил ректор: «НЦМУ – это не типовой проект, а инновационная, динамично развивающаяся научная экосистема, которая призвана не только оперативно и эффективно реагировать на мировые вызовы, но и предопределять развитие отечественной и мировой фундаментальной науки на годы вперед». В дискуссии приняли участие представители НЦМУ: акад. РАН *Игорь Тихонович*; директор ФИЦ Биотехнологии, акад. РАН *Владимир Попов*; директор ФИЦ «ВИР им. Н.И. Вавилова», проф. РАН *Елена Хлесткина* и др. Также участниками обсуждения стали акад. *Ирина Донник*; замдиректора Департамента Минобрнауки *Елена Грузинова*, ректор С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова *Елена Кудряшова*, акад. РАН *Салис Каракотов* и др.

Аграрный центр МГУ

Ликвидация опасных объектов

12 января Правительство РФ утвердило обновленные Правила предоставления и распределения субсидий бюджетам субъектов РФ для реализации региональных проектов по ликвидации несанкционированных свалок в границах городов и наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде.

Предусматривается установление критериев отбора природоохранных проектов и перечня документов, прилагаемых к заявке. Вводятся положения о деятельности Межведомственной экспертной комиссии по отбору природоохранных проектов. В целях повышения эффективности использования денежных средств устанавливаются требования к заключаемым соглашениям о предоставлении субсидии. Субъект РФ обязан обеспечить участие представителей ЦЛАТИ Росприроднадзора в контроле за реализацией природоохранных проектов и приемке работ. В Правилах прописываются также обязательства субъекта РФ вести трансляцию хода работ на объекте в сети Интернет в текущем режиме, размещать баннеры о реализации природоохранного проекта. Введено положение о предельном объеме затрат, рассчитанном исходя из площади территории, объема отходов и удельных показателей стоимости работ на 1 га, определенных Минприроды России на основании анализа реализованных проектов. Ежегодно сравниваются фактически достигнутые и плановые результаты (согласно паспорту ФП «Чистая страна»).

Минприроды России

Меры по защите Байкала

16 декабря вице-премьер *Виктория Абрамченко* провела в Иркутске выездное совещание о мерах по сохранению объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал» с участием губернатора области *Игоря Кобзева*, замглавы Минприроды России *Сергея Аноприенко* и *Дмитрия Тётенкина*, замглавы Минфина России *Ирины Окладниковой*; замглавы Минтранса России *Владимира Токарева*, руководителей Росводресурсов *Дмитрия Кириллова*, Росприроднадзора *Светланы Радионовой*, Росгидромета *Игоря Шумакова*, Рослесхоза *Ивана Советникова*, Росрыболовства *Ивана Шестакова*, посла по особым поручениям МИД России *Григория Орджоникидзе*, председателя Комиссии СО РАН по вопросам охраны озера Байкал, вице-президента *Валентина Пармона*, и.о. председателя Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам *Сергея Калмыкова*, представителей Росреестра, ППК «РЭО», РЖД и др.

На совещании обсуждали ход подготовки к мониторинговой миссии ЮНЕСКО, вопросы, связанные с водоохранной зоной озера Байкал, регулированием уровня воды и обращением с отходами на Байкальской природной территории (БПТ). Как сообщила Виктория Абрамченко, отходы населённых пунктов в пределах центральной экологической зоны БПТ будут вывозиться, для этого будут построены комплексные объекты по обращению с отходами. В ходе совещания были достигнуты договорённости о конкретных локациях строительства комплексных объектов по обращению с отходами. Кроме того, в ходе совещания обсуждалось комплексное развитие населённых пунктов. Также одним из важных вопросов для сохранения озера Байкал стала ликвидация накопленного экологического вреда от БЦБК. По словам В. Абрамченко в 2022 г., будет завершено проектирование, а далее будет начата работа по проекту ликвидации накопленного вреда. Кроме того, вице-премьер сообщила, что в настоящее время РАН начала трёхлетние исследования уровня воды Байкала. После их завершения будут даны обоснования регулирования уровня воды в озере.

По результатам совещания принят Протокол в п.3 которого отмечено, что Россия будет готова принять мониторинговую миссию Центра Всемирного наследия уже в марте-апреле.

НИА-Природа

Итоги работы АПК России

(Продолжение, начало на стр. 1)

Такие объемы продукции АПК «позволяют нам полноценно покрывать внутренние потребности» – заверил министр. По большинству позиций индикаторы Доктрины продовольственной безопасности выполнены или перевыполнены. «Работаем по категориям, где показатель самообеспеченности на данный момент не достигнут. Это молоко, картофель, а также новые включенные в Доктрину с 2020 г. овощи и бахчевые, фрукты и ягоды», – пояснил Д. Патрушев.

Отдельное направление работы Минсельхоза – обеспечение доступности продукции. Необходим баланс, при котором цены на продовольствие останутся на приемлемо уровне, но рентабельность производства и инвестпривлекательность снижаться не будут. Министр напомнил, что для стабилизации ситуации правительством реализуется ряд мер таможенно-тарифного регулирования, указал на поддержку и в формате льготного кредитования. Но отдельно потребовалось стимулировать и импорт. Для поддержки перерабатывающей промышленности и стабилизации цен на мясную группу установлена тарифная льгота на импорт замороженной свинины в размере до 100 тыс. т и замороженной говядины – до 200 тыс. т, также установлена тарифная льгота для импорта сахара и сахара-сырца в размере 300 тыс. т. Данный механизм заработал и будет действовать до 31 августа 2022 года.

Аудитор Счетной палаты РФ *Сергей Мамедов* в своем выступлении отметил, что «реализуемые Минсельхозом мероприятия пока не приводят к существенному изменению ситуации, хотя положительную динамику, безусловно, мы видим».

Председатель Комитета Госдумы по контролю *Олег Морозов* отметил, что пока нерешенным остается вопрос об упрощении доступа сельхозпроизводителей на розничный рынок продовольственных товаров через торговые сети. Также необходимо продолжать работу над снижением цен на электроэнергию, горюче-смазочные материалы и удобрения для сельхозпроизводителей.

Председатель Комитета Госдумы по аграрным вопросам, акад. РАН *Владимир Кашин* в свою очередь отметил, что в последние годы идет динамичное развитие всех отраслей АПК, но, по его мнению, результаты могли бы быть лучше. Он обратил особое внимание на отсутствие финансирования программы развития сельских территорий на должном уровне и проблему ценообразования продовольственных товаров. Кроме того, по его словам, необходимо решать проблему мелиорации сельхозземель.

Особенностью современного этапа развития отечественного АПК является факт, что урожаи и производство продуктов по основным позициям растут (или хотя бы не уменьшаются). Значит, как можно было бы предполагать, – увеличивается и предложение, а розничные цены снижаются? Это не так. Продовольствие в России дорожает с существенным опережением официального показателям инфляции. В ноябре этого года по сравнению с ноябрем 2020 г. мука оказалась дороже на 13%, свинина и говядина (кроме бескостного мяса), а также вермишель – на 15-16%, лук репчатый – на 22%, крупа гречневая – на 25%, яйца куриные – на 26%, куры – на 30%, морковь – на 38%, свекла столовая – в 1,5 раза, картофель – в 1,7 раза, капуста белокочанная – в 2 раза. И для сравнения: за тот же период апельсины подешевели на 3%, лимоны подорожали на 5%, бананы стали дороже на 11%. По данным Росстата на 6 декабря, рост цен на продукты в РФ держится около отметки 10,6% год к году. За прошедшие 12 месяцев курятина подорожала на 30%, говядина и свинина – на 15%. Гречка стала дороже на 23%, куриные яйца – на 24%, вермишель – на 14%. Хлеб и мука подорожали на 10 и 13% соответственно. Картофель стал дороже на 67%, капуста – на 115%, морковь – на 37%. Огурцы подорожали на 21%.

Президент России на совещании по экономическим вопросам 7 декабря в качестве угрозы номер назвал один рост цен. «В 2022 г. необходимо обеспечить возвращение инфляции к целевому уровню в 4%, – отметил *Владимир Путин*. – Основной акцент прошу делать все-таки на увеличении предложения товаров и услуг на внутреннем рынке, в первую очередь это касается продовольственных товаров».

Д.М. ХОМЯКОВ, Аграрный центр МГУ

Обновлённая ЛесЕГАИС

17 января на оперативном совещании с вице-премьерами Виктория Абрамченко доложила Михаилу Мишустину о начале использования обновлённой системы ЛесЕГАИС.

Как отметила *Виктория Абрамченко*, с 1 июля 2021 г. в обновлённой системе появились сведения о лесосеках, складах и иных местах хранения древесины, а с 1 января внедрён электронный сопроводительный документ на транспортировку древесины, содержащий сведения о собственнике, отправителе и получателе груза, объёме древесины, породном и сортиментном составе и др. информацию. ЛесЕГАИС – своего рода цифровой паспорт древесины, подтверждающий легальность её происхождения. Без этого невозможна транспортировка и экспорт леса. Запуск системы с 1 января не остановил оборот древесины. На сегодняшний день в ней зарегистрированы более 20 тысяч пользователей. За праздничные дни было сформировано более 120 тыс. электронных сопроводительных документов на транспортировку древесины общим объёмом более 5 млн кубометров. Благодаря информационному взаимодействию ФТС и Рослесхоза предотвращён незаконный вывоз леса из страны. По данным таможенных органов, не было вывезено ни одного кубометра круглого леса ценных лиственных и хвойных пород. Кроме того, система выявила несколько «серых» схем, которые ранее использовались недобросовестными участниками рынка. Например, по одному документу можно было вывозить неограниченное количество древесины с одной делянки, ведь он был оформлен в бумажном виде, а сведения об объёмах автоматически не сопоставлялись. Теперь благодаря цифровизации система не позволяет лесопользователю создать сопроводительный документ на партию, которая превышает фактический объём заготовленной на делянке древесины. Как подчеркнула В. Абрамченко в заключении своего доклада: «В России впервые создан механизм прослеживаемости древесины. Построение балансовой модели позволит нам и дальше заниматься обелением лесного комплекса и сводить к минимуму нелегальный оборот древесины».

Пресс-служба Правительства РФ

Ключевые проблемы АПК РФ

Выступая в Госдуме на «правительственном часе», аудитор Счетной палаты РФ *Сергей Мамедов* отметил, что АПК в целом достойно выдержал вызовы пандемии и продолжает демонстрировать неплохие результаты.

По мнению С. Мамедова, одним из наиболее актуальных вопросов для сферы АПК остается обеспеченность современной инфраструктурой по хранению и переработке сельхозпродукции. «Из-за недостаточного количества современных мощностей для хранения отмечается ежегодное увеличение потерь сельхозпродукции. Так, по данным Росстата, за последние 3 года потери картофеля ежегодно составляют порядка 7%, овощей – 3%, а фруктов и ягод – 1,5%», – констатировал аудитор. Другая важная проблема – недостаточное материально-техническое оснащение АПК и значительный износ имеющегося парка техники. Как отметил С. Мамедов, в настоящее время на 1 тыс. га пашни приходится всего 3 трактора: «Это, конечно, несопоставимо со странами Евросоюза и СНГ. Приходится констатировать, что реализуемые Минсельхозом мероприятия по модернизации АПК пока не приводят к существенному изменению ситуации. Хотя положительную динамику мы безусловно тоже видим. Так, количество тракторов в 2020 г. по сравнению с 2019 г. увеличилось на 1,5 тыс. единиц. При этом наблюдалось сокращение парка зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов. Кроме того, порядка 50% приходится на технику со сроком эксплуатации свыше 10 лет». Аудитор также обратил внимание на то, что: «Уже не первый год мы отмечаем, что экспорт продукции АПК характеризуется незначительной долей товаров с высокой добавленной стоимостью». В Госпрограмме «Развитие рыбохозяйственного комплекса» рост экспорта рыбной продукции с высокой степенью переработки к 2024 г. составит не более 10%, а в Госпрограмме развития сельского хозяйства целевые показатели экспорта продукции высоких переделов вообще отсутствуют.

Счётная палата РФ

Поддержка АПК

В преддверии «правительственного часа» в Госдуме глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев провел встречу с депутатами фракции «Единая Россия», в ходе которой обсудил вопросы регулирования продовольственного рынка, господдержки аграриев, развития сельских территорий и др. приоритетные темы.

Дмитрий Патрушев отметил конструктивный диалог с фракцией, который положительно сказывается на процессах развития АПК, а также поблагодарил за постоянное внимание к актуальным вопросам отрасли при формировании и утверждении федерального бюджета. По его словам, эффективность взаимодействия Министерства с Госдумой подтверждает активная законотворческая деятельность. Благодаря поддержке депутатов за последние 2 года принято более 30 федеральных законов в сфере сельского хозяйства, а с начала 2021 г. – еще 22. Ключевые из них – это закон о введении в гражданский оборот лекарственных препаратов для ветеринарного применения, закон о продукции с улучшенными характеристиками, закон о самоходных машинах, а так же ФЗ «О семеноводстве».

Минсельхоз России

Планы адаптации

17 декабря состоялось заседание президиума Экспертного совета при Комитете СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, посвященное обсуждению разрабатываемых в субъектах РФ планов адаптации к изменениям климата. В режиме ВКС к заседанию подключились руководители природоохранных ведомств и законодательных органов 72 субъектов РФ.

Модератором заседания выступил председатель Комитета СФ *Алексей Майоров*. Открывая заседание, он напомнил, что в соответствии с распоряжением Правительства РФ «Об утверждении национального плана мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата на период до 2022 года» в срок до 10 мая 2022 г. должны быть разработаны и утверждены региональные планы адаптации к изменениям климата, и уточнил, что подход к разработке отраслевых и региональных планов адаптации определен требованиями приказа Минэкономразвития России. В ходе заседания был озвучен порядок взаимодействия и обмена информацией региональных властей с профильными ведомствами, ответственными за разработку отраслевых планов адаптации, стадии утверждения обсуждаемых документов, о применяемых подходах и наиболее актуальных акцентах для учёта региональными властями при формировании своих планов.

СФ

Воспроизводство плодородия

12 января председатель Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию *Алексей Майоров* заявил, что, в соответствии с Планом мероприятий СФ, Комитет планирует в январе провести совещание «О реализации законодательства в сфере воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения и безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами», а в марте-апреле – парламентские слушания «Землеустроительное обеспечение вовлечения в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения».

Алексей Майоров отметил, что принятый ФЗ, предусматривающий комплексные изменения в законы о госурегулировании обеспечения плодородия земель сельхозназначения и об обороте земель сельхозназначения, устанавливает правовые основы ведения Госреестра земель сельхозназначения и госмониторинга этих земель. По его словам, реестр выступит необходимым источником информации для проведения мероприятий по земельному надзору, а также государственным информационным ресурсом, содержащим сведения о фактическом использовании земельного участка. Сенатор считает, что это станет важным инструментом реализации государственной аграрной политики в части эффективного использования земель сельхозназначения и сохранения плодородия почв, укрепления продовольственной безопасности страны. «Государственный учет показателей состояния плодородия земель сельхозназначения проводится в целях формирования полной и достоверной информации о состоянии указанных земель в части уровня их плодородия и динамики его изменения, включения в реестр соответствующих сведений», – подчеркнул сенатор. При этом он добавил, что ведение реестра, а также госмониторинга земель сельхозназначения, будет осуществлять Минсельхоз России.

СФ

"Значимый пищевой продукт"

17 января первый зампред Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, д.э.н., проф. *Сергей Митин* провел встречу с руководством Московского госуниверситета пищевых производств и экспертами отрасли питьевой воды.

В ходе мероприятия были рассмотрены вопросы популяризации осознанного потребления питьевой воды как «значимого пищевого продукта». Как подчеркнул С. Митин: «Важна именно популяризация современных научных подходов в области изучения питьевой воды, ее потребительских свойств. В этом случае люди будут более осознанно подходить к выбору воды для потребления». Как отметил сенатор, основная миссия Университета – укрепление национальной безопасности государства посредством развития пищевых и здоровьесберегающих технологий, реализации научно-технологического потенциала пищевой и перерабатывающей промышленности. На встрече была достигнута договоренность о совместной подготовке научно-популярной книги о питьевой воде.

СФ

Конкурс "органики"

В конце года Комитет СФ по аграрной политике и природопользованию, Минсельхоз России и Роскачество по инициативе председателя СФ *Валентины Матвиенко* запустили Национальный конкурс в сфере органической продукции.

Его цель – развитие рынка органической продукции в России и формирования привычек к здоровому образу жизни граждан РФ. Заявки принимаются до 15 марта (включительно), до 20 апреля они должны быть рассмотрены жюри Конкурса. Конкурсную комиссию возглавляет председатель Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию *Алексей Майоров*, зампредседателя Конкурсной комиссии: первый зампредседателя Комитета СФ *Сергей Митин*, замглавы Минсельхоза России *Максим Увайдов* и руководитель Роскачества *Максим Протасов*. Среди членов жюри: президент ТПП РФ *Сергей Катырин*, президент РСПП *Александр Шохин*, председатель Правления Россельхозбанка *Борис Листов*, директор выставки "Продэкспо" *Татьяна Пискарева*, председатель Правления Союза органического земледелия *Сергей Коршунов*, руководитель "Агроэкспорта" *Дмитрий Краснов*. Конкурс проводится по 14 номинациям. Номинации категории *«Органическое производство»*: "Новый органический продукт"; "Ассортимент органической продукции"; "Народный органический бренд"; "Экспортоориентированный производитель"; "За эффективное использование залежных земель". Номинации категории *«Органическая полка»*: "Лидер продаж"; "Лидер интернет-торговли". Номинации категории *«Регионы»*: "Регион-лидер по числу сертифицированных производителей"; "Регион лидер по эффективному освоению залежных земель"; "Регион лидер по поддержке органического производства". *Спецноминации*: "Органик-обозреватель"; "Органик-интернет-сообщество"; "Лучшая органическая кухня"; "За вклад в развитие российского органического производства". Как отметил *Максим Увайдов*, принять участие в национальном органическом конкурсе смогут уже 40 регионов, представленные 97-ю производителями. Именно столько внесено в Единый госреестр производителей органической продукции Минсельхоза России. Функции секретариата Конкурса осуществляет Национальный центр компетенций развития органической и «зеленой» продукции Роскачества. Заявки принимаются по адресу: 119071, Москва, Орджоникидзе, 12. Возможна подача заявки в электронном виде: organic@roskachestvo.gov.ru. Итоги будут подведены в мае 2022 года. Награждение победителей состоится в СФ.

Аграрный центр МГУ

«Чистая страна»

В соответствии с ФЗ «О федеральном бюджете на 2022 год» на ликвидацию накопленного вреда окружающей среде в 2022-2024 гг. субъектам РФ в рамках ФП «Чистая страна» будет выделено в виде субсидий более 28 млрд рублей.

Около 14,5 млрд руб. планируется направить на рекультивацию несанкционированных свалок в границах городов, 13,7 млрд руб. – на ликвидацию наиболее опасных объектов окружающей среде. В 2022 г. завершится ликвидация свалки в районе Шуваловской промзоны в Нижнем Новгороде, ее негативное воздействие ощущают более 1,2 млн нижегородцев. Продолжается рекультивация полигона «Широкореченский» в Свердловской области. В Самарской – ликвидируются несколько объектов, в 2022 г. начнутся работы по крупнейшему из них, расположенному в г. Тольятти. Предусмотрена ликвидация таких масштабных объектов, как Владикавказский полигон в Северной Осетии (64,9 га), свалка в Томске (54,3 га), полигоны ТКО «Сафоново» (34,1 га) и «Ядрово» (30,3 га) в Подмосковье. Запланированы 64 мероприятия в 34 субъектах РФ, из них 19 – по уборке наиболее опасных объектов, 45 – по рекультивации несанкционированных свалок в границах городов.

Минприроды России

Телеграф

10 декабря вице-премьер Виктория Абрамченко провела рабочую встречу с делегацией Узбекистана (с участием главы Минсельхоза Жамшида Ходжаева, посла в России Ботиржона Асадова), главой Минприроды России Александром Козловым, замглавой Минсельхоза России Сергеем Левиным и руководителем Россельхознадзора Сергеем Данквертом. Один из ключевых вопросов обсуждения – сотрудничество в области сельского хозяйства.

10 декабря вице-премьер Виктория Абрамченко приняла участие в программе «Специальный гость» Тины Канделаки в эфире RTVI, где рассказала о реализации реформы обращения с ТКО, новом законопроекте об экоответственности и климатических проектах.

10 декабря глава Минприроды России Александр Козлов подписал распоряжение об утверждении Стратегии сохранения дальневосточного аиста в России, содержащей информацию о: численности, популяционной структуре, статусе охраны, особенностях биологии и поведения, оценке состояния популяций, негативных факторах и угрозах.

10 декабря на очередном заседании Межведомственной рабочей группы под председательствомзамруководителяРосводресурсов Вадима Никанорова обсудили режимы работы Волжско-Камского каскада на ближайшие полтора месяца.

10 декабря постановлением правительства Беларуси №710 утверждён Национальный план действий по развитию зеленой экономики на 2021-2025 гг.

10 декабря пресс-служба премьер-министра Казахстана сообщила о запуске первого в республике завода по утилизации сельхозтехники.

10 декабря президент Узбекистана подписал постановление о мерах по коренному совершенствованию системы подготовки инженерных кадров. В частности поручил переименовать Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (ТИИИМСХ) в Национальный исследовательский университет «ТИИИМСХ».

10 декабря вышел из печати юбилейный - 600-й выпуск сборника «Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И.Воейкова».

11 декабря, накануне Конференции «Заповедная наука» работники ООПТ направили открытое письмо министру Александру Козлову, в котором призвали «прекратить разрушение заповедной системы, отменить «оптимизацию» и восстановить первоначальную структуру системы ООПТ без «объединённых дирекций ФГБУ».

13 декабря в Минприроды России состоялось заседание Комиссии Совета по привлечению российского казачества к участию в обеспечении природоохранной деятельности, экобезопасности и охране лесов при Президенте РФ по делам казачества.

13 декабря на заседании Совета Безопасности ООН Россия не поддержала проект резолюции по климату. Постпред России при ООН Василий Небензя объяснил это решение несогласием ставить на один уровень вопросы климата и международной безопасности.

13 декабря Минприроды России опубликован ежегодный Госдоклад «О состоянии и об охране окружающей среды в России в 2020 году».

13 декабря, выступая на IV Международном научном форуме «Шаг в будущее: искусственный интеллект и цифровая экономика», замглавы Росреестра Елена Мартынова заявила: «Нам необходима цифровая экосистема в сфере земли и недвижимости для пространственного развития страны».

13 декабря на заседании кабмина Германии принято решение вложить 60 млрд евро в Климатический фонд на реструктуризацию промышленности и преобразование экономики в направлении климатической нейтральности.

13 декабря президент Молдовы Майя Санду подписала указ о создании Консультативного совета по экологическому переходу и энергобезопасности Молдовы.

14 декабря руководитель Росприроднадзора Светлана Радионова встретилась во ВДЦ «Орленок» с участниками Всероссийской премии «Экология – дело каждого». Для 50 победителей из 30 регионов наградой стала именно путевка на экосмену в «Орленок».

14 декабря в Казахстанском филиале МГУ прошли празднования по случаю 20-летия со дня его образования. В своем поздравлении ректор МГУ, академик РАН Виктор Садовничий подчеркнул уникальность филиала, играющего важную роль в евразийском пространстве и в дружбе между Россией и Казахстаном.

14 декабря в Каире завершилась миссия компаний-экспортеров продукции АПК во главе с замминистра сельского хозяйства России Сергеем Левиным. Центральным событием стала сессия «Россия-Египет: перспективы развития взаимной торговли продукцией агропромышленного комплекса».

14 декабря в рамках IX Евразийского экономического форума (ЕАЭФ), организованного Минэкологии КНР, в гибридном режиме прошёл круглый стол «Реформа в постэпидемическую эпоху – «зеленые» инновации и низкоуглеродное развитие», с участием представителей Беларуси, Армении, Таджикистана, Узбекистана, Монголии и единственного представителя России – замдиректора ВНИИ Экология Александра Соловьянова, сделавшего доклад на тему «Об организации карбоновых полигонов на территории Российской Федерации».

105-летие заповедной системы

11 января, в день 105-летнего юбилея заповедной системы России, спецпредставитель Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта *Сергей Иванов* поздравил всех, кто охраняет, изучает и восстанавливает заповедную природу с праздником.

В поздравлении, в частности, говорится: «*Система особо охраняемых природных территорий в России – одна из лучших в мире. Речь как о количестве и площади заповедных земель, так и об уровне организации работы по охране природы. Более 11% территории нашей страны занимают ООПТ. Мы успешно восстанавливаем популяции дальневосточного леопарда, амурского тигра, европейского зубра и других редких видов. Россия сегодня – ключевой донор мирового биоразнообразия. Безусловно, это заслуга сотрудников ООПТ, ученых, общественников, волонтеров. Вы огромная, преданная своему делу, дружная команда, и мне всегда приятно видеть, как вы работаете... Поддерживаю вас в год 105-летнего юбилея отрасли в стремлении объединить заповедное сообщество и придать ему новый импульс для более эффективного сохранения природы. Удачи во всех начинаниях!*»

Фонд «Заповедная страна»

МГИМО – для аграрных вузов

22 декабря в МГИМО завершились четырехдневные курсы для студентов аграрных вузов России.

Программа состоит двух блоков авторских лекций. Первый блок посвящен мировым аграрным рынкам и ориентирован в первую очередь на специалистов в сфере менеджмента, которые хотят связать свою профессиональную жизнь с международной торговлей продукцией АПК. Второй – правовым нормам и правилам, по которым ведется торговля в данной сфере. Вводную лекцию прочел замминистра сельского хозяйства России *Сергей Левин*. В частности, он рассказал о том, что такое мировые аграрные рынки и как они регулируются, о месте России в глобальной торговле продовольствием. Кроме представителей Минсельхоза России лекции студентам прочитали «Агроэкспорт», руководители отраслевых союзов, консалтинговых агентств и ведущих агрохолдингов страны. В числе основных вопросов – основные каналы продаж продукции АПК, международное сотрудничество в сфере аграрного бизнеса, ВТО и наднациональные принципы регулирования торговли и другие темы. По итогам курсов слушатели получили документ о повышении квалификации установленного образца.

Минсельхоз России

Итоги 2021 г.: экобезопасность

30 декабря замглавы Минприроды России *Мурад Керимов*, курирующий вопросы экологической безопасности, подвёл итоги года.

Главный итог уходящего года в сфере обеспечения экобезопасности – Владимир Путин подписал Закон, налагающий на крупные предприятия обязанность ликвидировать вред, причиненный окружающей среде. Как отметил М. Керимов: «По поручению Президента России мы разработали законопроект, который в корне меняет эту ситуацию, позволяет не накапливать экологические проблемы в будущем». Актуальной остается задача выявления опасных объектов, оценки их влияния на здоровье и продолжительность жизни граждан. В этих целях Минприроды России в 2021 г. подготовило и внесло в Правительство законопроект, регулирующий вопросы ликвидации накопленного вреда окружающей среде. Инвентаризация, обследование и оценка объектов накопленного вреда будут проводиться в рамках проекта «Генеральная уборка». В рамках ФП «Чистая страна» рекультивируются уже выявленные и поставленные в госреестр объекты накопленного вреда. Приоритетная задача – к 2023 г. ликвидировать максимальное количество несанкционированных свалок в черте городов. Еще четыре важных закона приняты в уходящем году, два из них касаются контрольно-надзорной деятельности. Усилена ответственность компаний за нефтеразливы и оснащение источников выбросов и сбросов загрязняющих веществ автоматическими системами контроля. В КоАП РФ внесены изменения, введены штрафы за нарушения. Природопользователи будут нести ответственность за недостоверные сведения, указанные в плане предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов и за нарушение действующих требований. Второй закон касается требований об оснащении наиболее опасных источников крупных промпредприятий системами непрерывного автоматического контроля. «В российском законодательстве эта норма была установлена в 2014 г. Теперь компании, которые не поставили счетчики на трубах, будут платить штрафы», – уточнил М. Керимов. Еще один важный закон расширяет географию ФП «Чистый воздух» нацпроекта «Экология», включая в него города с высоким и очень высоким загрязнением воздуха. Закон об экоинформации открыл доступ к сведениям о состоянии окружающей среды. Утверждены также правила размещения такой информации.

Пресс-служба Минприроды России

Сотрудничество Росреестра

Руководитель Росреестра *Олег Скуфинский* и замруководителя, курирующая международное сотрудничество и цифровую трансформацию Росреестра, *Елена Мартынова* представили итоги международного сотрудничества ведомства в 2021 году.

В рамках развития международной деятельности представители Службы в 2021 г. приняли участие в 94 мероприятиях в области регистрации прав, геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных. В 73 из них Росреестр выступил организатором или соорганизатором. В прошедшем году Росреестру перешло председательство в международном проекте «Инфраструктура пространственных данных Арктического региона». Проект реализуется национальными картографическими службами государств – членов Арктического совета (Дании, Исландии, Канады, Норвегии, России, США, Финляндии и Швеции). Его цель – обеспечить доступ правительственным, научным, частным организациям и гражданам к геопространственным данным Арктического региона для устойчивого социально-экономического развития арктических территорий. На качественно новый уровень выведено взаимодействие с профильными международными организациями, в том числе Рабочей группой по управлению земельными ресурсами Европейской экономической комиссии ООН (WPLA). В мае 2021 г. Росреестр провел вебинар WPLA, посвященный теме «Национальная инфраструктура пространственных данных, геопространственные данные и технологии в поддержку мер реагирования на COVID-19 и роль геопространственных и кадастровых агентств». В рамках VI Восточного экономического форума состоялась панельная дискуссия Росреестра «Цифровой двойник. Будущее пространственных данных», к участию в которой впервые были привлечены как представители WPLA, так и ФАО. Принят ряд основополагающих документов по направлениям деятельности Межгосударственного совета по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли государств-участников СНГ: Концепция сотрудничества государств-участников СНГ в сфере геодезии, картографии, геоинформационных технологий, дистанционного зондирования земли, кадастра и регистрации прав до 2025 года; «дорожная карта по реализации основных направлений деятельности Межгоссовета до 2025 года; Концепция создания геопортала инфраструктуры пространственных данных государств-участников СНГ и другие. Подписаны три новых соглашения и две дорожные карты по сотрудничеству с профильными ведомствами Узбекистана, Армении и Испании. Соглашение о сотрудничестве между Росреестром и Агентством по кадастру Узбекистана предусматривает изучение российского опыта по автоматизации кадастрового учета, а также деятельность кадастровых инженеров, осуществление кадастровой оценки. Руководители Росреестра и Комитета кадастра Армении подписали дорожную карту по развитию инфраструктуры пространственных данных и обмену опытом в области цифровой трансформации – основы для реализации не только двусторонних проектов между ведомствами, но и многосторонних в рамках СНГ. Подписано с Главным управлением кадастра Испании Соглашение, которое позволит специалистам Росреестра глубже изучить одну из успешных и старейших европейских систем ведения кадастра недвижимости и государственной кадастровой оценки. Росреестр активно участвует в двусторонней совместной работе по развитию инфраструктуры пространственных данных с Госкомитетом по имуществу Беларуси.

Аграрный центр МГУ

Итоги мелиораций в 2021 году

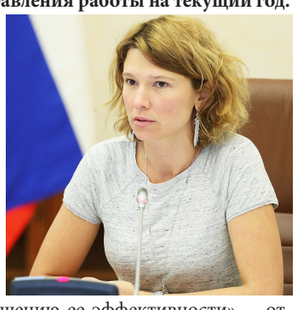
19 января Минсельхоз России подвёл предварительные итоги модернизации объектов мелиорации.

Устойчивое развитие агропромышленного комплекса во многом зависит от эффективности работы мелиоративного комплекса, который напрямую влияет на урожайность сельскохозяйственных культур и обеспечение продовольственной безопасности страны. В 2021 г. в рамках федеральной адресной инвестиционной программы введены в эксплуатацию свыше 30 новых объектов мелиорации. Еще на 20 объектах завершены строительные работы, в настоящее время ведется подготовка разрешительной документации. Данные показатели превышают уровень 2020 г. практически в 2 раза. На проведение соответствующих работ было направлено 7,3 млрд рублей из федерального бюджета, уровень фактического освоения средств составил 97,5%. Ввод в эксплуатацию новых объектов мелиорации позволит предотвратить выбытие из сельхозоборота порядка 261 тыс. га пашни и обеспечит защиту от водной эрозии, затопления и подтопления еще более чем 26 тыс. га. В настоящее время в ведении Минсельхоза России находится свыше 38,5 тыс. мелиоративных сооружений, включая порядка 31 тыс. гидротехнических объектов.

Минсельхоз России

Комплексное развитие села

18 января в Минсельхозе России прошло совещание под председательством первого замглавы Минсельхоза России Оксаны Лут, на котором подведены предварительные итоги реализации Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» (КРСТ) в 2021 г. и намечены ключевые направления работы на текущий год.



В 2021 г. участие в Госпрограмме принял 81 субъект РФ. Ее мероприятия охватили более 2 млн человек, проживающих в 6,6 тыс. малых населенных пунктах. «Реализация Госпрограммы набирает обороты. В прошлом году количество населенных пунктов, принимающих в ней участие, увеличилось. Это в том числе говорит о высокой востребованности мероприятий и заинтересованности прежде всего самих людей в повышении качества жизни на селе. В текущем году Минсельхоз совместно с субъектами продолжит работу по совершенствованию механизмов Госпрограммы и повышению ее эффективности», – отметила *Оксана Лут*. По результатам 2021 г. планируется завершение строительства, ремонта или реконструкции 586 социальных и инфраструктурных объектов. Наибольшее число из них будут относиться к сфере образования (171 объект), коммунальной инфраструктуре (165), культуре (152), физкультуре и спорту (56) и здравоохранению (42). По итогам прошлого года также выдано 51,1 тыс. льготных ипотечных кредитов, введено 123 тыс. кв. метров жилья и создано 37 площадок под компактную жилищную застройку. Построено свыше 230 км дорог, реализовано 3,7 тыс. проектов благоустройства. Кроме того, создано почти 20 тыс. новых рабочих мест на селе. В текущем году в Госпрограмме КРСТ принимают участие 82 региона. Общее финансирование предусмотрено в объеме 40,7 млрд рублей.

Минсельхоз России

Цифровые технологии в АПК

13 декабря в Федеральном научном агроинженерном центре ВИМ состоялась Объединенная научная сессия общего собрания членов РАН Отделения сельскохозяйственных наук (ОСХН) и Отделения нанотехнологий и информационных технологий (ОНИТ) РАН на тему: «Цифровые технологии в сельском хозяйстве: фундаментальные и прикладные исследования».

С приветственным словом выступили первый зампред Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, д.э.н., проф. *Сергей Митин* и председатель Комитета Госдумы по аграрным вопросам, акад. РАН *Владимир Кашин*. С вступительным словом выступили: вице-президент РАН, акад. *Ирина Донник*, академик-секретарь ОСХН РАН, акад. *Юрий Лачуга* и академик-секретарь ОНИТ РАН, акад. *Геннадий Красников*. Открыл сессию докладом на тему: «Искусственный интеллект в управлении лазерными и спектральными технологиями для экологически безопасного сельскохозяйственного производства» замдиректора ФНАЦ ВИМ, чл.-корр. РАН *Алексей Дорохов*. С интересными докладами от ОСХН РАН выступили: директор Дальневосточного НИИСХ-Хабаровского ФИЦ ДВО РАН, чл.-корр. РАН *Татьяна Асеева* («Использование оптических и радарных спутниковых изображений для контроля севооборотов и классификации пахотных земель»); завотделом ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», акад. РАН *Игорь Савин* («Дистанционный мониторинг объектов природопользования»); директор Института агроинженерных и экологических проблем – филиала ФНАЦ ВИМ, чл.-корр. РАН *Александр Брюханов* («Мониторинг и управление антропогенными выбросами парниковых газов в сельскохозяйственном производстве»). С весьма неожиданным для данной аудитории докладом выступил директор ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии, акад. РАН *Геннадий Карлов* – «Цифровое фенотипирование в развитии генетических технологий». К сожалению, большинство докладов членов ОНИТ РАН требовали инженерной подготовки и не всегда были понятны учёным естественнонаучной направленности.

После завершения научной сессии директор ФНАЦ ВИМ, акад. РАН *Андрей Измайлов* ознакомил гостей с научной деятельностью и новейшими разработками Центра.

Аграрный центр МГУ

Итоги сельхозмикропереписи

30 декабря Росстат опубликовал на своём официальном интернет-портале Статбюллетень «Сельскохозяйственная микроперепись 2021 года. Оперативные итоги».

С 1 по 30 августа в России прошла сельхозмикроперепись, разработанная в соответствии с Программой Всемирной сельскохозяйственной переписи ФАО. В программу микропереписи вошли показатели, характеризующие ресурсную базу сельхозпроизводства, включая: о наличии и использовании сельхозугодий, о посевных площадях сельхозкультур, о площадях многолетних насаждений и ягодных культур, о поголовье с/х животных. Оперативные итоги содержат информацию о числе объектов и площади сельхозугодий в расчете на один объект по субъектам РФ. Краткий анализ оперативных итогов микропереписи и сравнение их с итогами Всероссийской сельхозпереписи 2016 г. показывает, что произошло сокращение общего числа сельхозорганизаций с 36 тыс. в 2016 г. до 34,4 тыс. в 2021 г. (на 4,5%). При этом число крупных сельхозорганизаций (не относящихся к субъектам малого предпринимательства) возросло с 7,6 тыс. до 9,6 тыс. (на 26%), число малых – наоборот, снизилось с 24,3 тыс. до 20,9 тыс. (на 14%). Число крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей уменьшилось с 174,8 тыс. в 2016 г. до 123,2 тыс. (на 29,5%); число некоммерческих товариществ (садоводческих, огороднических и др.) – с 75,9 тыс. до 72,3 тыс. (на 5%). Увеличились средние размеры сельхозпроизводителей всех категорий: средняя площадь одной сельхозорганизации – с 2502 га до 3409 га (на 36,3%), крупной – с 5885 га до 6353 га (на 8%), малой – с 1791 га до 2400 га (на 34%), крестьянского (фермерского) хозяйства и индивидуального предпринимателя – с 227 га до 456 га (в 2 раза), личного подсобного и др. индивидуального хозяйства в сельской местности с 50 соток до 60 соток, некоммерческого товарищества – с 15,1 га до 15,5 га. В мае Росстат опубликует предварительные итоги по более широкому числу показателей, а в декабре – окончательные итоги.

Аграрный центр МГУ

Экобезопасность и отходы

1 марта в России вступают в силу новые Правила по обращению с отходами I и II кл. Основной принцип работы – безопасность для окружающей среды и здоровья граждан, надлежащий госучет и контроль за обращением с отходами I и II кл., комфортные условия для работы всех участников рынка в рамках «одного окна».

С 1 марта отходообразователи, не имеющие собственных мощностей по обращению с отходами I-II кл., обязаны передавать такие отходы Федеральному экологическому оператору (ФЭО) ГК "Росатом", заключая с ним соответствующий договор. В свою очередь ФЭО самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с отходами I и II кл. обеспечит их обезвреживание, утилизацию, безопасное размещение. Цифровым механизмом управления процессами станет ФГИС ОПВК учета и контроля за обращением с отходами I и II кл., которая будет фиксировать весь жизненный цикл отходов, поможет прогнозировать загрузку мощностей, оптимизировать логистику. Предоставление сведений обо всех операциях с отходами I и II кл. во ФГИС ОПВК станет обязательным как для ФЭО, так и для отходообразователей, операторов по переработке и транспортированию, размещая сведения о видах отходов, источниках и нормативах образования, местах накопления, лимитах на размещение. Создание ФГИС ОВПК, модернизация существующей и строительство новой инфраструктуры для переработки отходов I и II кл. во вторичные продукты будут осуществляться в рамках ФП «Инфраструктура обращения с отходами I-II кл. опасности».

НИА-Природа

Мониторинг вечной мерзлоты

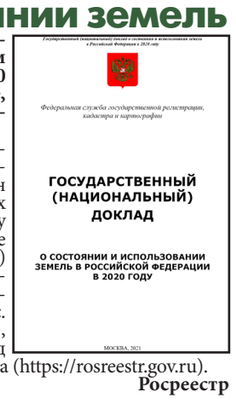
В Минприроды России состоялось заседание Межведомственной рабочей группы по созданию госсистемы мониторинга состояния многолетней мерзлоты.

Следует отметить, что накануне, 16 декабря вопрос о создании госсистемы мониторинга многолетней мерзлоты в АЗ РФ был рассмотрен и одобрен на заседании Общественного совета при Минприроды России с участием министра *Александра Козлова*. Как отметил на заседании Межведомственной группы замруководителя Росгидромета *Дмитрий Зайцев*, в рамках поручения Президента РФ, Росгидромет разработал проект создания госсистемы мониторинга мерзлоты на базе наблюдательной сети Службы. «Эта система будет составной частью фонового мониторинга окружающей среды. Базовым элементом системы является сеть из 140 пунктов, размещенных на функционирующих в криолитозоне станциях и обсерваториях Росгидромета. На этих пунктах запланировано осуществлять автоматические измерения температуры мерзлоты в пробуренных и оборудованных датчиками скважинах глубиной до 30 м, а также на некоторых опорных пунктах – регулярные наблюдения за динамикой СТС», – сообщил Д. Зайцев. Замдиректора Департамента Минприроды России *Наталья Соловьёва* отметила, что проект изменений в ФЗ «Об охране окружающей среды» и ст. 1 ФЗ «О гидрометеорологической службе» в части создания госсистемы мониторинга состояния многолетней мерзлоты, уже находится на рассмотрении в Правительстве РФ. Данные, как фонового мониторинга вечной мерзлоты, так и оценки антропогенного воздействия на вечную мерзлоту, станут тем самым фундаментом, на базе которого в дальнейшем можно будет прогнозировать изменения состояния вечной мерзлоты, строить соответствующие модели необходимые для территорий криолитозоны. По итогам встречи эксперты согласились, что на сегодня необходимо не только сконцентрировать усилия на создании базы фонового мониторинга, но и проработать в дальнейшем вопрос обеспечения комплексной, единой оценки всех влияющих на вечную мерзлоту факторов.

НИА-Природа

Госдоклад о состоянии земель

Росреестр опубликовал Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в России в 2020 году, содержащий сведения о количестве, качественном состоянии и правовом положении земель в разрезе субъектов РФ.



Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ) ДОКЛАД

О СОСТОЯНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2020 ГОДУ

МОСКВА, 2021

Согласно Докладу площадь земель сельскохозяйственного назначения уменьшилась на 900 тыс. га и составила 380,8 млн га. Это связано с проведением в субъектах Российской Федерации работ по переводу в лесной фонд лесопокрытых земель, ранее находившихся в постоянном (бессрочном) пользовании сельхозорганизаций. Наибольшие площади земель переведены в Калужской (184,3 тыс. га), Кировской (33,4 тыс. га) областях, Пермском крае (179,2 тыс. га), Тюменской области (174,8 тыс. га). Доклад размещен на официальном сайте Росреестра (https://rosreestr.gov.ru).

Росреестр

Науки и кадры для АПК

19 января Комитет Госдумы по аграрным вопросам провел в гибридном формате на площадке РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева парламентские слушания на тему: «О законодательном обеспечении развития сельскохозяйственной науки и подготовки кадрового потенциала АПК РФ».

В слушаниях приняли участие депутаты Госдумы, представители Минсельхоза, Минобрнауки, Минтруда, региональных органов представительной и исполнительной власти, а так же представители аграрного бизнес-сообщества, науки, образования, ассоциаций и союзов АПК, некоммерческих организаций, эксперты.

Открыл слушания и вел заседание председатель Комитета Госдумы по аграрным вопросам *Владимир Кашин*. Он сделал вступительный доклад, а по окончании мероприятия подвел его итоги. Замглавы Минсельхоза России *Максим Увайдов*, курирующий данные вопросы, в своем докладе рассказал о направлениях работы и конкретных решениях министерства по развитию аграрной науки и образования. Тем более, что его в настоящее время осуществляю 54 подведомственных профильных университетов, академий и вузов.

По результатам докладов и их заинтересованного и конструктивного обсуждения можно выделить ряд позитивных моментов, а так же имеющихся перспектив и трудностей в вопросах подготовки и обеспечения сельского хозяйства страны высоко квалифицированными кадрами, инновационными решениями и современными агротехнологиями.

В соответствии с положениями Доктрины продовольственной безопасности РФ, утвержденной Указом Президента России от 21.01.2020 №20, к числу наиболее значимых рисков в сфере продовольственной безопасности относятся технологические риски, вызванные отставанием от развитых стран в уровне технологического развития производственной базы; климатические и агроэкологические угрозы, обусловленные увеличением доли деградированных земель; снижением плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения вследствие их нерационального использования в сельском хозяйстве.

На фоне роста затрат на науку в России с 1994 г. почти в 2,2 раза доля сельскохозяйственных наук в их общем объеме неуклонно сокращалась, достигнув минимума в 2014-2015 гг. – 1,6% (в 1994 г. – 3,6%). Сельскохозяйственные науки с середины 2000-х гг. занимают предпоследнее место в структуре затрат на науку, значительно отставая от традиционно лидирующих технических (73,4%) и естественных (17,4%) наук.

Принята Федеральная научно-техническая программа (ФНТП) развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, утвержденная Постановлением Правительства РФ от 25.08.2017 №996. В настоящее время подготовлены проекты документов о продлении ФНТП до 2030 года. Целью ФНТП является обеспечение стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции, полученной за счет применения семян новых отечественных сортов и племенной продукции (материала), технологий производства высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения, пестицидов и агрохимикатов биологического происхождения, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, современных средств диагностики, методов контроля качества сельхозпродукции, сырья и продовольствия и экспертизы генетического материала.

Реализация ФНТП должна обеспечить переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельхозпродукции, создание безопасных и качественных, в т.ч. функциональных, продуктов питания.

Наращивание научно-технологического потенциала российского АПК позволит поэтапно снизить его зависимость от импорта технологий, семян, средств диагностики и защиты растений, лекарственных средств для ветеринарного применения и других ресурсов.

В настоящее время в рамках ФНТП реализуется три подпрограммы – «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации», «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации», «Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур в целях получения бройлеров». Данные подотрасли – одни из самых зависимых от импортных технологий и материалов.

Участники слушаний отметили, что одним из приоритетных направлений инновационного развития сельского хозяйства является увеличение поддержки сельскохозяйственных исследований и приток в сельскохозяйственную науку частных инвестиций. В настоящее время сельскохозяйственная наука недофинансирована. Отношение внутренних затрат на исследования и разработки в сельском хозяйстве к валовой добавленной стоимости, созданной в отрасли, почти в 1,5 ниже аналогичного показателя по науке в целом (0,7% и 1,03%). Более 60% внутренних затрат на исследования и разработки в области сельскохозяйственных наук составляют затраты на фундаментальные исследования. Это гораздо больше, чем средний показатель.

Сельскохозяйственная наука в преобладающей степени сосредоточена в государственном секторе. Доля государства во внутренних затратах на исследования и разработки составляет около 78%, вместе с вузами (которые также относятся к государственному сектору) – 96%. По этому показателю аграрная наука – лидер среди всех областей исследований. Вклад бизнеса в финансирование таких исследований и разработок неуклонно сокращается – с 14,8% в 2002 г. до 9,4% на начало 2016 года.

Сельскохозяйственный труд является самым сложным трудом в народной экономике, поскольку здесь на производственный процесс влияют биологические, генетические, физические, социальные, природные факторы, что требует использовать квалифицированную рабочую силу. Участники слушаний отмечают, что успешное развитие, осваивание передовых технологий и новых подходов в сельском хозяйстве невозможно без привлечения молодых и квалифицированных кадров.

Участники слушаний выражают обеспокоенность негативной тенденцией сокращения контингента обучающихся по образовательным программам высшего образования (ВО) по России в целом, при этом вузы аграрного профиля не являются исключением. Так, если в 2016/17 учебном году по программам ВО в отраслевых вузах обучалось 318,4 тыс. человек, то в 2021/22 учебном году 266,1 тыс. человек, тогда как в 2020/21 – 271,1 тыс. человек. В отношении реализации вузами Минсельхоза России программ среднего профобразования (СПО) наблюдается тенденция ежегодного увеличения контингента обучающихся – с 31,6 тыс. человек в 2016/17 учебном году до 38,2 тыс. человек в 2021/22 учебном при одновременном незначительном сокращении приема на бюджетные места (с 22,4 до 20,3 тыс. человек).

В целях модернизации системы СПО Минпросвещения России разработан проект отраслевой модели подготовки кадров в рамках федерального проекта «Профессионалитет». В целом кадры для сельского хозяйства России готовит 616 организаций среднего профобразования (по данным Минпросвещения РФ) в 81 регионах страны. На базе аграрных вузов функционируют 6 федеральных центров прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития АПК, которые совместно с экспертным сообществом позволяют выявить основные «окна возможностей» и прорывные технологии в инновационном развитии отечественного АПК. Совместно с Минобрнауки России разработана инициатива «Аграрная наука – шаг в будущее развитие АПК», которая утверждена распоряжением Правительства РФ от 06.10.2021 №2816-р «Об утверждении перечня инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года». В рамках инициативы предусмотрено развитие школ российской селекции и генетики. К 2030 г. планируется повысить долю высококвалифицированных специалистов отрасли АПК, владеющих современными методами проведения исследований (молекулярная генетика, агро- и биоинформатика, робототехника) в общей численности профильных специалистов; долю сотрудников селекционных центров, прошедших ДПО и владеющих современными методами селекции.

При этом участники слушаний обратили внимание на нестабильность кадрового обеспечения развития АПК, которая является следствием низкой оплаты труда, плохими условиями труда и быта в сельской местности. Среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве до 2009 г. составляла менее 50% от средней по экономике. Затем она стала расти большими темпами, чем средняя, но все равно остается на недопустимо низком уровне. По данным за 2021 г. это соотношение не превышает 70%.

Противоречие между ростом материальной заинтересованности, ростом цен и реальной величиной оплаты труда, порождает у работников сельского хозяйства и молодежи безынициативность, инертность в работе, желание сменить профессию (специальность) или перейти работать в другие сферы занятости. Молодые специалисты сталкиваются с отсутствием общественного признания сельскохозяйственного труда: труд агронома или инженера не популярен в молодежной среде.

Достичь баланса в количественно-качественном пополнении кадровых ресурсов с учетом множества факторов только за счет сил и средств Минсельхоза России невозможно. Лишь крупные агрохолдинги могут позволить себе провести работу с будущими работниками еще в школах. Компании приглашают молодых специалистов к себе на практику и стажировку, профессиональные тренинги и конкурсы. Дополнительным стимулом выступает широкий социальный пакет. Помимо этого, создание и поддержание оперативного кадрового резерва позволяет достаточно легко освоить новые профессиональные компетенции и занять вакантные места на производстве.

Д.М. ХОМЯКОВ, Аграрный центр МГУ

Телеграф

14 декабря WWF России выпустил интерактивную карту местообитаний редких видов птиц и животных, которая поможет лесопромышленным компаниям эффективнее сохранять ценные леса в России.

15 декабря министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев в Удмуртии принял участие в торжественном открытии пилотного проекта программы «Деревня будущего», направленной на улучшение качества жизни сельского населения региона, реализованный с привлечением средств Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий».

15 декабря замглавы Минсельхоза России Сергей Левин и председатель Комитета по северному экономическому сотрудничеству при президенте Республики Корея Пак Чон Су обсудили вопросы наращивания торговли продукцией АПК, а также развитие сельских территорий.

15 декабря, выступая на «правительственном часе» в СФ, руководитель Росреестра Олег Скуфинский среди нерешённых задач назвал следующие: «Не установлены и не внесены в ЕГРН 59% границ населенных пунктов, 72% границ территориальных зон, 22 млн земельных участков из 62 не имеют точных границ, накоплено 8,5 млн реестровых ошибок, 123 млн бумажных дел не переведено в цифровой вид».

15 декабря Госдума в третьем чтении принят законопроект о запрете на промышленный и прибрежный вылов китообразных.

15 декабря приказом Росгидромета утвержден и введен в действие Руководящий документ РД 52.44.916-2021 «Организация и проведение режимных наблюдений за фоновым состоянием загрязнения окружающей среды и трансграничным переносом загрязняющих веществ», разработанный сотрудниками ИГКЭ им. акад. Ю.А. Израэля.

15 декабря на сайте Роспотребнадзора размещены Методические указания МУК 4.2.3721-21 «Изменения №3 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов».

15 декабря Арбитражный суд удовлетворил требования Черноморо-Азовского морского управления Росприроднадзора о взыскании с МУП г. Сочи «Водоканал» недоимку по плате за НВОС в размере более 62,8 млн руб.

15 декабря на заседании Совета директоров ЛУКОЙЛ утверждена Программа стратегического развития компании на 2022-2031 гг.

15-16 декабря ФАО совместно с Ассоциацией «Женщины аграрного сектора» Узбекистана провёл два тренинга по садоводству в Каракалпакстане в рамках совместного проекта ПРООН, Фонда ООН в области народонаселения и ФАО, направленного на решение проблем продовольственной безопасности региона Приаралья.

16 декабря суд поддержал иск Уральского управления Росприроднадзора о взыскании с АО «Водный Союз» более 7 млн руб. за вред почвам в результате разлива неочищенных канализационных сточных вод.

16 декабря на совещании у руководителя Росрыболовства Ильи Шестакова подведены предварительные итоги работы терруправлений и обозначены задачи на 2022 год.

16 декабря по инициативе президента Кыргызстана Садырома Жапарова Генассамблея ООН приняла резолюцию, объявив 2022 год Международным годом устойчивого горного развития.

17 декабря вице-премьер Виктория Абрамченко приняла участие в запуске первой серии Тайшетского алюминиевого завода компании «Русал». Инвестиции в проект составили около 100 млрд руб.

17 декабря руководитель Росгидромета Игорь Шумаков и гендиректор АО «Адмиралтейские верфи» Александр Бузаков обсудили ход строительства ледостойкой самодвижущейся платформы (ЛСП) «Северный полюс». Готовность платформы – 91,2%. На март 2022 г. запланировано начало испытаний.

17 декабря руководитель Рослесхоза Иван Советников и глава Роскосмоса Дмитрий Рогозин подписали Соглашение о сотрудничестве с целью координации действий в области получения и использования данных ДЗЗ.

17 декабря в Финансовом университете при Правительстве РФ дипломы первым 22 выпускникам программы «Виноградарство и виноделие», разработанной при участии Минсельхоза России и Россельхозбанка, вручила первый замглавы Минсельхоза Оксана Лут.

17 декабря на базе Сколковского института науки и технологий завершился тренинг по программе «Современные технологии в селекции растений», организованный ФНЦ Овощеводства.

17 декабря Госдума в третьем чтении приняла законопроект об упрощенном оформлении прав на земельные участки и объекты индивидуального жилищного строительства, а также продление срока «дачной амнистии» еще на пять лет.

17 декабря на сайте Гринпис России опубликовано обращение ученых РАН, экспертов и активистов к Владимиру Путину с призывом лично вмешаться и остановить планируемое городскими властями масштабное «благоустройство» ООПТ Москвы без привлечения научного сообщества и специалистов по охране природы.

17 декабря завершилась Всероссийская научно-практическая конференция «Заповедная наука», организованная по инициативе Росзаповедцентра Минприроды России и РАН в онлайн-формате.

Телеграф

17 декабря на заседании НТС во главе с зампредседателя НТС, замруководителя Росгидромета Владимира Соколова рассмотрены результаты работы НИУ Росгидромета в 2021 г., реализация Национального плана адаптации к изменениям климата на период до 2022 г. и проект плана работы НТС на 2022 год.

17 декабря на Московской бирже АО «ИНК-Капитал» разместило впервые в России адаптационные облигации сокращению выбросов парниковых газов.

17 декабря на заседании секции «Экология и охрана окружающей среды» Экспертного совета при Комитете СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию было отмечено, что 42% субъектов РФ не представили в СФ материалы по подготовке планов по адаптации к изменению климата.

17-19 декабря РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева и Московская госакадемия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина провели первый Межвузовский фестиваль биологических наук «Madevelop» с участием более 75 студентов.

18 декабря на заседании Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики под председательством вице-премьера Александра Новака рассмотрены вопросы развития электроэнергетического рынка России.

18 декабря на 94 году ушла из жизни Римма Павловна БАРЫКИНА (02.11.1928-18.12.2021), специалист в области биоморфологии и экологической анатомии растений, д.б.н., проф. кафедры высших растений, Заслуженный профессор Московского университета, Заслуженный работник высшей школы РФ.

20 декабря в г. Баку состоялась Международная научная конференция «POST COP26: устойчивое развитие стран Евразии» по итогам Саммита в Глазго, организованная Центром устойчивого развития и ESG-трансформации МГИМО. Анна Романовская, специальный гость Конференции, чл.-корр. РАН, директор ИГКЭ им. акад. Ю.А. Израэля выступила с докладом «Итоги 26-й Конференции Сторон РКИК ООН в Глазго, плюсы и минусы принятых решений».

20 декабря в МИА «Россия сегодня» состоялась онлайн-конференция, по реализации проектов НЦМУ «Агротехнологии будущего» с участием директора НЦМУ, представителя головной организации – РГАУ-МСХА Алексея Скуратова, а так же представителей СПбГУ, ВНИИСХ и ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН.

20 декабря стартовала вторая волна Всероссийского конкурса студенческих экопроектов «Мой зеленый вуз» по 7 направлениям: обращение с отходами и ресурсосбережение; озеленение, лесосбережение и лесовосстановление; водосбережение и качество воды; энергосбережение и энергоэффективность; экопросвещение; транспорт; ответственные закупки. Регистрация на сайте мойзеленыйвуз.рф.

21 декабря президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев провел совещание по вопросам учета земли и формирования госкадастров, внедрения в сферу цифровых технологий. Впервые в истории Узбекистана Агентством по кадастру, созданным в 2020 г., проводится сплошная инвентаризация земель сельхозназначения, которую планируют завершить к 1 апреля, созданы электронные карты 23 млн га таких земель.

21 декабря президент Таджикистана Эмомали Рахмон, выступая перед Маджлиси Оли страны с посланием «Об основных направлениях внутренней и внешней политики Республики Таджикистан», поставил перед правительством задачу принять до конца 2022 г. стратегию развития «зеленой» экономики и обеспечить ее реализацию.

21 декабря президент Российского союза ректоров (РСР), ректор МГУ, акад. Виктор Садовничий провел расширенное заседание Правления РСР, с участием помощника Президента РФ Андрея Фурсенко и главы Минобрнауки России Валерия Фалькова, на котором обсудили развитие рейтинга «Три миссии университета», консорциумов «Вернадский», эффективность олимпиад школьников и студенческих научных объединений.

21 декабря, выступая на Международной научной конференции, посвященной 30-летию образования СНГ, замглавы МИД России Александр Панкин заявил, что РФ и СНГ будут работать над сближением позиций по климатической повестке и рассматривает Содружество как площадку для «зелёной» экономики.

21 декабря председатель Правления Союза органического земледелия Сергей Коршунов и директор Фонда поддержки производителей органической продукции «Органика» Вячеслав Федюнин подписали Соглашение о сотрудничестве.

21-22 декабря ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» совместно с Вавиловским обществом генетиков и селекционеров провёл в онлайн-формате Конференцию «Генетические ресурсы и генетические технологии для развития северных территорий».

22 декабря на финальном в т.г. заседании оперативного штаба по мониторингу ситуации в АПК и на продовольственном рынке глава Минсельхоза Дмитрий Патрушев, подведя предварительные итоги по основным направлениям работы АПК, отметил, что АПК сохраняет стабильные показатели.

22 декабря Росзаповедцентр Минприроды России подготовил проект новой Стратегии развития ООПТ до 2030 г., который по мнению экспертов фактически мало чем отличается от Концепции развития ООПТ до 2020 года.

Экономить воду

18 января в интервью корреспонденту РИА Новости Наталье Парамоновой глава Росводресурсов *Дмитрий Кириллов* ответил на вопросы о том, хватит ли россиянам воды, будут ли в России мегапроекты по переброске воды в Дон и Волгу из других рек, а также о том, как климат изменил реки.

Отвечая на вопрос о возможности переброски сибирских рек для спасения Волги от дефицита воды, Дмитрий Кириллов ответил: «Воды в Волге достаточно. …Ситуации, которые в минувшем году вызывали социальное напряжение, были. Но возникли они не потому, что воды, якобы, не было, а из-за некорректности инженерных решений – водозаборные точки расположены на глубине, которая обеспечивается в благоприятный период. Если условия меняются, возникают риски».

Что касается переброски рек, глава Росводресурсов пояснил: «Наука работала над мегапроектами, но сегодня они, конечно, требуют тщательной экологической оценки. Внутренняя межбассейновая переброска, если мы рассматриваем Волгу и северные реки, предполагает тонкое регулирование. Увеличения объемов водохранилища в проектах предусмотрено не было, соответственно, остается вариант затопления немалых территорий, а они заселены. К тому же, циклы маловодных и многоводных периодов у северных рек и рек в европейской части совпадают. Нет в одном месте – будет цедить и в другом. В данном случае, эффективнее и экономически целесообразнее расчищать, углублять русла и экономить воду... Толковая локальная работа эффективнее затяжных глобальных проектов, их ждать не надо. Волга – 160 кубокилометров воды, но пользуются все лишь верхней половиной. Более 76 кубокилометров остаются доступными, незадействованными, когда в условиях штатного уровня кто-то уже не дотягивается до воды, требуя сцедить еще несколько тысяч кубов ради условной кружки. Это похоже на попытки согреть степь цыганским костром».

Говоря об эффективности водопользования, Дмитрий Кириллов отметил: «В советское время изымалось более 124 кубокилометров воды, сегодня эта цифра не достигает и 60 кубокилометров. При том, что развиваются орошение, производства. Но наряду с ними прогрессируют и технологии строительства каналов, других систем водопотребления. Думаю, цель снизить водопотребление еще на 15-20% в ближайшее десятилетие вполне оправдана как с точки зрения рационализации, так и модернизации. Водоканалы в ветхих сетях теряют до 40%, при мелиорации земляные каналы "выпивают" до 30%. Пространство для внедрения оборотного водоснабжения очень велико. То есть сектора потерь ясны, надо устранять причины».

НИА-Природа

Для защиты от наводнений

13 января замруководителя Росводресурсов *Наталия Сологуб* сообщила, что в 2021 г. Росводресурсы направили более 2 млрд руб. на строительство объектов инженерной защиты в 10 регионах. Все 10 объектов введены в строй.

С марта 2021 г. пос. Тукалевский в черте Биробиджана от наводнений защищает дамба, построенная на р. Б. Бире. Берега Волги укрепили на двух участках её пути – в Волгограде и в Рыбинске. Берегоукрепительные сооружения также появились на Волгоградском водохранилище в Саратове. В Ставропольском крае от паводков защитили два населенных пункта на р. Куме: пос. Заря в Солдато-Александровском и с. Левокумка. В Вологде благоустроили около 3-х км набережной VI Армии, где в опасной зоне проживало более 250 человек и находилось 15 объектов культурного наследия. В ноябре в Кургане закончили укреплять берег старицы Битевки, в границах которой находится Центральный парк культуры и отдыха. Долгожданной для Приморского края в конце декабря стало завершение реконструкции Кугуковского водохранилища, что позволит защитить от паводков Уссурийский округ.

Росводресурсы

Зоны затопления

На конец декабря в 24 субъектах РФ установлены границы зон затопления и подтопления: Чукотка, Чечня, Кабардино-Балкария, Ставрополье, Якутия, Татарстан, НАО, ЯНАО, ХМАО, Ивановская, Костромская, Новосибирская, Вологодская, Кировская, Магаданская, Орловская, Калининградская, Ульяновская, Курганская, Свердловская, Тюменская области, а также Москва, Санкт-Петербург, Севастополь.

Ограничения устанавливают в первую очередь для защиты населенных пунктов от наводнений и паводков, а так же для того, чтобы на потенциально опасных участках не появлялись новые жилые дома и объекты инфраструктуры. В приоритетном списке – 16 паводкоопасных регионов, где зоны затопления и подтопления предстоит определить в первую очередь. Это Архангельская, Вологодская, Курганская, Омская, Иркутская, Амурская области, Краснодарский, Ставропольский, Алтайский, Красноярский, Забайкальский, Приморский, Хабаровский края, респ. Алтай, Якутия и ЕАО. «Пока только 4 региона из первоочередного перечня полностью выполнили план в соответствии с установленным графиком. В ЕГРН находятся сведения о 1760 населенных пунктах, где чаще всего происходят паводки и наводнения. План – около 3 тыс. городов и сёл», – отметил начальник Управления регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов *Дмитрий Савостицкий*. В целом необходимо установить зоны затопления и подтопления для 8551 населенного пункта. Сейчас эта работа выполнена более чем на 60%, однако подготовленные и представленные в Росводресурсы проекты необходимо утвердить, а затем внести сведения о них в ЕГРН. Пока там есть данные для 4857 населённых пунктов. Выполнить весь план необходимо до конца 2026 г. График работ регионы устанавливают самостоятельно.

ООО «Вед»

Экология и устойчивость АПК

20 декабря в ТПП РФ состоялась совместная Международная конференция Комитета ТПП РФ по развитию АПК и Международной ассоциации исламского бизнеса (МАИБ), посвященная проблемам переработки отходов жизнедеятельности животноводства, производству продукции Халяль, перспективам развития ESG.

Председатель Комитета ТПП РФ по развитию АПК, акад. РАН *Петр Чекмарев* выступил с докладом, по проблемам развития АПК и вопросам экологии. С приветственным словом выступили вице-президент РАН, акад. РАН *Ирина Донник* и президент МАИБ *Марат Кабаев*. Участники конференции отметили важность вопросов соблюдения экологических норм при производстве продукции АПК, необходимость ускорения разработки новых технологий в этой области и потребность скорейшего внедрения существующих разработок на действующих предприятиях. Халяльная продукция производится по строгим стандартам качества, в них отсутствуют запрещенные компоненты: кровь, мясо запретных животных, алкоголь, вредные пищевые добавки, для приготовления таких продуктов используют мясо здоровых животных, птиц и качественное сырье. Мясо «халяль» не содержит «гормонов страха» (особая технология убоя, неприносящая животному страдания). Участники конференции поддержали предложения в Правительство РФ по учету вопросов экологии при разработке программ развития АПК и направлению дополнительных усилий по учету и поддержке вопросов экологии в применяемых и вновь разрабатываемых технологиях.

О. КУКЛЕВ, ТПП РФ

Сберечь водоохранные леса

14 января в Общественной палате РФ состоялось заседание Общественного совета при Рослесхозе с участием секретаря ОП РФ *Владислава Гриба* и председателя Комиссии по экологии и охране окружающей среды *Елены Шаройкиной*.

Одна из ключевых тем – сохранение водоохранных и водосборных лесов. «Мы неоднократно поднимали вопрос о глобальной экологической роли лесов, и вопрос водосборных лесов и водоохранных зон вставал не раз, – отметил председатель ОС при Рослесхозе *Владимир Морозов* – рубки в непосредственной близости от рек и озер приводят к их измельчению, а зачастую и пересыханию». По мнению председателя МОО «Экобезопасность» *Сергея Мылова*, необходимо законодательно ввести понятие "климатические леса" и выработать разумный подход по разработке мероприятий, направленных на сохранение водного режима и полного обеспечения водоохранной роли лесов регионального значения». Руководитель лесного отдела Гринпис России *Алексей Ярошенко* предложил вернуть запреты на сплошные рубки в лесах, расположенных в водоохранных зонах, и ввести запрет на сплошные рубки насаждений в нерестоохранных полосах лесов. Его поддержал координатор проектов по лесам WWF России *Константин Кобяков*. Зампредседателя ОС при Рослесхозе, зампредседателя Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии *Юрий Шуваев* рассказал о подготовленных Советом предложениях в публичную декларацию целей и задач Рослесхоза на 2022 г., которые затрагивают и вопрос проведения санитарных рубок.

ОП РФ

Престиж заповедников

11 января, в День заповедников и нацпарков, в ОП РФ прошел круглый стол на тему «Повышение узнаваемости и престижа заповедной системы в год 105-летнего юбилея», организованный Комиссией ОП РФ по экологии и охране окружающей среды.

Президент Фонда «Заповедное посольство», директор Экоцентра «Заповедники» *Наталья Данилина* поздравила участников мероприятия с Днём заповедников и нацпарков и отметила: «Нам очень хотелось бы, чтобы на протяжении 2022 года увеличилась узнаваемость российских ООПТ, имидж заповедной системы улучшился, а интерес наших граждан к заповедным территориям возрастал и далее». Спецпредставитель Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта *Сергей Иванов* назвал систему ООПТ в России одной из лучших в мире. «Речь как о количестве и площади заповедных земель, так и об уровне организации работы по охране природы. Более 11% территории нашей страны занимают ООПТ. Мы успешно восстанавливаем популяции дальневосточного леопарда, амурского тигра, европейского зубра и других редких видов. Россия сегодня – ключевой донор мирового биоразнообразия», – отметил он. Замдиректора Департамента госполитики и регулирования в сфере развития ООПТ Минприроды России *Алексей Яковлев* подчеркнул, что, к сожалению, заповедные территории не ассоциируются у граждан с природоохранным делом, а считаются лишь туристическими локациями и отметил, что в 2022 г. Департамент планирует ряд мероприятий по популяризации профессии сотрудников ООПТ.

ОП РФ

Экоитоги 2021 года

Ежегодно, уже много лет WWF России в конце декабря подводит экологические итоги, рассказывая на своём сайте о главных экособытиях уходящего года.

«Этот год запомнится тем, что еще никогда об экологии не говорили так много и так громко. Тема охраны природы звучала на высшем уровне, ее обсуждали лидеры крупнейших стран», – отметил директор WWF России *Дмитрий Горшков*. *Экологическая информация стала доступнее* – благодаря новым поправкам общественность сможет бесплатно и свободно получать некоторые виды экологической информации из открытых источников в Интернете. *За отсутствие планов по ликвидации нефтеразливов будут штрафовать* – принят закон о введении крупных административных штрафов (до 1 млн руб.) за отсутствие Плана предупреждения и ликвидации разливов нефти, а также за предоставление властям недостоверных данных о таких инцидентах. *Принят ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»* – впервые вводится соответствующая юридическая терминология, отчетность предприятий о выбросах и создается система проектов по их снижению. *Россия пообещала достичь углеродной нейтральности к 2060 г.* – Правительство РФ приняло Стратегию развития России с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 г., а Президент РФ объявил о достижении нашей страной углеродной нейтральности не позднее 2060 года. *ESG (environmental, social, governance – окружающая среда, общество, корпоративное управление) – одна из главных тем этого года.* – Правительство утвердило критерии зеленых проектов и инициатив в сфере устойчивого развития, разработанные совместно Минэкономразвития и ВЭБ.РФ, Банк России выпустил «Рекомендации по раскрытию ПАО нефинансовой информации», а Президент РФ подписал Поручение по развитию системы публичной нефинансовой отчетности. *Строительство плотины на р. Ульдзе, главном источнике питания Торейских озер, включенных в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, приостановлено* – экологи своевременно вмешались и забили тревогу, призывая найти решение для спасения уникальных озер российско-монгольского трансграничного объекта «Ландшафты Даурии» и благодаря вмешательству Правительства РФ опасное строительство приостановлено, а в дальнейшем важно добиться его полной отмены. *Новые поправки убьют частное лесопользование* – новый проект поправок к принятому в сентябре 2020 г. Постановлению Правительства РФ №1509, которое разрешило ведение лесного хозяйства на землях сельскохозяйственного назначения, прямо противоречит поручению Президента РФ Пр-2039, п.1.6 и ст. 123 Лесного кодекса РФ, поскольку такие поправки фактически аннулируют возможность использования заброшенных земель сельхозназначения для производства лесной продукции. *Площадь лесных пожаров достигла рекордных показателей* – в 2021 г. площадь лесных пожаров в России составила 18,8 млн га, причём большая их часть пришлась на Якутию (10,6 млн га), в которой расположена самая большая в стране сеть ООПТ. *Впервые за 15 лет не создано ни одного заповедника и нацпарка* – всего было создано лишь 2 федеральных заказника «Параськины озера» и «Казантипский морской», а также расширен Даурский заповедник. *Создание новой популяции тигров* – Программа восстановления популяции тигра в Центральной Азии вышла на новый уровень, по инициативе Президента России Правительство Казахстана подписало Меморандум о реализации «Программы реинтродукции тигра». *Россия – председатель в Арктическом Совете* – во второй раз за более чем 30-летнюю историю существования Арктического совета Россия заняла пост председателя; среди приоритетов России на предстоящие два года – охрана окружающей среды, включая изменение климата. *Президент России выступил на Саммите по сохранению биоразнообразия* – участие Владимира Путина в Конференции сторон Конвенции сохранения биоразнообразия продемонстрировало заинтересованность российского правительства в сохранении биоразнообразия, что можно считать хорошим сигналом для экологической общественности. *Реабилитация осиротевших детёнышей белого медведя* – за год Рабочая группа по реабилитации осиротевших детенышей белого медведя при Росприроднадзоре рассмотрела 9 случаев выхода одиноких медвежат к людям. *Сокращение таймырской популяции оленей* – по данным последнего учета 2021 г., популяция дикого северного оленя, которая в 90-х насчитывала до миллиона особей, сократилась приблизительно до 250 тысяч. *Минприроды вступилось за Фишт-Оштенский горный массив* – летом министр Александр Козлов по настоянию WWF России, Гринпис России и ВООП поручил исключить Фишт-Оштенский горный массив из состава Лагонакского биосферного полигона.

WWF России

«Агрохолдинги России – 2021»

10 декабря в Москве состоялась XXI ежегодная конференция «Агрохолдинги России – 2021» – ключевое событие проекта «Агроинвестор», завершающее календарный и инвестиционный год в сфере АПК.

Среди обсуждаемых проблем – производственные и финансовые итоги АПК и прогнозы с учетом ценовой ситуации на мировых рынках. В докладе директора Департамента агропромышленной политики ЕЭК *Армена Арутюняна* была дана оценка положения агросектора ЕАЭС в 2021 г., представляющие точки его роста в среднесрочной перспективе. В числе ключевых вопросов было выделено обеспечение стабильности на продовольственном рынке. В заключении были обсуждены производственные и инвестиционные планы на 2022 г. с учетом прогноза динамика спроса и потребления продовольственных товаров, а так же основные ключевые проблемы бизнеса: рост себестоимости производства продукции, нехватка кадров, сдерживание отпускных цен и др.

Текущая инфляционная волна заканчивается, но очевидно, что будет еще одна, скорее всего во втором полугодии следующего года. Эксперты и крупные агропроизводители, опасаются, что вмешательства государства в регулирование цен на продовольственные товары даст весьма ограниченный и краткосрочный эффект по их стабилизации. В долгосрочной перспективе последствиями могут стать сокращение инвестиций, дефицит товаров и снижение конкурентоспособности отечественного АПК на мировом рынке. Тем более, что есть вероятность расширения вмешательство регуляторов в работу рынков. Экстренные действия не способны сдержать инфляцию, а постоянное применение госрегулирования искажает ключевые индикаторы, определяющие поведение производителей и потребителей. В средне- и долгосрочной перспективе как прямое, так и косвенное вмешательство может негативно сказаться на рынке, привести к сокращению инвестиций в выпуск регулируемых товаров и торможению роста соответствующих секторов экономики. Компании могут переключиться на выпуск нерегулируемой продукции. Кроме того, усиливаются риски возникновения товарных дефицитов, а это, в свою очередь, будет сопровождаться ростом цен. Между тем, государство имеет все возможности активизировать помощь нуждающимся слоям населения, тогда смягчение социальных последствий продовольственной инфляции станет адресным.

Д.М. ХОМЯКОВ, Аграрный центр МГУ

Пандемия и продбезопасность

На днях в РИСИ прошел круглый стол на тему: «Влияние коронавируса на продовольственную безопасность в современном мире».

На круглом столе был представлен доклад Аграрного центра МГУ «*Оценка влияния пандемии COVID-19 на продовольственные системы и питание стран Центральной Азии и России*», подготовленный *С.В. Ламановым* и *Р.А. Ромашкиным*. В докладе дан поэлементный анализ угроз для продовольственной безопасности, проявившихся в период острой фазы пандемии COVID-19 и описание тех мер, которые страны предпринимали в ответ на эти угрозы. Показано, что предпринятые в ряде стран меры по замораживанию цен на основные продовольственные товары не дали желаемого результата. В докладе представлен ряд мер стратегического характера, которые целесообразно проводить в жизнь в обозримой перспективе: 1) поддержка экспорта – как драйвера восстановительного роста продовольственных систем; 2) подавление продовольственной инфляции и поддержка внутреннего потребления (с использованием продовольственных сертификатов); 3) формирование современной агрологистической инфраструктуры для малого и среднего сельскохозяйственного бизнеса; 4) развитие механизмов господдержки проектов, инициируемых не только отдельными сельхозпроизводителями, но и объединениями (ассоциациями) фермеров и кооператоров (в частности, по созданию агрологистических центров районного масштаба); 5) предупреждение деградации слаборазвитых сельскохозяйственных районов.

Аграрный центр МГУ

Новая секция по безопасности

Институт экологии (бывший экологический факультет) РУДН объявил о приёме заявок на участие в XXIII Международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы экологии и природопользования" (21-23 апреля).

Ежегодная конференция проводится РУДН с 1999 г. и впервые за это время одна из тематических секций конференции будет непосредственно касаться экологической и продовольственной безопасности. В рамках секции «Экологическая и продовольственная безопасность» планируется рассмотреть: техническое регулирование и экологическую безопасность продукции; выполнение требований по экологической безопасности продукции, процессов ее производства, хранения, перевозки, утилизации, как составляющей для принятия решения о выпуске в обращение на рынок; экологическую маркировку; продукцию с улучшенными экологическими характеристиками; продукцию органических производств; оптимизацию производства продовольственной, в т.ч. сельскохозяйственной продукции с учетом требований экологической безопасности. Среди партнёров конференции: Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского; МГЭИ им. А.Д. Сахарова Белорусского госуниверситета; Институт зоологии КН МОН Казахстана; Казахский национальный университет им. Аль-Фараби; Самаркандский госуниверситет (Узбекистан); НИИ «Экология и водные проблемы» Каршинского инженерно-экономического института (Узбекистан) и др. Сопредседатели оргкомитета конференции: директор Института экологии РУДН *Елена Савенкова* и гендиректор Института зоологии КН МОН РК, председатель Казахстанского национальный комитета программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера», советник гендиректора ЮНЕСКО по биосферным резерватам *Роман Ященко*. Председатель программного комитета: замдиректора по научной работе ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», д.с.-х.н., акад. РАН *Игорь Савин*. Среди членов организационного и программного комитетов: гендиректор Фонда им. В.И. Вернадского *Ольга Плямина*; зав. лабораторией кафедры международных комплексных проблем природопользования и экологии МГИМО, к.г.н. *Наталья Рязанова;* проф. кафедры "ЮНЕСКО по устойчивому развитию" КазНУ им. аль-Фараби *Жанна Торегожина;* проф., завкафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности Самаркандского ГУ *Хусниддин Боймуродов*; завкафедрой экологических информационных систем Международного государственного экологического института им. А.Д. Сахарова БГУ *Владислав Журавков*; руководитель НИЦ "Экология и водные проблемы" при Каршинском ИЭИ, проф. *Шухрат Мурадов;* гендиректор Института зоологии КН МОН Казахстана, д.б.н. *Роман Ященко;* с.н.с. Института зоологии АН Узбекистана, к.б.н. *Роман Кашкаров*.

Аграрный центр МГУ

В ЦС Общества почвоведов

8 декабря в on-line режиме состоялось заседание Центрального совета Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, которое планировали провести в канун празднования Международного дня почв, но по техническим причинам перенесли на более поздний срок.

Открывая заседание президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, чл.-корр. РАН *Сергей Шоба* отметил, что с момента предыдущего заседания ЦС Общества в марте 2021 г. ушли из жизни 14 известных почвоведов страны – 14 членов Общества:

- *Иванов Игорь Васильевич* (02.07.1937-30.03.2021), историк почвоведения, д.г.н., проф., г.н.с. ИФХиБПП РАН, председатель Комиссии истории, философии и социологии почвоведения Общества;
- *Соколова Татьяна Алексеевна* (28.08.1934-23.04.2021), д.б.н., проф. кафедры химии почв факультета почвоведения МГУ;
- *Морозова Татьяна Дмитриевна* (06.04.1931-25.04.2021), палеопочвовед, д.г.н., в.н.с. Лаборатории эволюционной географии ИГ РАН;
- *Зеленев Владимир Викторович* (01.09.1961-09.05.2021), почвенный микробиолог, к.б.н., кафедра микробиологии МГУ;
- *Кононенко Альбина Васильевна* (06.05.1934-10.05.2021), к.с.-х.н., с.н.с., ветеран Института биологии Коми НЦ УрО РАН;
- *Драган Новелла Алексеевна* (06.01.1932-21.05.2021), к.с.-х.н., с.н.с. отдела цифрового мониторинга и моделирования агроэкосистем НИИСХ Крыма;
- *Глазунов Геннадий Павлович* (02.07.1948-03.06.2021), д.б.н., проф. кафедры земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ;
- *Рубцова Лидия Петровна* (18.01.1922-01.07.2021), почвовед-географ, к.г.н., одна из старейших сотрудников Почвенного института;
- *Муромцев Николай Александрович* (10.10.1939-26.07.2021), почвовед-гидролог, д.с.-х.н., в.н.с. Почвенного института им. В.В. Докучаева;
- *Цыпанова Ариадна Николаевна* (30.04.1927-17.08.2021), к.с.-х.н., н.с. Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;
- *Гаврилов Денис Александрович* (1983-08.2021), палеопочвовед, с.н.с. Института почвоведения и агрохимии СО РАН;
- *Кириллова Наталья Петровна* (10.10.1956-17.10.2021), д.б.н., доцент кафедры агроинформатики факультета почвоведения МГУ;
- *Герасько Людмила Ивановна* (16.05.1938-21.10.2021), к.б.н., доцент кафедры почвоведения и экологии почв Томского госуниверситета, Почётный член Общества, возглавлявшая его Томское отделение;
- *Урушадзе Тенгиз Фёдорович* (14.01.1940-12.11.2021), д.б.н. (докторантура МГУ), проф., акад. НАН, директор Института почвоведения, агрохимии и мелиорации, президент Общества почвоведов Грузии.

По установившейся традиции всех ушедших членов Общества почтили минутой молчания.

С докладом на тему «***Международное научное сотрудничество в области гармонизации методов исследования почв: опыт, проблемы, перспективы***» выступила д.б.н., в.н.с. отдела почвоведения Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, зампредседателя EUROSOLAR по Евразии *Елена Шамрикова*. Она рассказала о задачах, стоящих перед коллективами ученых разных стран в направлении разработки гармонизированных стандартов исследования почв в рамках Глобальной сети почвенных лабораторий (ГЛОСОЛАН), созданной в 2017 г. Глобальным почвенным партнёрством ФАО, призванной объединить все почвенные лаборатории для согласования действий специалистов мирового научного сообщества, направленных на повышение эффективности управления и рационального использования почв.

Коллектив Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар) в 2018 г. при содействии Минсельхоза России стал членом ГЛОСОЛАН, а в 2020 г. принял участие в работе по гармонизации метода измерения содержания почвенного органического вещества и подготовке прописи модифицированного метода Тюрина. Были разработаны и аттестованы более 30 методик измерений, в т.ч. по определению агрохимических показателей почв. Получив в 2020 г. статус Национальной референтной лаборатории РФ, коллектив активно привлекает к сотрудничеству другие научные школы страны с целью создать национальную сеть РУСОЛАН.

Президент Общества *Сергей Шоба* отметил, что эта проблема важна не только для международного сообщества, но и для России, чтобы сравнивать данные, полученные разными лабораториями. Он предложил создать Рабочую группу по проблеме унификации методов исследования почв.

Информация о проведении VIII Съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева в Сыктывкаре в августе 2022 г. была доложена завотделом почвоведения Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, к.б.н. *Еленой Лаптевой* и г.н.с. ФИЦ "Почвенный институт им. В.В. Докучаева", д.с-х.н. *Николаем Хитровым*. Сообщалось о проведении заседаний ряда комиссий, подкомиссий и рабочих групп Общества в режиме он-лайн, о публикациях материалов Съезда.

Было принято решение: провести VIII Съезд Общества с 10 по 14 августа 2022 г. в гибридном формате с использованием современных средств коммуникации с учетом возможных ограничений, в связи со сложной эпидситуацией; перед Съездом с 7 по 9 августа организовать Школу молодых ученых по морфологии и классификации почв; провести делегатские собрания и перевыборы в отделениях Общества; продолжить работу комиссий, подкомиссий и рабочих групп Общества; провести рабочие совещания по текущим вопросам в он-лайн режиме.

Президент Общества *Сергей Шоба* согласился с предложениями о дистанционном режиме проведения заседаний и дал поручение Оргкомитету съезда проработать дальнейшие шаги по подготовке VIII Съезда Общества в Сыктывкаре в данном режиме.

О перспективах проведения Международного конгресса почвоведов в Москве в 2030 г. доложил чл.-корр. РАН *Павел Красильников*. Он сообщил о текущей ситуации с подготовкой заявки на проведение Конгресса в Москве, о взаимодействии с Правительством РФ по данному вопросу. Он напомнил о том, что в 2030 г. исполняется 100 лет с момента проведения Международного конгресса почвоведов в Москве и Санкт-Петербурге.

По мнению директора ФИЦ "Почвенного института им. В.В. Докучаева", академика РАН *Андрея Иванова* подготовка и проведение очередного Международного конгресса в России даст не только новый импульс развитию науки о почвах в нашей стране, но и позволит решить многие наболевшие вопросы, начиная с воссоздания земельной службы и принятия закона о почвах, и кончая вопросами финансирования почвенных исследований.

Президент Общества *Сергей Шоба* отметил, что когда мы берём на себя обязательства по организации Конгресса надо понимать, что это достаточно хлопотное и ответственное дело, но всё это во благо развития отечественного почвоведения. При подготовке Конгресса нужно будет активно работать и с Администрацией Президента России, и с Правительством РФ, и это даст свои результаты. Результаты работы и достижения нужно уметь правильно преподносить для лиц, принимающих решения. Он также подчеркнул, что выбор страны в качестве организатора Конгресса в значительной степени определяется восприятием рекламного видеоролика и буклета, представляющим почвы страны. А в данном случае России есть, что показать. Это и история почвоведения, которая зарождалась в России, благодаря его основоположнику В.В. Докучаеву и разнообразием почв, которые имеются в нашей стране.

Участники заседания высказали своё одобрение действиям руководства Общества по заявке на проведение Международного конгресса и заинтересованность в осуществлении данного проекта.

Информация о планах работы отделений и комиссий Общества почвоведов на 2022 г. была доложена отв. секретарем Общества, д.с.-х.н. *Ириной Любимовой*. В своем сообщении она отметила, что в состав Общества входит 41 отделение. На 2022 г. ЦС Общества запланировано проведение Докучаевских (март) и Прянишниковских чтений (ноябрь). Много мероприятий, в том числе международных, проведёт Комиссия по палеопочвоведению. В отделениях Общества, несмотря на непростую эпидемиологическую обстановку, планируется проведение конференций, в т.ч. молодежных (Алтайское, Вологодское, Красноярское, Ставропольское, С.-Петербургское, Томское и др.). В отделениях Общества проводится большая работа по популяризации знаний о почвах среди школьников и студентов. Все отделения отмечают Международный день почв.

В заключении Президент Общества *Сергей Шоба* информировал присутствующих о мероприятиях, проводимых в отделениях Общества в связи с Международным днем почв (05.12.2021 г.) и призвал членов ЦС Общества, учитывая складывающуюся эпидситуацию, активнее переходить на новые формы работы – в онлайн режиме и в гибридном формате.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, д.б.н.,
Ирина ЛЮБИМОВА, д.с.-х.н.,
ЦС Общества почвоведов им. В.В. Докучаева

Новые ООПТ Крыма

11 января в День заповедников и нацпарков глава РК *Сергей Аксенов* сообщил в «ВКонтакте», что республика в 2022 г. увеличит список ООПТ со 192 до 195.

В 2021 г. создана новая ООПТ – ландшафтно-рекреационный парк "Ойбурский" в Сакском районе. В 2022 г. будут созданы еще три ООПТ. Это государственный природный заказник "Каламитский" площадью 51 га в Сакском районе, памятник природы "Каменные грибы" (5 га) и дендрологический парк Печенкина (48 га). Расширяется и список доступных экотроп. Так, в Ялтинском горно-лесном заповеднике планируется в 2022 г. открыть 7 новых маршрутов - "К Сиготуру", "Иограф", "Курчатовская тропа", "К Бирюзовому озеру", "К сосне Палласа", "Бабу-Корыто", а также "Уч-Кош – Балан-Кая – Васильевка".

НИА-Природы

Агрошкола КРДВ

11 января Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики сообщила, что совместно с Тихоокеанским госуниверситетом завершила обучение первого потока слушателей программы повышения квалификации «Аграрная школа: разработка бизнес-модели проекта в сельскохозяйственной сфере» для участников программы «Дальневосточный гектар».

Участники программы бесплатно прошли курс обучения по трем модулям: «Растениеводство», «Животноводство», «Разработка бизнес-модели проекта в сельскохозяйственной сфере». Проект «Аграрная школа» является первым этапом программы «Школа рационального землепользования». Слушатели получили практические знания о производстве, первичной обработке и хранении продукции полевых, овощных и плодово-ягодных культур, выращивании сельскохозяйственных животных, организации работ на ферме.

Аграрный центр МГУ

Телеграф

22 декабря глава Минприроды РФ Александр Козлов подписал приказы о создании 9 рабочих групп по вопросам снижения объёма отходов производства и потребления, внедрения раздельного сбора отходов и перехода на экономику замкнутого цикла.

22 декабря завершилась работа 5-го заседания Комиссии по сохранению, рациональному использованию водных биоресурсов Каспия и управлению их совместными запасами с участием делегации Азербайджана, Ирана, Казахстана, России и Туркменистана. Страны Каспия договорились продлили мораторий на промышленный вылов осетровых на 2022 год.

22 декабря под эгидой Климатического партнерства состоялся круглый стол «Климатические проекты – вспомогательный инструмент или основа для декарбонизации на ближайшее десятилетие?».

22 декабря на онлайн-конференции Российского экологического общества, посвященной результатам Климатической экспедиции РЭО в Архангельскую область, с докладом «Подходы РФ к решению проблемы адаптации к последствиям негативного изменения климата» выступил председатель НТС РЭО, замдиректора ВНИИ Экология Александр Соловьянов.

23 декабря в Госдуме состоялась встреча зампредседателя ГД РФ Алексея Гордеева и членов Президиума Совета Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР) во главе с первым зампредом Комитета Госдумы по аграрным вопросам, президентом АККОР Владимиром Плотниковым.

23 декабря приказом №1000 глава Минприроды Александр Козлов реформировал управление официальным сайтом министерства. Его оператором вместо Центрального бюро информации станет Российский фонд информации, «за обобщение, обработку материалов» будет лично отвечать новый директор Департамента цифровизации и управления делами Владимир Кобелев под контролем первого замминистра Константина Цыганова.

23 декабря руководитель Росрыболовства Илья Шестаков провёл совещание с участием представителей всех отраслевых ассоциаций и руководителей широкого круга компаний Северного и Дальневосточного бассейнов, посвящённое подготовке ко второму этапу программы инвестквот.

23 декабря руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт обсудил в режиме ВКС с отраслевыми животноводческими ассоциациями и общественными организациями ситуацию с поставками импортных кормов

Национальная экологическая премия им. В.И. Вернадского

(Окончание, начало на стр. 1)

В номинации *«Наука в интересах устойчивого развития»* победителями XIX Национальной экологической премии им. В.И. Вернадского стали: – проекты: «Цифровизация управления морозным пучением грунтов и рекультивацией нарушенных и загрязнённых земель на газовых промыслах Ямбурга – как пример инновационного решения ряда проблем геоэкологической безопасности» (Газпром добыча Ямбург); «Разработка энергоэффективной технологии газогидратной кристаллизации с целью выделения диоксида углерода и других кислых газов из природного газа» (Нижегородский ГТУ им. Р.Е. Алексеева); «Создание комплекса энергоэффективных технологий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (Газпром добыча Уренгой); «Рекуперативное торможение на электропоездах «Ласточка» (филиал РЖД).

Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского

В номинации *«Устойчивое производство и потребление»* – проекты: «Бумаговорот» (АО «Оптиком») и «Безотходная экономика: переработка полимерных отходов» («Века Рус»).

В номинации *«Устойчивые города»* – проекты: «Система оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов IRIIS» (Наццентр развития ГЧП) и «Доброворот – помощь вместо свалки» (Центр «Устойчивое развитие»).

В номинации *«Вклад СМИ в устойчивое развитие»* – проекты: «Начни с себя» (Медиахолдинг «Комсомольская правда») и «Плавучая университетская библиотека и телевизионная школа: медиапространство устойчивого развития в рамках научно-просветительской экспедиции» (Медиацентр «Русский мир»).

В номинации *«Сохранение экосистем и биоразнообразия»* – проекты: «Сохранить и приумножить красоту» (Северсталь и Дарвинский заповедник); «Рекультивация лесных участков, восполнение водных биоресурсов. Акции, направленные на сохранение экосистем» (Новатэк-Таркосаленефтегаз); «Реабилитационный центр и приют для птиц («Орнитарий»); *«Возвращаем жизнь рекам России»*

(Томский госуниверситет и Лукойл-Коми); «Обеспечение орнитологической безопасности электросетевых объектов на территории Калмыкии» (Газпром Трансгаз Ставрополь).

В номинации *«Просвещение как путь к устойчивому развитию»* – проекты: «Просветительская среда» («Приморский океанариум»); «Тропа Паустовского» (Газпром Трансгаз Москва); «Мусореализм» (Ульяна Белова); «Возрождение уникальной коллекции деревьев «Русский лес» (Газпром Трансгаз Саратов); «Digital Camp «Зелёный вектор» (Мосприрода); «Лучший специалист по охране окружающей среды» (Газпром Трансгаз Томск); «Цикл видеороликов «Сортируй грамотно» (РВМ Капитал).

В номинации *«Стартап: вузы как центры создания инноваций»* – проект «Экоэффективная технология получения силуминов с использованием отходов кремниевого производства» (Байкальский госуниверситет и Иркутский НИТУ).

В номинации: *«Детско-юношеская экологическая премия»* – проект «Станок для производства филамента из пластиковых бутылок для печати на 3D принтере» (Лицей №15, г. Саров).

Торжественная церемония награждения по традиции завершилась вручением статуэтки победителю «Детско-юношеской экологическая премии». Ученик 10 класса *Лев Цветков,* создавший станок, перерабатывающий пластик в пруток для школьного 3D принтера, получил награду из рук замначальника Департамента – начальника Управления ПАО «Газпром», члена Попечительского совета Фонда, первого вице-президента Росэкоакадемии, д.х.н., проф. *Александра Ишкова*. Как отметил А. Ишков: «С каждым годом растёт качество

проектов, поступающих на конкурс, и их общественная значимость» и выразил надежду, что «победители не оставят те направления, которые сейчас развивают – будут расширять свои разработки на общероссийском и международном уровне».

В финале торжественного мероприятия *Ольга Плямина* рассказала об итогах Года науки и технологий в России и ПАО «Газпром», конкурсах и проектах, которые Фонд и «Газпром» инициировали с целью развития научно-исследовательской деятельности в области инновационного развития ТЭК России, конкурсе проектов в области устойчивого развития газовой промышленности и конкурсе статей о метане, а также о специальных стипендиях для молодых ученых, выполняющих исследования в области водородных технологий.

Завершая торжественную церемонию вручения Национальной экологической премии, Ольга Плямина поблагодарила всех за вклад в охрану окружающей среды и отметила, что вне зависимости от тематики будущих лет в России Фонд продолжит реализацию проектов по развитию и поддержке актуальных исследований и талантливых ученых, оставляя их в числе приоритетных направлений работы.

Лучшие эковолонтеры

16 декабря Фонд им. В.И. Вернадского объявил победителей IV Всероссийского конкурса «Лучший эковолонтерский отряд».

В 2021 г. на Конкурс было подано более 1200 заявок из 75 регионов России, а общее количество участников составило около 26 тыс. человек. Победителями стали 21 объединение добровольцев в 8 номинациях. 22 декабря Фонд им. В.И. Вернадского объявил, что награждение победителей IV Всероссийского конкурса «Лучший эковолонтёрский отряд» состоится в рамках IX Общероссийского фестиваля природы «Первозданная Россия», который пройдет с 4 марта по 3 апреля 2022 года в Москве. Точная дата торжественной церемонии награждения будет объявлена дополнительно. Фонд выступает постоянным партнером фестиваля и принимает активное участие в его работе совместно с учредителем Фонда – ПАО «Газпром» – спонсором фестиваля.

«Я фотографирую науку»!

16 января Студенческий союз МГУ им. М.В. Ломоносова совместно с Молодёжным клубом РГО Географического факультета и СНО факультета почвоведения МГУ при поддержке Фонда им. В.И. Вернадского объявили старт Фотоконкурса «Я фотографирую науку»!

Основная тематика конкурса – роль фотографии в научных исследованиях. Работы принимаются в 4 номинациях: *«Ландшафтное многообразие»* (пейзажные фотографии ландшафтов, сделанные в ходе полевых маршрутов экспедиций и практик»; *«Работа в поле»* (фотографии с полевых маршрутов, фотографии процессов исследования, фотографии, отражающие особенности полевых научных работ); *«Лаборатория – место для науки»* (фотографии о лабораторных исследованиях, анализах и процессов исследований); *«Сквозь объектив микроскопа»* (фотографии объектов, которые можно увидеть только через объектив микроскопа). Максимальное количество фотографий от одного участника – 10. Работы принимаются до 5 февраля, а итоги будут подведены 10 февраля.

В Комиссии ЮНЕСКО

22 декабря в Культурном центре ГлавУпДК при МИД России под председательством *Сергея Лаврова* состоялось очередное Общее собрание Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, приуроченное к 75-летию вступления в силу Устава ЮНЕСКО.

Генеральный директор Фонда им. В.И. Вернадского *Ольга Плямина* приняла участие в мероприятии в качестве члена Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО. Сергей Лавров представил доклад об актуальном состоянии сотрудничества России и ЮНЕСКО. Подводя итоги, С. Лавров отметил, что одна из старейших программ ЮНЕСКО – «Человек и биосфера», официальным партнёром которой выступает Фонд им. В.И. Вернадского, отметила своё 50-летие в уходящем году: «В последние годы Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО пополнили сразу три российские природные территории. Всего на сегодня российская сеть насчитывает 48 биорезерватов, занимая по этому показателю ведущее место в мире».

В ходе юбилейных торжеств ответственный секретарь Комиссии ЮНЕСКО *Григорий Орджоникидзе* вручил зампредседателя Российского комитета МАБ, члену Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, г.н.с. ИПЭЭ РАН *Валерию Неронову* благодарственное письмо, в котором отмечены большая заслуга членов и руководства РК МАБ, председателя РК МАБ, акад. *Юрия Дгебуадзе* в отстаивании интересов нашей страны на площадке ЮНЕСКО, высокий профессионализм в развитии сети биосферных резерватов, достижении целей устойчивого развития, сформулированных Программой МАБ.

Заседание Комитета ТПП РФ

14 декабря в ТПП РФ состоялось итоговое заседание Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии, приуроченного к 30-летию ТПП РФ и 20-летию Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии.

В рамках заключительного заседания председатель Комитета, зампредседателя Общественного совета при Минприроды России, Заслуженный эколог РФ *Сергей Алексеев* подвёл итоги работы Комитета в уходящем году и определил основные направления деятельности и ключевые мероприятия на 2022 год. Среди основных направлений деятельности Комитета были выделены такие, как: проработка задач углеродного регулирования; возможности использования ESG-стандартов; реализация Концепции РОП; содействие реализации ФП «Комплексная система мониторинга окружающей среды»; проработка задач развития экотехнопарков; содействие внедрениюНДТ; цифровизация коммуникаций между образовательными, научными и производственными предприятиями и организациями в сфере экологии и природопользования.

В ходе заседания вице-президент ТПП РФ *Дмитрий Курочкин* вручил благодарственные письма лучшим экспертам Комитета. В числе награждённых благодарственными письмами за активную работу в составе Комитета ТПП РФ и большой вклад в развитие отрасли – гендиректор Фонда им. В.И. Вернадского *Ольга Плямина*.

Наука за экобезопасность

Газпром ВНИИГАЗ при поддержке ПАО «Газпром» провёл VII Международную научно-техническую конференцию «Экологическая безопасность в газовой промышленности» (ESGI-2021).

За два дня конференции прозвучало более 60 научных докладов, а общее число участников представляющих более 100 компаний из 5 стран мира превысило 250 человек.

Пленарное заседание конференции открыл зампредседателя Правления – начальник Департамента ПАО «Газпром» д.т.н., чл.-корр. РАН *Олег Аксютин*. Он отметил, что снижение воздействия на окружающую среду является ключевым фактором устойчивого развития ПАО «Газпром», его конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности.

Выступая с ключевым докладом на Пленарном заседании ESGI-2021 по актуальным вопросам экологической политики и климатической повестки, замначальника Департамента – начальник управления ПАО «Газпром», первый вице-президент Росэкоакадемии, д.х.н., проф. *Александр Ишков* заявил, что реализация программы газификации РФ позволит к концу 2024 г. сократить выбросы CO_2 на 23 млн т. Согласно отчету Газпрома о деятельности в области устойчивого развития, в 2020 г. выбросы парниковых газов составили 210,3 млн т эквивалента CO_2 (это на 11% меньше, чем в 2019 г.). А. Ишков напомнил, что концерн и Правительство РФ подготовили «дорожную карту» для высокотехнологичной области «Развитие водородной энергетики и декарбонизация промышленности и транспорта на основе природного газа». Одним из направлений «дорожной карты» является «развитие газификации объектов энергетики, промышленности и транспорта для снижения общего выброса углекислого газа в целом в России». Главный эколог «Газпрома» отметил, что «Газпром промгаз» в рамках специальной НИР, должен, исходя из конкретных программ газификации регионов, дать точную цифру, что у нас по годам будет с точки зрения сокращения. Первый вице-президент Росэкоакадемии напомнил, что 21 сентября вышло Постановление Правительства РФ №1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в РФ и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в РФ». К числу инициатив «Газпрома», которые могли бы быть отнесены к такого рода проектам, А. Ишков отнес утилизацию тепла выхлопных газов, применение мобильных компрессорных станций и повышение энергоэффективности (как для новых проектов, так и для проектов, в рамках которых будет производиться модернизация).

Гендиректор Фонда, член Президиума Росэкоакадемии *Ольга Плямина*, выступая на пленарном заседании Конференции, отметила значимость проектов и программ, реализованных в рамках Года науки и технологий, объявленного в России и ПАО «Газпром» в 2021 году, а также вклад компаний Группы «Газпром» в развитие низкоуглеродной энергетики в рамках климатической доктрины России. «В этот год была проведена действительно масштабная работа, это крайне важно – привлекать внимание к новейшим разработкам и достижениям наших учёных. Но нам всем крайне необходимо продолжать развивать эту важную тему!», – подчеркнула О. Плямина. Фонд им. В.И. Вернадского принимает участие в формировании экологической повестки и реализации экологической политики ПАО «Газпром», а также традиционно вносит свой вклад в продвижение научно-исследовательских разработок. Особенно пристальное внимание этой теме было уделено в рамках мероприятий Года науки и технологий. Фонд учредил специальные стипендии для аспирантов, выполняющих исследования в области водородных технологий, а также провел тематические конкурсы: «Конкурс научных статей о метане» и «Конкурс проектов в области устойчивого развития газовой промышленности».

Росэкоакадемия

Конференция Росэкоакадемии

14 декабря в Москве в режиме видеоконференцсвязи состоялась Внеочередная конференция Российской экологической академии.

От региональных отделений на конференцию было избрано 27 делегатов, очно на Конференции присутствовали делегаты от Московского городского (*Ольга Плямина*), Московского (*Илья Трофимов*), Кемеровского (*Роман Беляевский*) и Волгоградского (*Владимир Лобойко*) областных отделений. Также присутствовали члены Президиума РЭА *Николай Рыбальский*, *Анатолий Шевчук*, и главный учёный секретарь *Ирина Кудрина*.

На Внеочередной конференции Росэкоакадемии рассматривались следующие вопросы: формирование количественного и персонального состава Президиума Академии; избрание президента Академии; определение приоритетных направлений деятельности Российской экологической академии на период 2022-2026 годы; изменения в составе научных секций Академии; реорганизация 4-х научных секций.

Делегаты избрали Президиум РЭА в количестве 20 человек: *Беляевский Роман* – руководитель Кемеровского областного отделения, чл.-корр. РЭА, к.т.н., замдиректора по научной работе Кузбасского ГТУ им. Т.Ф. Горбачева; *Волкова Татьяна* – председатель Бюро Краснодарского краевого отделения, чл.-корр. РЭА, к.г.н., замдиректора Института географии, геологии, туризма и сервиса по научной работе Кубанского госуниверситета; *Гаджиев Алимурад* – руководитель Дагестанского республиканского отделения, чл.-корр. РЭА, к.б.н., директор Института экологии и устойчивого развития Дагестанского госуниверситета; *Гришаева Юлия* – председатель научной секции «Экологическое воспитание и образование», акад. РЭА, д.п.н., проф. МПГУ; *Жмылёв Павел* – председатель секции «Биоразнообразие и охрана природы», акад. РЭА, д.б.н., биофак МГУ, Университет «Дубна»; *Зайцева Нина* – акад. РЭА, д.г.н., гл. спец. Отделения наук о Земле РАН; *Ишков Александр* – акад. РЭА, д.х.н., проф., начальник Управления экологии Газпрома; *Косолапов Владимир* – председатель секции «Агроэкология», акад. РЭА, д.с.-х.н., проф., директор ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»; *Кудрина Ирина* – главный учёный секретарь, действительный госсоветник РФ 3 кл.; *Некрасова Марина* – председатель секции «Инженерная и промышленная экология», чл.-корр. РЭА, к.г.-м.н., эксперт Счетной палаты РФ и Общественного совета при Минприроды России; *Онищук Виктор* – руководитель Белгородского областного отделения, чл.-корр. РЭА, к.т.н., проф. Белгородского ГТУ им. В.Г. Шухова; *Плямина Ольга* – зампредседателя Бюро Московского городского отделения РЭА; *Рыбальский Николай* – акад. РЭА, д.б.н., проф. МГУ; *Саямов Юрий* – председатель секции «Глобальные проблемы социальных и этических вызовов», акад. РЭА, д. полит.н., завкафедрой ЮНЕСКО факультета глобальных процессов МГУ; *Семенов Сергей* – председатель секции «Глобальные экологические проблемы», акад. РЭА, д.ф.-м.н., проф., научный руководитель ИГКЭ им. акад. Ю.А. Израэля; *Снакин Валерий* – председатель секции «Экология и природные ресурсы», акад. РЭА; д.б.н., проф, завсектором Музея землеведения МГУ; *Тарбаева Вероника* – председатель Бюро Санкт-Петербургского городского отделения, акад. РЭА, д.б.н., проф., зампредседателя Комиссии по АПК и экологии ОП Ленинградской области; *Чумаков Александр* – председатель секции «Глобалистика и устойчивое развитие», акад. РЭА, д.ф.н., проф. факультета глобальных процессов МГУ; *Шевчук Анатолий* – председатель секции «Экономика природопользования», акад. РЭА, д.э.н., проф. РАНХиГС, руководитель Отделения проблем природопользования и экологии, зампредседателя СОПС ВАВТ Минэкономразвития; *Шайхиев Ильдар* – руководитель Татарстанского республиканского отделения, акад. РЭА, д.т.н., завкафедрой «Инженерная экология» Казанского НИТУ.

Президентом Росэкоакадемии единогласно избран *Рыбальский Николай*, ранее – первый вице-президент Росэкоакадемии, акад. РЭА, д.б.н. (*см. стр. 1*).

Принято решение реорганизовать научные секции: «Глобалистика» и «Устойчивое развитие и ноосферогенез» в секцию «Глобалистика и устойчивое развитие», а секции «Промышленная экология» и «Инженерная экология и техногенез» в секцию «Инженерная и промышленная экология». Секция «Глобальные процессы современности» – упраздняется.

Из утверждённых на предыдущей Конференции 16 научных секций принято решение сформировать 13 секций: «Агроэкология»; «Биологическое разнообразие и охрана природы»; «Военная экология»; «Глобалистика и устойчивое развитие»; «Глобальные проблемы социальных и этических вызовов»; «Глобальные экологические проблемы»; «Инженерная и промышленная экология»; «Региональная экология»; «Социальная экология»; «Экологическое воспитание и образование»; «Экология и природные ресурсы»; «Экономика природопользования»; «Экология и здоровье».

После Конференции было проведено первое заседание Президиума Росэкоакадемии в новом составе на котором первым вице-президентом РЭА избран *Александр Ишков*, акад. РЭА, д.х.н., проф., Заслуженный эколог РФ, лауреат Госпремии СССР, трижды лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, проф. кафедры ЮНЕСКО РХТУ им. Д.И. Менделеева, гл. редактор журналов «Экология промышленного производства» и «Транспорт на альтернативном топливе», замначальника Департамента – начальник Управления энергоснабжения и экологии ПАО «Газпром».

На заседании Президиума также были приняты новые члены РЭА, рекомендованные региональными отделениями, а также прекращено членство выбывших. Делегаты Внеочередной конференции обсудили и приняли приоритетные направления деятельности Российской экологической академии на период 2022-2026 гг. (с которыми можно ознакомиться на сайте РЭА (Rosekoakademia) в разделе «Планы»).

Росэкоакадемия

Лауреаты премии

16 декабря Михаил Мишустин вручил дипломы лауреатов премии Правительства РФ 2021 года в области науки и техники».

Лауреатами Премии Правительства РФ стали ученые ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса. Наградой отмечена научная работа по разработке эффективных ферментно-микробных препаратов на основе современных сельскохозяйственных биотехнологий для повышения качества ферментируемых кормов и биоконверсии их в ценную животноводческую продукцию. Работа выполнена совместно с производственным объединением «Сиббиофарм». Лауреатами премии стали *Владимир Клименко* – замдиректора, в.н.с. лаборатории консервирования и хранения кормов и акад. РАН *Владимир Косолапов* – директор, г.н.с. Отделения кормовых культур, природных кормовых угодий, консервирования и оценки кормов «ВИК им. В.Р. Вильямса», руководитель секции «Агроэкология» Росэкоакадемии.

Поздравляем сотрудников ФНЦ с этим значимым событием и желаем успешной, продуктивной работы на благо России!

Угроза Даурскому экорегиону

17 декабря президент Росэкоакадемии *Николай Рыбальский* и члены Президиума Академии *Вероника Тарбаева* и *Анатолий Шевчук* приняли участие как члены НТС в очередном заседании Секции госполитики и регулирования в области водных ресурсов НТС Минприроды России (в формате ВКС).

Заслушали и обсудили результаты исследований в области влияния регулирования стока реки Ульдза (МНР) на биоразнообразие трансграничного Даурского экорегиона в границах РФ (бассейн реки Ульдза и Торейские озера в границах РФ, расположенные на территории Ононского, Борзинского и Нерчинско-Заводского районов Забайкальского края). Актуальность данной работы возникла в связи с началом строительства в Монголии летом 2020 г. плотины на трансграничной монгольско-российской реке Ульдза (Улз-Гол) по проекту, не согласованному с российской стороной и не представленному российской стороне ни по одному из официальных каналов.

Аридное кормопроизводство

29 декабря директор ФНЦ «Кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса», зам. академика-секретаря – руководитель Секции растениеводства, защиты и биотехнологии растений ОСХН РАН, академик РАН, руководитель секции «Агроэкология» Росэкоакадемии *Владимир Косолапов* и директор НПЦ «Аридное кормопроизводство» Атырауского госуниверситета им. Х. Досмухамедова (Казахстан), д.с.-х.н., проф. *Болат Мухамбетов* провели совещание по вопросам аридного кормопроизводства.

Рассматривалась возможность проведения совместных научных исследований в этом направлении, а также возможность осуществления сотрудничества в области науки и технологий по выполнению совместных научно-исследовательских и образовательных проектов, представляющих взаимный интерес, в т.ч. по сортоиспытанию кормовых культур в различных экологических условиях. Подписан проект Соглашения о научно-техническом сотрудничестве между ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса и Атырауским госуниверситетом им. Х. Досмухамедова.

Интервью

23 декабря член Президиума Росэкоакадемии, руководитель секции «Глобальные экологические проблемы» Академии, д.ф.-м.н., проф. *Сергей Семенов* дал интервью информационному агентству «Научная Россия»: "Глобальный «пул» парниковых газов".

Сергей Михайлович, известный учёный-климатолог, научный руководитель Института глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля Росгидромета, официальный представитель России в МГЭИК, Заслуженный деятель науки РФ, ответил на вопросы корреспондента: в действительности ли происходит глобальное потепление климата, как это определили, какова роль парниковых газов в изменении климата.

Результаты сотрудничества

Издательством Springer опубликована книга "Exploring and Optimizing Agricultural Landscapes. Innovations in Landscape Research", которая является результатом международного сотрудничества МГУ, ВНИИ агрохимии (Россия) и Центра сельскохозяйственных ландшафтных исследований им. Лейбница (Германия).

Авторами одной из глав книги, посвящённой агроландшафтам, являются члены Росэкоакадемии – *Илья Трофимов*, д.г.н., акад. РЭА, руководитель Московского областного отделения РЭА, зампредседателя секции «Агроэкология» Росэкоакадемии, зав. лабораторией геоботаники и агроэкологии ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», проф. кафедры экологии и природопользования Института естествознания Тамбовского госуниверситета им. Г.Р. Державина и *Людмила Трофимова*, чл.-корр. РЭА, к.с.-х.н., доцент, в.н.с. ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса».

Гео- и экобезопасность

В издательстве «Горная книга» в конце 2021 г. вышла в свет монография действительного члена Росэкоакадемии, члена секции «Инженерная и промышленная экология» *Е.Ю. Куликовой* и С.А. Жукова «Геотехнологическая и экологическая безопасность городского подземного строительства».

В монографии раскрываются вопросы обеспечения геотехнологической и экобезопасности при освоении подземного пространства городов: технологическая и экологическая надежность подземных сооружений города, способы идентификации и управления рисками, виды мониторинга и экоаудита. Освещаются вопросы экологической оптимизации городского подземного строительства по показателю качества принятой технологии, включая энтропийный анализ геосистемы «природный массив – технология – подземное сооружение – окружающая среда», а также балльной оценки риска городского подземного строительства и методики оценки риска аварийного обрушения подземных сооружений.

Единая экосистема

В издательстве ЛЕНАНД в январе 2022 г. вышла в свет книга акад. РЭА, члена секции «Инженерная и промышленная экология» Росэкоакадемии, проф. кафедры системной экологии Института экологии РУДН *Владимира Тетельмина* «Планета Земля и Человек: Единая экосистема», в которой развиваются приоритетные направления экологии и природопользования, определенные Росэкоакадемией на следующий пятилетний период.

В книге излагаются проблемы глобального экологического кризиса, а также качества жизни человека и общества. Рассматриваются физические основы и корреляция использования горючих полезных ископаемых с глобальными климатическими изменениями, а также физическая сущность парникового эффекта и радиационного баланса Земли. Приводится оценка естественных и антропогенных причин глобального потепления и необходимости перехода на возобновляемые виды энергии. Рассмотрены проблемы народонаселения планеты и экологическая обусловленность заболеваний человека. Дается описание необходимых климатических действий для достижения целей Парижского соглашения.

Проблемы рекуперации

10-17 декабря на базе филиала Кузбасского гостехуниверситета им. Т.Ф. Горбачева с участием Кемеровского областного отделения Росэкоакадемии прошла VII Международная интернет-конференция «Рекультивация выработанного пространства: проблемы и перспективы», посвященная памяти проф. А.И. Жарова.

В конференции приняли участие представители: России, Болгарии, Польши, Казахстана, Кыргыстана, Беларуси. Сопредседателем оргкомитета выступил руководитель отделения Росэкоакадемии, к.т.н., замдиректора по научно-инновационной работе Института энергетики КузГТУ *Роман Беляевский*. Среди членов оргкомитета – действительный член Росэкоакадемии, д.б.н., г.н.с. филиала КузГТУ *Людмила Законнова* и председатель Бюро областного отделения Росэкоакадемии, к.с.-х.н, доцент *Татьяна Галанина*.

Благодарность эксперту

На Итоговой конференции VIII ежегодного конкурса профессионального управления проектной деятельностью «Проектный Олимп» Аналитического центра при Правительстве РФ Благодарностью за активное участие, профессионализм, объективность и высокий уровень экспертизы при проведении оценки участников Конкурса была награждена председатель научной секции «Инженерная и промышленная экология» Росэкоакадемии, чл.-корр. РЭА *Марина Некрасова*.

Конкурс – это долгосрочный проект, целями которого являются широкое распространение инструментов проектного управления в госсекторе, повышение эффективности деятельности органов государственной власти, а также госкорпораций и компаний, оказывающих наиболее значительное влияние на развитие экономики.

С юбилеями!

Коллектив Белгородского областного отделения Российской экологической академии, поздравил с юбилеем первого проректора Белгородского университета кооперации, экономики и права, действительного члена Росэкоакадемии Елену ИСАЕНКО.

Елена Витальевна является высококлассным профессионалом, знатоком своего дела, человеком широкого кругозора, взвешенных и выверенных решений. Во многом благодаря ее опыту, компетентности и энергии, Белгородский университет кооперации, экономики и права динамично развивается и приумножает свои славные традиции в деле подготовки современных и лучших специалистов, способных решать самые сложные задачи, стоящие перед нашим обществом и государством.

2 января исполнилось 75 лет со дня рождения Алексея КОЛЕСНИКА, чл.-корр. Росэкоакадемии, к.т.н., доцента кафедры управления природопользованием и охраны окружающей среды РАНХиГС, Заслуженного деятеля науки и техники РТ, Отличника охраны природы, Почетного работника охраны природы.

Алексей Алексеевич более 45 лет посвятил экологии и природопользованию – от инженерной экологии до сферы госуправления природопользованием и охраной окружающей среды. Соавтор 5 книг и 16 изобретений. В 1990 г. избран депутатом Верховного Совета ТАССР и продолжил свою деятельность в качестве председателя Постоянной комиссии ВС РТ по вопросам экобезопасности, природным ресурсам и природопользованию. С 2000 г. – начальник Средне-Волжского БВУ МПР России, руководитель Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по РТ, замдиректора Департамента управления делами и кадров МПР России, директор ТФИ по природным ресурсам и охране окружающей среды МПР России по ЦФО.

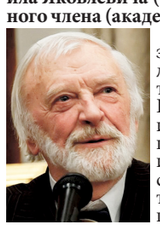
14 января родился Виктор НОВИКОВ, д.э.н., член рабочей группы по экобезопасности Комитета по комплексной безопасности Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», помощник депутата Госдумы, эксперт Высшего экологического совета, проф. кафедры экономики РГАТУ им П.А. Соловьева.

Более четверти века Виктор Юрьевич занимается практической реализацией проектов берегоукрепления в Ярославской области. Организатор трех Всероссийских конференций по берегозащите. Опубликовал около 100 работ на эту тему. В 2015 г. защитил докторскую диссертацию по теме «Методология комплексного управления водозащитными мероприятиями» (консультант – проф. Я.Д. Вишняков). Реализовал 10 проектов, позволивших укрепить более 7 км береговой полосы. Лауреат премии Фонда им. В.И. Вернадского.

Президиум Росэкоакадемии желает юбилярам здоровья, дальнейших побед и свершений, новых идей и начинаний, добра, оптимизма, благополучия и процветания!

Памяти М.Я. ЛЕМЕШЕВА

8 января друзья отметили годовщину памяти Лемешева Михаила Яковлевича (01.01.1927-08.01.2021) – д.э.н., проф., действительного члена (академика) Российской экологической академии (1992).



Михаил Яковлевич – основоположник школы эколого-математического моделирования и управления природопользованием, председатель Комитета Госдумы по экологии (1994-1995), основатель Высшего экологического совета при Госдуме, один из лидеров экологического движения 80-90 гг., председатель Президиума Мосгорсовета ВООП, инициатор создания при Президиуме АН СССР специальной комплексной комиссии под председательством вице-президента АН А.Л. Яншина – организатора и первого президента Росэкоакадемии.

Телеграф

27 декабря врио главы МЧС России Александр Чуприян и министр обороны России Сергей Шойгу возложили цветы к комплексу памятников на Аллее славы на Кременчугской улице в Москве в честь Дня спасателя РФ.

27 декабря в интервью телеканалу «Россия-24» руководитель Росреестра Олег Скуфинский рассказал о создании банка данных для вовлечения земель в оборот.

27 декабря РГО открыло приём работ на VIII Фотоконкурс «Самая красивая страна».

28 декабря на заседании коллегии Росгидромета глава Службы Игорь Шумаков отметил, что Росгидромет в 2022 г. продолжит модернизировать ГНС и усилит обмен гидрометинформацией как на национальном, так и международном уровнях.

28 декабря пресс-служба Минсельхоза России сообщила, что министерство планирует завершить в 2022 г. формирование сети атташе по АПК. Их численность вырастет с 31 человека в 23 странах до 52 в 50 странах.

28 декабря в пресс-центре ТАСС состоялась конференция, посвященная реализации Госпрограммы «Национальная система пространственных данных» с участием руководителя Росреестра Олега Скуфинского и его заместителей.

28 декабря глава Минобрнауки России Валерий Фальков провел заседание Экспертного совета по вопросам развития технологий контроля углеродного баланса.

28 декабря в интервью корреспонденту РИА Новости советник Президента РФ по климату Руслан Эдельгериев заявил, что: «Россия против смешивания понятий климата и безопасности».

28 декабря министр энергетики РФ Николай Шульгинов провел 59-ое заседание Электроэнергетического совета СНГ, посвященное глобальной климатической повестке.

30 декабря начали действовать меры по ограничению выбросов парниковых газов в РФ.

30 декабря Общественный совет при Росреестре подвел результаты работы в 2021 г.

30 декабря президент Узбекистана подписал Постановление №ПП-76 «О мерах по охране окружающей среды и организации деятельности государственных органов в сфере экологического контроля». Документом определены обновленные основные задачи Госкомэкологии и утверждены её структура и «Дорожная карта» по совершенствованию сферы экологии, а также системы экоконтроля.

30 декабря Госкомэкологии Узбекистана поручено разработать до 1 декабря 2022 г. проект Экологического кодекса, предусматривающий внедрение системы стимулирования сохранения, восстановления и увеличения биоразнообразия.

7 января ВМО запустила новый портал, чтобы сделать ключевые продукты метеорологического анализа и прогнозирования более доступными.

10 января ФТС России опубликовала разъяснения классификации для торговли в рамках ЕАЭС по рыбным позициям.

11 января глава Киргизии Садыр Жапаров, выступая с обращением к главам государств-членов ЕАЭС в связи с началом председательствования Кыргызстана в органах ЕАЭС в 2022 г., отметил, что для повышения конкурентоспособности национальных экономик необходимо наращивать сотрудничество в агропромышленной сфере.

11 января глава Минприроды России Александр Козлов провел совещание по вопросам цифровизации лесной отрасли – о первых итогах использования электронных документов на перевозку древесины.

11 января на переговорах в Министерстве инновационного развития Узбекистана с представителями Nath Bio Genes India (Хайдарабад) достигнута договоренность по созданию центра, специализирующегося на агрономике, семеноводстве, защите растений и почвоведении

11 января, в День заповедников и нацпарков, WWF России объявил об открытии приема заявок на соискание Премии им. Лоры Уильямс за достижения в области охраны дикой природы России. Премия, учрежденная в 2019 г. в память об основательнице WWF России экоактивистке Лоре Уильямс, призвана поощрить молодых специалистов (до 35 лет), добившихся значительных результатов в сохранении видового разнообразия и природных ресурсов страны.

11 января на Всемирном экономическом форуме опубликован Доклад Global Risks Report 2022, в котором основным глобальным риском названы климатические проблемы. В тройку наиболее серьёзных рисков на ближайшие 10 лет вошли – провал климатических действий со стороны государств, экстремальные погодные условия и утрата биоразнообразия.

12 января, выступая на заседании Мажилиса (Парламента), глава Казахстана Касым-Жомарт Токаев отметил, что в ближайшие три года необходимо кардинально решить вопрос продовольственной безопасности.

12 января президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал закон №ЗРУ-745 «О гидрометеорологической деятельности». В соответствии с законом официальные предупреждения, прогнозы и др. гидрометинформация, связанная с обеспечением безопасности жизнедеятельности населения, предотвращением возможного ущерба, предоставляются ее потребителям только метеослужбой республики.

«Рыбный год»

Генассамблея ООН провозгласила 2022 год Международным годом кустарного рыболовства и аквакультуры для поддержки мелких кустарных рыбаков и рыбоводов, вносящих огромный вклад в обеспечение продовольственной безопасности и оздоровление агропродовольственных систем.

Сегодня на каждого жителя планеты приходится 20,5 кг рыбопродуктов, в то время как 60 лет назад – менее 10 кг. К 2030 г. в среднем каждый человек будет потреблять 21,5 кг рыбы в год. Основную долю этого производства обеспечивает и будет обеспечивать сектор аквакультуры, 80% которого приходится на развивающиеся страны, где доминируют рыбоводы-кустари. Аквакультура вносит важный вклад в сохранение диких популяций рыб, защищая их от чрезмерного вылова. Глава ФАО *Цюй Дунъюй* подчеркнул, что провозглашение Международного года призвано добиться улучшения по 4 направлениям: производство, качество питания, состояние окружающей среды и качество жизни и призвал власти всех стран свести к минимуму ограничения на торговлю продуктами питания.

ФАО

«Системы на пределе»

В штаб-квартире ФАО состоялась презентация Доклада «Состояние мировых земельных и водных ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Системы на пределе».

В предисловии к Докладу Гендиректор ФАО *Цюй Дунъюй* написал: «Наша продовольственная безопасность будет зависеть от того, сумеем ли мы сохранить земельные, почвенные и водные ресурсы планеты». Как отмечают авторы Доклада, деградации почвы уже подвержено 34% (1 660 млн га) сельскохозяйственных земель. Более 95% продовольствия производится с использованием земли, но возможности для расширения площади продуктивных земель ограничены. С 2000 г. коэффициент землепользования на душу населения снизился более чем на 20%. При сохранении текущей тенденции повышение объемов производства необходимого продовольствия еще на 50% может привести к увеличению забора воды для нужд сельского хозяйства примерно на 35%. Около 71% орошаемых площадей мира переживают периодическую нехватку воды. Нехватка воды ставит под удар глобальную продовольственную безопасность и устойчивое развитие, угрожая 3,2 млрд людей, живущих в сельскохозяйственных районах. Только 5% от прежнего объёма воды многих крупных рек остаются незарегулированными, а сток некоторых рек, таких как Хуанхэ, больше не доходит до моря. Половина водно-болотных угодий Европы и Северной Америки больше не существуют. По мнению авторов Доклада, ключом к достижению целей по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним рациональное использование почвенных, земельных и водных ресурсов. К сожалению, антропогенная деградация земель, эрозия почв, засоление и загрязнение грунтовых вод не воспринимаются мировой общественностью как глобальные проблемы, требующие безотлагательного решения, поэтому так важна работа ФАО по популяризации подходов к устойчивому управлению почвенными, земельными и водными ресурсами.

Аграрный центр МГУ

Новые проекты ГЭФ-7 и ФАО

На 61-ом заседании Совета Глобального экофонда утверждены гранты и смешанное финансирование на охрану окружающей среды.

Представители 184 стран единогласно одобрили пакет поддержки в размере $191 млн, включающий одну программу и 24 проекта, направленных на борьбу с утратой биоразнообразия, изменением климата и деградацией земель, а также на улучшение управления международными водами, химическими веществами и отходами. Это предпоследний транш, выделенный в рамках ГЭФ-7, 4-летнего цикла финансирования для поддержки инициативы в 43 странах, включая 10 наименее развитых стран. Четыре проекта, выполняемых под руководством ФАО в 8 странах на $13,6 млн направлены на борьбу с деградацией земель, потерей биоразнообразия, неустойчивым рыболовством и производством продуктов питания. «Предотвращение и обращение вспять деградации особенно важно для трансформации глобальных агропродовольственных систем, – отметил Гендиректор ФАО *Цюй Дунъюй*. – Эти проекты – важная новая попытка защитить и увеличить наши ресурсы для достижения лучшего производства, лучшего питания, лучшей окружающей среды и лучшей жизни для всех». ГЭФ ежегодно распределяет около $1 млрд в виде донорского финансирования. Как сообщил глава ГЭФ *Карлос Мануэль Родригес*, в июле 2022 г. в рамках ГЭФ-8 начнется следующий 4-летний цикл. ФАО является партнерским агентством ГЭФ, партнерства 18 агентств и 183 стран. С 2018 г. ФАО мобилизовала более $580 млн в виде грантов ГЭФ для стран-членов, которые принесли пользу более 4,6 млн человек и сделали ФАО одним из 4-х ведущих агентств ГЭФ в мире.

Аграрный центр МГУ

Региональный обзор ФАО

В декабре ФАО опубликовал «Региональный обзор состояния продовольственной безопасности и питания в Европе и Центральной Азии».

Из-за пандемии, которая привела к перебоям в работе рынков, перебоям в работе продовольственных товаропроводящих цепочек в Европе и Центральной Азии (ЦА) численность людей, страдающих от отсутствия продовольственной безопасности, увеличилась на 7 млн в 2020 г. и достигла 22 млн (2,4%), в то время как численность людей, сталкивающихся с умеренным или острым отсутствием продовольственной безопасности выросла на 14 млн человек, составив 111 млн (11,9%). И хотя это усредненный показатель по региону, показатели в ЦА и на Кавказе выше. Как отметил в предисловии к публикации зам. гендиректора и региональный представитель ФАО *Владимир Рахманин*: «В данном докладе предпринята попытка оценить, как изменились показатели продовольственной безопасности и питания в регионе, субрегионах и странах региона под влиянием пандемии и насколько страны региона смогли продвинуться вперед в достижении ЦУР».

Представительство ФАО в Европе и ЦА

Презентация докладов ФАО

21 декабря Отделение ФАО для связи с РФ и ЦНСХБ провели презентацию докладов ФАО СОФА и СОЛАВ с участием представителей Минсельхоза, Минприроды, МИД РФ, Россельхознадзора, Роспотребнадзора, ведущих вузов, включая МГУ и его Аграрного центра.

Ежегодный Доклад *«Положение дел в области продовольствия и сельского хозяйства»* (СОФА-2021), представляет собой адаптированный для населения обзор актуальных проблем в сфере продовольствия и сельского хозяйства. В этом году он выходит под заголовком «Повышение жизнестойкости агропродовольственных систем в условиях потрясений и стрессов». В Докладе представлены индикаторы жизнестойкости агропродовольственных систем более чем 140 стран. Дан анализ факторов уязвимости продовольственных товаропроводящих цепочек. Представлена оценка способности национальных агропродовольственных систем противостоять потрясениям и стрессам. Содержатся рекомендации для правительств по повышению устойчивости к внешним воздействиям.

В Докладе *«Состояние мировых земельных и водных ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: системы на пределе»* (СОЛАВ-2021) описаны основные риски и тенденции, связанные с земельными, почвенными и водными ресурсами, и приведены варианты устранения конкуренции между пользователями и получения желаемых выгод для человека и окружающей среды. Представлен комплекс мер, позволяющих лицам, принимающим решения, осуществить осознанный переход к политике обеспечения устойчивости и жизнестойкости природных ресурсов.

Вебинар открыл и выступил модератором директор Отделения ФАО для связи с РФ *Олег Кобяков*. Он отметил, что в качестве темы вебинара были выбраны два наиболее свежих и актуальных информационно-аналитических материала, изданных ФАО за последний месяц. Так, Доклад СОФА был презентован в Риме в штаб-квартире ФАО 23 ноября, а Доклад СОЛАВ – 9 декабря. С приветственным словом к участникам вебинара обратилась замдиректора по научной работе ЦНСХБ, к.пед.н. *Лидия Пирумова*. Она рассказала о деятельности ЦНСХБ в качестве библиотеки-депозитария ФАО. Презентация началась с краткого, но емкого видео-обзора СОФА-2021 и СОЛАВ-2021. Презентацию СОЛАВ представил директор Отдела земельных и водных ресурсов ФАО *Ли Лифэн*. Содокладчиком выступил завкафедрой экологии РГАУ-МСХА, д.б.н., проф. *Иван Васенев*, один из авторов Доклада. Презентацию СОФА представил ст. экономист Отдела экономики развития сельского хозяйства ФАО *Андреа Каттанео*. Содокладчиком выступила директор по аграрной политике, руководитель Института аграрных исследований НИУ ВШЭ, д.э.н., проф., *Евгения Серова* с докладом «Резистентность в Российском продовольственном секторе».

Аграрный центр МГУ

Диалог о МГМП

17 декабря ФАО провело Ежегодный стратегический диалог по Механизму гибкого многостороннего пространства (МГМП).

В своём вступительном слове Гендиректор ФАО *Цюй Дунъюй* отметил: «Постоянное увеличение числа партнеров по ресурсам является свидетельством растущего, динамичного и эффективного механизма финансирования, который может приносить результаты». МГМП помогает ФАО ликвидировать голод в мире и достичь целей ООН в области устойчивого развития. Он дополняет традиционное финансирование ФАО, и с момента создания в 2010 г. увеличился втрое. Получено более $135 млн добровольных взносов, из них более $65 млн было выделено в 2018-2021 гг., и ожидается в 2022-2025 гг. $100 млн. Ресурсными партнерами МГМП являются Австралия, Бельгия, Франция, Италия, Ирландия, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Швеция и Швейцария. Новая Зеландия и Австралия присоединились последними.

ФАО

Безопасность питьевой воды

22 декабря Коллегия ЕЭК утвердила Порядок введения в действие отдельных требований Техрегламента Союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (ТР ЕАЭС 044/2017).

Установлены переходные положения, в соответствии с которыми до 31 декабря 2022 г. действуют документы о госрегистрации на продукцию и для переоформления документов о госрегистрации используются исключительно протоколы испытаний этой продукции на соответствие новым требованиям без предоставления результатов исследований в полном объеме, предусмотренных техрегламентом. Также до этого срока – допускается производство и выпуск в обращение упакованной питьевой воды без учета таких требований – как она выпускалась до включения методов испытаний в перечни. Обращение такой продукции допускается в течение срока годности. Переоформление деклараций о соответствии не требуется, так как согласно Техрегламенту «О безопасности пищевой продукции» при изменении обязательных требований доказательственные материалы (протоколы испытаний и пр.) должны быть изменены в части подтверждения соответствия таким требованиям, при этом принятие новой декларации не требуется (ч. 11 ст. 23 ТР).

ЕЭК

Аква- и экобезопасность

21 декабря Секретариат СВО ВЕКЦА направил на одобрение всем членам сети проект Декларации «Нет водной безопасности без экологической безопасности / Нет экологической безопасности без водной безопасности», которую планируется подписать во время 9-го Всемирного водного форума (21-26 марта, Дакар).

В соответствии с проектом стороны, подписавшие Декларацию обязуются, в частности, поддерживать более полную интеграцию экосистем в деятельность водного сектора, включая стратегии адаптации к изменению климата, защиту и обеспечение водных ресурсов, бассейновые подходы, снижение риска стихийных бедствий, справедливое экономическое развитие и источники жизнеобеспечения, с целью развития долговременной устойчивости сельских и городских районов и производства продовольствия.

СВО ВЕКЦА

Фитосанитарная безопасность

20 декабря прошло заседание Рабочей группы по оценке регулирующего воздействия проектов решений ЕЭК.

На заседании рассмотрели проект решения Совета ЕЭК, предлагающий перенести табачное сырье в категорию подкарантинной продукции с высоким фитосанитарным риском. Члены группы отметили риски негативного влияния на условия ведения бизнеса, связанные с введением требования по сопровождению каждой партии ввозимого табачного сырья фитосанитарным сертификатом, и целесообразность сохранения действующего контроля (надзора). Рассмотрен проект решения Коллегии ЕЭК по особенностям таможенного декларирования при вывозе отдельных видов лесоматериалов в РФ. Поддержан проект решения Коллегии, обеспечивающий возможность указания при таможенном декларировании сведений о товарах, подлежащих прослеживаемости в рамках соответствующих национальных систем.

ЕЭК

Охрана Туранских пустынь

14 января президент Туркменистана подписал распоряжение о присоединении к центральноазиатской инициативе по охране трансграничных объектов «Туранские пустыни», номинируемых в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Министерству сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана поручено подписать Меморандум в области управления и охраны Туранских пустынь с Комитетом лесного хозяйства и животного мира Казахстана и Госкомитетом Узбекистана по экологии и охране окружающей среды. Умеренные пустыни ЦА простираются от Каспия до Южной Монголии, от подножия Тибетского нагорья до степей Казахстана. Туранские пустыни характеризуются особыми климатическими условиями и уникальным видовым разнообразием. Однако, несмотря на это, по данным МСОП, они являются одними из наименее представленных биомов мирового значения в рамках Конвенции об охране Всемирного культурного и природного наследия. Региональный проект «Центральноазиатская инициатива по пустыням – сохранение и устойчивое использование пустынь Туркменистана» стартовал в 2019 г. и реализуется Университетом Грайфсвальда и Субрегиональным отделением ФАО для стран ЦА.

Аграрный центр МГУ

Мониторинг сельхозземель

14 января постановлением кабмина Узбекистана №22 утверждены нормативные акты по мониторингу, охране и землеустройству земель сельхозназначения.

Утверждены: Положение о порядке проведения мониторинга земель сельхозназначения; Положение о порядке осуществления госконтроля за охраной земель сельхозназначения; Положение о порядке проведения землеустроительных работ на землях сельхозназначения; План мероприятий по эффективной реализации деятельности ГосНИПИ «Уздаверлойиха». Предусмотрено проведение мониторинга земель сельхозназначения на основе сведений Национальной географической информационной системы Госземкадастра по видам, площадям, землевладельцам, землепользователям и арендаторам земель сельхозназначения. Мониторинг земель сельхозназначения ведется Минсельхозом, его управлениями в Каракалпакстане, областях и районными сельхозуправлениями, «Уздаверлойиха» и его терподразделениями в форме периодического, текущего и оперативного мониторинга.

Минсельхоз Узбекистана

«Есть надежда!» по Аралу

1 января Центр новостей ООН опубликовал интервью *Галины Стулиной* – почвоведа, д.б.н., выпускника кафедры физики и мелиорации почв МГУ, сотрудника НИЦ Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии, члена Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, руководителя десятка экспедиций в Приаралье, о перспективах Арала.

На 75-й сессии Генассамблеи ООН в 2020 г. президент Узбекистана *Шавкат Мирзиёев* предложил объявить Приаралье зоной экоинноваций и технологий. Инициатива получила поддержку и уже в мае 2021 г. Генассамблея ООН была единогласно одобрена. Для понимания состояния зоны экобедствия, ПРООН в рамках совместной программы с ЮНЕСКО «Решение насущных проблем человеческой безопасности в регионе Приаралья путём содействия устойчивому сельскому развитию» поддержала две экспедиции НИЦ МКВК. Общий охват исследуемой территории составил 1,2 млн га. Как рассказала Г. Стулина, в рамках экспедиций удалось объездить почти 5000 км и описать более 2000 точек. Подробная информация об экспедициях отражена в книге «Мониторинг осушенного дна моря 2019-2020», выпущенной в 2021 г. на английском и русском языках. На вопрос корреспондента о перспективах Аральского моря Г. Стулина ответила: «О Приаралье я могу сказать двумя словами «Есть надежда».

Аграрный центр МГУ

Агрорынок ЕАЭС

В первый день Гайдаровского форума на сессии «Интеграционный потенциал Евразийского рынка» обсудили факторы, влияющие на формирование Евразийского агрорынка.

В работе сессии приняли участие замминистра сельского хозяйства РФ *Сергей Левин*, замминистра экономического развития РФ *Дмитрий Вольвач*, статс-секретарь – замминистра промышленности и торговли РФ *Виктор Евтухов*, первый замруководителя ФТС России *Руслан Давыдов* и председатель Правления Евразийского банка развития *Николай Подгузов*. *Сергей Левин* рассказал об актуальных направлениях взаимодействия России и ЕАЭС в области торговли сельхозпродукцией и продовольствием. Он отметил, что страны Союза – важный рынок для российской продукции АПК. При этом взаимная торговля носит сбалансированный характер – наша страна поставляет почти столько же, сколько покупает. В период пандемии удалось сохранить позитивную динамику товарооборота. Тем не менее, по его словам, остается ряд задач, требующих решения. В частности, речь идет об усилении взаимного контроля поставок сельхозпродукции. Первый шаг уже сделан. В прошлом году было принято совместное решение о единых мерах экспортного регулирования, подразумевающего единообразие применяемого инструментария и согласование номенклатуры. *Дмитрий Вольвач* подчеркнул, что устранение барьеров между странами за счет синхронизации национального регулирования, отмены таможенных пошлин, установления единых требований к продукции, взаимного признания разрешительных документов может дать экономический эффект до $21 млрд. *Виктор Евтухов* видит дальнейшее развитие кооперации в обеспечении трансфера технологий, также он отметил, что важную роль играет маркировка продукции АПК.

Аграрный центр МГУ

Сотрудничество по Амуру

После пятилетнего перерыва состоялось 10 заседание Совместной Российско-Китайской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод. Делегацию от России возглавил руководитель Росводресурсов *Дмитрий Кириллов*, сопредседатель от КНР – замглавы Минводхоза *Тянь Сюэбинь*.

На заседании приняли дополнения и уточнения в Программу обмена гидрологической информацией по водным объектам бассейна Амура. Ее решено сделать бессрочной. Стороны утвердили график измерения расходов воды трансграничных водных объектов с пересечением госграницы. Обсудили техпроект строительства плотин на р. Гранитной для повышения уровня воды до метра, что позволит жителям Китая забирать воду для хознужд. Проект уже согласован, его собираются передать в МИД обоих государств. Продолжатся наблюдения за изменением русла и режимом Амура на участке набережной Благовещенска и защитных сооружений в районе островов Хэйхэ. Не осталась без внимания ситуация с крупнейшим трансграничным оз. Ханка. Уровень воды на конец года в среднем на метр превышает показатели за весь период наблюдений. Рабочая группа к следующему заседанию намерена разработать «дорожную карту» по нормализации обстановки в озере. «Российская сторона глубоко заинтересована в стабилизации уровня воды в озере Ханка. Это снизит риски для жителей нашей страны. Благодарим китайскую сторону за взаимную озабоченность проблемой и за намерения совместно найти возможные пути улучшения ситуации», – отметил Дмитрий Кириллов.

Росводресурсы

Сотрудничество РФ и РК

14 декабря в Минприроды России состоялась встреча *Александра Козлова* с профильным министром Казахстана *Сериккали Брекешевым*.

Встреча прошла с участием директора Департамента международного сотрудничества и климатических изменений Минприроды России *Ивана Куща* и руководителя Росводресурсов *Дмитрия Кириллова*. С казахской стороны: замминистра *Серик Кожаниязов* и председатель Комитета экорегулирования и контроля *Зулфухар Жолдосов*. Стороны обсудили сотрудничество в водохозяйственной сфере, в области сохранения биоразнообразия и лесного хозяйства. Особое внимание стороны уделили вопросам трансграничного водного сотрудничества. Так, согласно Протоколу о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов, координации водохозяйственной деятельности в бассейне р. Урала обязательства российской стороны по передаче объёма стока реки Урал в Казахстан выполнены в полном объёме. Кроме того, президенты России и Казахстана в ходе пленарного заседания 17-го Форума поддержали предложение Минприроды России по разработке и утверждению «дорожных карт» мероприятий по оздоровлению бассейна трансграничных рек Урал и Иртыш. «Нам необходимо синхронизировать наши действия для достижения нашей конечной цели – здоровой экосистемы бассейнов рек Урал и Иртыш», – подчеркнул А. Козлов.

Минприроды России

Совет ректоров агровузов

28 декабря в онлайн-формате состоялось заседание Совета ректоров ведущих аграрных вузов СНГ, посвящённое итогам 2021 г. и основным задачам на 2022 год.

В заседании приняли участие руководители 19 вузов из Азербайджана, Армении, Белоруссии, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, России, Таджикистана, Узбекистана и Украины. С докладами выступили руководители РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева и Казахского национального аграрного исследовательского университета, Азербайджанского госагроуниверситета, Кыргызского национального агроуниверситета им. К.И. Скрябина и Госагроуниверситета Молдовы. Достигнута договоренность о продолжении работы по обмену опытом развития аграрного образования и науки. По итогам заседания намечены задачи на 2022 г. – формирование концепции цифрового университета, развитие инноваций в АПК и внедрение результатов НИР в производство, участие в Международном конгрессе по безопасному и устойчивому сельскому хозяйству в эпоху ускоренного изменения климата, который пройдёт на базе Азербайджанского госагроуниверситета.

РГАУ-МСХА

Создан МТК по органике

13 января на заседании Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) в г. Ереване по инициативе Роскачества принято решение о создании первого межгосударственного технического комитета МТК 557 «Продукция органического производства».

Войти в состав МТК выразили желание Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия, в качестве наблюдателя – Украина. Ведение секретариата МТК поручено Роскачеству, как Национальному центру компетенций развития органической и «зеленой» продукции. Инициатива создания МТК обсуждалась на площадке ЕЭК и все эксперты стран-членов ЕАЭС единогласно поддержали эту идею. Проект договора ЕАЭС о формировании единого рынка органической продукции уже обсуждается. Как отметил руководитель Роскачества *Максим Протасов*: «В ближайшие годы МТК разработает основные стандарты в сфере производства органической продукции, которые придут на замену российским органическим стандартам и будут применяться также всеми государствами СНГ». Требования будут гармонизированы с международными и европейскими правилами.

Роскачество

Проблемы водопользования

18 января состоялся Международный круглый стол по проблемам и перспективам эффективного использования водных ресурсов России и Центральной Азии (ЦА), организованный ИАЦ «Евразия-Поволжье», НОЦ Саратовского госуниверситета им. Н.Г. Чернышевского, порталом «Деловая Евразия» и ИАЦ «Евразийская Инициатива».

Географическое расположение дает ряд преимуществ странам ЦА, где расположены верховья основных водных источников в регионе. Таджикистан и Киргизия заинтересованы в их использовании с целью выработки гидроэлектроэнергии, в то время как Казахстан, Туркменистан и Узбекистан стремятся к развитию АПК и обеспечению продовольственной безопасности. Россия также заинтересована в выработке механизма рационального водопользования, особенно трансграничных рек. Цель мероприятия: анализ трансграничного водопользования в России и регионе ЦА, выявление потенциальных угроз и возможностей решения общерегиональных проблем, обеспечение водной, экологической и продовольственной безопасности и их взаимосвязь. Рассмотрены проблемы Арала; трансграничные проблемы бассейна р. Урала; возможность формирования надгосударственного механизма для комплексного решения водохозяйственных, энергетических и аграрных вопросов.

СВО ВЕКЦА

Экологическая селекция

18 декабря ФНЦ Овощеводства посетила делегация Минсельхоза Узбекистана – начальник Управления развития системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве *Аманов Шухрат* и замдиректора Агентства по развитию садоводства и тепличного хозяйства Абдулаев *Махмур*.

Это был ответный визит, после посещения директором ФНЦО чл.-корр. РАН Алексеем Солдатенко заседания 23-го Межправительственного координационного совета по вопросам семеноводства СНГ (1-2 декабря, Самарканд) и визита в УзбНИИ овоще-бахчевых культур и картофеля. Сотрудничество ученых началось ещё в 1975 году. За эти годы разработана методология экологической селекции овощных культур. Использование эколого-географических зон позволило ускорить селекционный процесс за счет единовременной оценки материала в разных природных зонах. Использование контрастных природных фонов также способствовало проведению селекции на скороспелость и устойчивую урожайность. Жаркая сухая погода – хороший фон для отбора генотипов на устойчивость к насекомым вредителям. Были разработаны принципы семеноводства двулетних и пряно-вкусовых овощных культур. С использованием методов экоселекции созданы сорта томатов, петрушки, шпината, мангольда, редиса, душистого горошка, артишока, мелисы, майорана.

ФНЦ Овощеводства

Аграрная сверхдержава

Профессор РЭУ им. Г.В. Плеханова *Ибрагим Рамазанов* заявил, что в условиях растущих цен на продовольствие экспорт продуктов питания из России становится все более выгодным и предсказал России судьбу продовольственной сверхдержавы.

Россия обладает самым высоким продовольственным потенциалом и по мнению экономиста продовольственным лидером ее помогут сделать инновации и цифровые технологии в сельском хозяйстве вкупе с земельными, водными и энергетическими ресурсами. «Этих ресурсов у России имеется в избытке, что может обеспечить ей позиции продовольственной сверхдержавы, которой по силам прокормить не менее миллиарда населения земли в дальнесрочной перспективе», – подчеркнул И. Рамазанов. Профессор отметил, что если рассматривать среднесрочную перспективу, то России удастся изменить стратегию избирательной экспортной политики на политику полноценного продовольственного экспорта без вреда для внутреннего рынка.

«Прайм»

Рациональное орошение

15 декабря в Душанбе прошел семинар по укреплению потенциала специалистов в использовании разработанных ФАО инструментов, помогающих рассчитывать режим орошения культур при различных сценариях изменения климата.

В 2019 г. по инициативе регионального проекта ФАО/ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засолению ландшафтах сельскохозяйственного производства в Центральной Азии и Турции» специалисты прошли обучение по использованию инструмента «Аквакроп» в университете Кордовы, Испания. В целях распространения полученных в знаний в области использования новейших инструментов, помогающих рассчитывать ресурсосберегающие режимы орошения и моделировать водопотребление сельхозкультур, ФАО в Таджикистане подготовила 7 книг и учебных руководств о режимах орошения культур в основных бассейнах рек республики, подсчёту водопотребления культур, их моделированию и планированию урожайности с использованием инструмента «Аквакроп».

СВО ВЕКЦА

Трансграничное сотрудничество

В конце декабря в Росводресурсах состоялось заключительное заседание в т.г. Общественного совета.

Замглавы Росводресурсов *Татьяна Бокова* проинформировала о результатах трансграничного сотрудничества. За последние 3 года представители Росводресурсов приняли участие более чем в 200 международных мероприятиях – как по 9 соглашениям трансграничного водного сотрудничества, так и в рамках мероприятий высокого уровня по Повестке устойчивого развития ООН в части ЦУР 6. «Предстоящий год повышает ответственность за международную повестку водной дипломатии, так как будет богат на юбилейные события: 30 лет Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер, 60-ая сессия Совместной Российско-Финляндской комиссии по использованию пограничных водных систем, 25 лет Соглашению между правительствами России и Эстонии, 20 лет сотрудничеству с Белоруссией в части охраны и рационального использования трансграничных водных объектов», – отметила Т. Бокова. Одной из тем заседания стало строительство в Монголии плотины на трансграничной реке Ульдзе. На минувшем заседании Совместной рабочей группы по выполнению Соглашения между правительствами России и Монголии по охране и использованию трансграничных вод российская сторона выразила озабоченность началом строительства в Монголии водохранилища на Ульдзе, а также отсутствием информации об исследованиях, по оценке влияния на экосистемы участка Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Ландшафты Даурии» и Торейских озёр Забайкалья. Монгольская сторона сообщила, что предоставит полную информацию о строительстве ГТС на очередном Совещании уполномоченных сторон.

Росводресурсы

Телеграф

12 января по сообщению propozitsiya.com со ссылкой на biz.today на Украине, в результате принятия так называемого ресурсного закона, налог на землю вырастет в 5 раз (!) – с 300 до 1500 гривен с га. Его будут вынуждены платить даже мелкие фермеры, имеющие менее 2 га земли.

12 января пресс-служба администрации Краснодарского края сообщила о создании нового зоологического заказника «Кавказский» площадью 13 тыс. га в Гулькевичском и Кавказском районах.

13 января замглавы Минэнерго России Пётр Бобылев, выступая на панельной сессии Ассамблеи Международного агентства по возобновляемой энергетике (IRENA), отметил, что Россия активно развивает сектор ВИЭ.

13 января Norma сообщила, что кабмин Узбекистана принял постановление о создании Национального центра развития приусадебного хозяйства.

13 января СВО ВБКЦА сообщила о запуске сайта Второй Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы» (6-9 июня 2022 г., Душанбе), которая станет главным стержнем подготовительного процесса Конференции ООН по среднесрочному всеобъемлющему обзору достижения целей Водного десятилетия (22-24 марта 2023 г., Нью-Йорк).

13 января, выступая на Гайдаровском форуме в рамках сессии на тему ESG-повестки, первый зампред ЦБ России Ксения Юдаева предложила классифицировать проекты по вкладу в достижение целей в рамках «зелёной» повестки, что позволило бы варьировать регулирование в этой сфере.

14 января вице-премьер Александр Новак, выступая на Гайдаровском форуме отметил, что в России один из самых чистых энергобалансов в мире.

14 января в ФИЦ «Немчиновка» («Сколково») состоялась научно-практическая конференция «Устойчивое развитие АПК». По проблеме взаимосвязи продовольственной и экологической безопасности выступил директор ФИЦ, д.б.н., проф. Сергей Воронов с докладом «Парадигма сельскохозяйственного природопользования и экологические аспекты развития земледелия на ближайшую перспективу».

14 января пресс-служба Росрыболовства сообщила, что за период новогодних праздников инспекторы рыбоохраны провели более 2,2 тыс. рыбоохранных рейдов во внутренних водоемах, выявили 1804 нарушения, изъяли 2,2 т незаконно добытых водных биоресурсов и более 3 тыс. ед. орудий лова.

14 января Черноморо-Азовское морское управление Росприроднадзора направило ПАО «НМТП» требование о добровольном возмещении вреда, причиненного Черному морю в размере около 5 млн руб.

14 января Елена Дзятковская, в.н.с. лаборатории дидактики и философии образования Института стратегии развития образования РАО, руководитель сетевой кафедрой ЮНЕСКО факультета глобальных процессов МГУ, д.б.н., проф., действительный член Росэкоакадемии провела онлайн-вебинар «Образование для устойчивого развития – XXI век».

17 января в режиме ВКС состоялось 28 заседание Совета главных государственных санитарных врачей стран ЕАЭС по обсуждению ситуации с COVID-19.

17 января на встрече в Москве замруководителя Росводресурсов Наталия Сологуб и премьер-министр Северной Осетии Борис Джанаев, с участием начальника Управления регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов Дмитрия Савостицкого обсудили вопрос финансирования мероприятий по укреплению берегов рек Северного Кавказа для защиты населения Северной Осетии от паводков.

17 января Росприроднадзор сообщил, что Верховный суд РФ в очередной раз подтвердил законность выводов Нижегородского управления Росприроднадзора о необходимости возмещения вреда почвам.

17 января Арбитражный суд Коми удовлетворил иск Росприроднадзора о взыскании задолженности по плате за НВОС в размере 43,2 млн руб.

18 января в пресс-центре МИА «Россия сегодня» прошла онлайн-конференция ректора МГУ, акад. РАН Виктора Садовничего, посвящённая подведению итогов прошедшего года и подготовки ко Дню основания МГУ.

18 января ОП РФ направила в Минприроды России и Рослесхоз свои предложения по доработке Методических указаний по расчёту размера вреда, причинённого лесам вследствии пожаров.

19 января замглавы Минсельхоза России Андрей Разин провёл совещание с участием руководителей регорганов управления АПК, представителей контрольно-надзорных органов, сельхозорганизаций, крестьянских фермерских хозяйств и перерабатывающих предприятий по вопросам успешного проведения сезонных работ в 2022 г. и обеспечению бесперебойной работы АПК в условиях пандемии.

19 января руководитель Росприроднадзора Светлана Радионова и гендиректор ФГУП «Федеральный экологический оператор» ГК «Росатом» Константин Сиденко подписали Соглашение об информационном взаимодействии в сфере обращения с отходами I и II кл.

20 января WWF России представил первую российскую игру о современных изменениях климата.

Книжная полка

Доклад «Сельскохозяйственный прогноз ОЭСР-ФАО на 2021-2030 годы». – Рим: ОЭСР – ФАО, 2021.

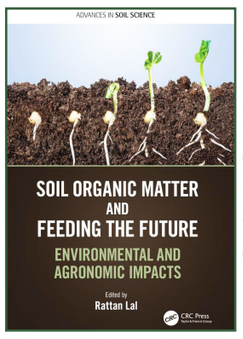
В Прогнозе представлена оценка производства 40 основных видов продукции сельского и рыбного хозяйства на региональном, национальном и глобальном уровнях на ближайшие 10 лет, а также результаты анализа факторов, влияющих на эффективность агропродовольственных рынков и информация для анализа и планирования перспективных политических мер. По прогнозам, к 2030 г. мировая торговля зерновыми культурами увеличится на 21% и достигнет 542 метрических тонн. 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. и России. В 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.

«Глобальный доклад о продовольственных кризисах: 2021» (серия: аналитические материалы Глобальной сети по борьбе с продовольственными кризисами). – Рим: ФАО, ВПП, 2021.

Авторы Доклада предупреждают: в ряде стран предпринимаемым на глобальном уровне усилиям по недопущению роста распространенности острого отсутствия продовольственной безопасности мешают вооруженные конфликты и ограничение гуманитарного доступа: семьи, находящиеся на грани голода, лишены помощи, способной спасти человеческие жизни. В Докладе приводятся учитывающие особенности отдельных стран рекомендации как в отношении реагирования на ЧС в краткосрочной перспективе, так и в отношении упреждающих 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 справляться с потрясениями.

Доклад ООН "Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире" / ФАО, МФСР, ЮНИСЕФ, ВПП и ВОЗ. – Рим: ВПП, 2021.

В предисловии к выпуску Доклада ООН Гендиректор ФАО *Цюй Дунъюй*; председатель МФСР *Жильбер Ф. Унгбо*; исполнительный директор ЮНИСЕФ *Генриетта Х. Фор*; директор-исполнитель ВПП *Дэвид Бизли*; Гендиректор ВОЗ *Тедрос Адханом Гебрейесус* отмечают: "В этом году в связи с проведением Саммита ООН по продовольственным системам, Саммита "Питание в интересах роста" и 26-й сессии Конференции Сторон Рамочной Конвенции ООН об изменении климата открываются уникальные возможности для улучшения продовольственной безопасности и питания на основе преобразования продовольственных систем. Итоги этих мероприятий будут определять меры, необходимые для принятия во второй половине Десятилетия действий ООН по проблемам питания. Это глобальное политическое обязательство еще предстоит исполнить". Согласно оценкам, содержащимся в Докладе ЦУР 2 в области устойчивого развития (ликвидация голода к 2030 г.) достигнута не будет: достаточного питания все еще будут лишены почти 660 млн жителей планеты, причем 30 млн из этого числа преодолеть голод помешают отдаленные последствия пандемии.

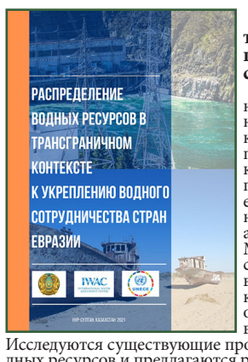


Soil Organic Matter and Feeding the Future. Environmental and Agronomic Impacts/Edi. by Rattan Lal. – CRC Press, 2021. – 428 p.

Органическое вещество почвы – основной фактор, определяющий функциональность почвы. Почвенный органический углерод совместно с азотом, фосфором и рядом макро- и микроэлементов составляющий половину содержания органического вещества почв, является источником многочисленных экосистемных услуг: смягчение климата как источника или поглотителя CO_2 и др. парниковых газов; хранение и очистка воды; источник энергии и среды обитания для почвенной биоты; среда для роста растений, круговорота элементов. Современные почвы агроэкосистем истощены по своим запасам углерода по сравнению с природными экосистемами. Сохранение почв за счет восстановительного землепользования и принятия рекомендуемых методов управления для создания положительного углеродного баланса почвы и экосистемы может увеличить накопление углерода и здоровье почвы.

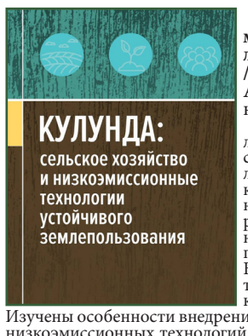
Recarbonizing Global Soils – A Technical Manual of Recommended Management Practices. – Rome: FAO, 2021.

Данное техническое руководство является первой попыткой собрать в стандартизированном формате существующие данные о влиянии основных методов управления почвами на содержание органического вещества в почве в широком спектре сред, включая преимущества, недостатки и ограничения. В руководстве представлены различные методы устойчивого управления почвами, которые показали положительное влияние на запасы органического вещества почвы.



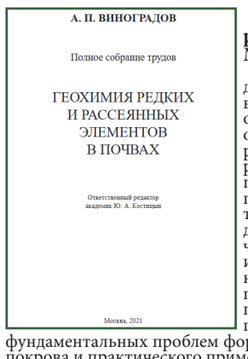
Распределение водных ресурсов в трансграничном контексте для укрепления водного сотрудничества между странами Евразии. – IWAC, 2021.

Брошюра, опубликованная Международным центром оценки водных ресурсов (IWAC), на основе материалов, подготовленных в рамках регионального проекта «Устойчивое распределение водных ресурсов в трансграничном контексте» и реализованного при финансовой поддержке правительства Казахстана с участием группы экспертов из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, а также Афганистана, Ирана, Китая, России и Монголии. В публикации представлен обзор существующего регионального сотрудничества в бассейнах трансграничных рек стран Евразии, краткое описание правовых и организационных основ такого сотрудничества и распределения водных ресурсов в трансграничных бассейнах. Исследуются существующие проблемы взаимодействия при распределении водных ресурсов и предлагаются рекомендации по их решению.



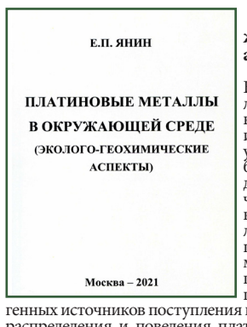
Кулунда: сельское хозяйство и низкоэмиссионные технологии устойчивого землепользования: коллективная монография / Под ред. В.И. Беляева, М.М. Силантьевой, А.М. Никулина, А.А. Бондаровича. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2021. – 619 с.

В монографии рассмотрена эволюция ландшафта Кулундинской степи под воздействием человека, а также предложены технологические решения в области земледелия, которые позволят предотвратить эмиссию парниковых газов и одновременно адаптировать растениеводство к климатическим изменениям. В монографии затронуты не только вопросы физико-географических особенностей Кулундинской степи и истории ее освоения, но также проведен глубокий анализ социально-экономических факторов землепользования. Изучены особенности внедрения на примере модельных фермерских хозяйств низкоэмиссионных технологий земледелия. Интересен опыт по разработке и внедрению платформы, позволяющей заинтересованным сторонам осуществлять поддержку методов землепользования и управления почвами, адаптированных к местным условиям и климату. Монография рассчитана на геологов, климатологов, ботаников, почвоведов, социологов, агрономов, экономистов, политологов, фермеров, а также госслужащих, курирующих вопросы реализации экологической и аграрной политики в России и Казахстане.



Виноградов А.П. Геохимия редких и рассеянных элементов в почвах. Т. 4. – М., 2021. – 298 с.

Четвертый том полного собрания трудов в 18 томах акад. А. П. Виноградова охватывает работы, посвященные поведению отдельных химических элементов в почвах, особенностям и закономерностям формирования химического состава почвенного и растительного покрова, а также решению ряда практических вопросов сельского хозяйства с позиций биогеохимии. В книгу включены не только его фундаментальные публикации по данной тематике, но и его основной классический труд — монография «Геохимия редких и рассеянных элементов в почвах», удостоенная в 1950 г. Сталинской премии, а в 1959 г. переизданная на английском языке. Сборник позволит оценить непреходящую значимость геохимического подхода к решению многих фундаментальных проблем формирования химического состава почвенного покрова и практического применения геохимических знаний.



Янин Е.П. Платиновые металлы в окружающей среде (эколого-геохимические аспекты). – М.: НП «АРСО», 2021. – 232 с.

В книге рассмотрены взгляды академика В.И. Вернадского на минералогию и геохимию металлов платиновой группы и показана роль ученого в организации научно-прикладных работ по их изучению. Изложены основные положения его учения о геохимической роли живого вещества, биогенной миграции химических элементов, о деятельности человека, изменяющей геохимическую историю всех химических элементов, включая платиновые металлы. Выполнены анализ, систематизация и обобщение данных о распространенности платиноидов в природе, их минерально-сырьевой базе, основных свойствах, практическом применении, производстве, биологической роли и токсичности. Дана оценка техногенных источников поступления в окружающую среду и рассмотрены особенности распределения и поведения платиновых металлов в придорожных ландшафтах, водных системах, локальных, региональных и глобальных геохимических потоках.

НОВОСТИ НАУКИ

Наука и образование в АПК

16 декабря завершился VIII Конгресс «Инновационная практика: наука плюс бизнес», организованный «Иннопрактикой» и МГУ.

Тема пленарного заседания, открывающего Конгресс, – «COVID-19 как катализатор создания новой мировой системы ценностей в обществе и экономике». В рамках Конгресса состоялись две панельных дискуссии, 7 круглых столов, среди которых круглый стол: «Устойчивое сельское хозяйство: этика, технология, экономика», а также две экспертный сессии: «Аграрное образование как движущая сила для развития человеческого капитала» и «ESG в агро: зеленый или карбоновый?».

На экспертной сессии *«Аграрное образование как движущая сила для развития человеческого капитала»* выступил глава Минобрнауки России *Валерий Фальков*, отметив, что: «При подготовке специалистов для сферы сельского хозяйства важна практическая составляющая, поэтому аграрное образование будет успешным в тех университетах, которые смогут выстроить уверенный диалог с ведущими агрокомпаниями». Глава ведомства добавил, что важной задачей университетов сегодня является развитие аграрной науки в вузах. «Сельское хозяйство – это высокотехнологичная и наукоемкая отрасль. Университеты должны быть эталоном и образцом для компаний и проводить исследования и разработки, которые на несколько лет опережали бы запросы отрасли», – заметил Валерий Фальков.

В дискуссии также принял участие замглавы Минсельхоза России *Максим Увайдов*. По его словам, эффективная научная работа и качественное образование в АПК невозможны без тесного взаимодействия аграрных вузов с бизнесом, который выступает заказчиком прогрессивных разработок. Российские вузы в современных условиях становятся центрами инновационного развития отечественного АПК. Аграрное образование и наука постоянно адаптируются с учетом запросов рынка – разрабатываются и реализуются новые модульные программы обучения, внедряются цифровые решения, модернизируются учебно-опытные хозяйства. На текущий момент у образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу, уже более 3-х тысяч индустриальных партнеров. Кроме того, аграрные вузы активно участвуют в различных инновационных проектах, в том числе в программе «Приоритет 2030», цель которой – сформировать группу университетов-лидеров в создании новых научных знаний, технологий и разработок. По итогам отбора в программу впервые вошла 4 аграрных университета из 5, подавших заявки. В числе образовательных учреждений, защитивших свои проекты – Тимирязевская академия, а также Кубанский, Ставропольский и Саратовский ГАУ, которые возглавляют три консорциума в общей сложности из 12 аграрных вузов. Как отметил М. Увайдов, в настоящее время в рамках работы по программе уже созданы проектные офисы, ведется разработка дорожных карт. Для стимулирования инновационного развития агропромышленного комплекса реализуется и ряд других проектов. Один из ключевых – ФНТП развития сельского хозяйства, которая призвана укреплять связь между наукой и бизнесом. Другая важная инициатива – «Аграрная наука – шаг в будущее развитие АПК». В ее рамках будет активизировано развитие школ российской селекции и генетики.

«Победа аграрных вузов в программе «Приоритет 2020» – это главное событие для аграрного образования. Девиз программы «Лидерами становятся», и за 10 лет аграрные вузы станут действительно лидерами. Для того, чтобы добиться этого, можно использовать накопленный мировой опыт», – считает директор Дирекции развития агро- и биотехнологий компании «Иннопрактика» *Владимир Авдеенко*. Он добавил, что еще 2-3 года назад невозможно было представить, что на одной площадке могут собраться представители аграрных университетов, Минообнауки и Минсельхоза. В дискуссии приняли участие ректор Московского госуниверситета пищевых производств *Михаил Балыхин*, ректор Кубанского ГАУ *Александр Трубилин*; врио ректора Ставропольского ГАУ *Александр Трухачев* и др.

На круглом столе *«Устойчивое сельское хозяйство: этика, технология, экономика»*, модератором которого выступила директор Института аграрных исследований НИУ ВШЭ *Евгения Серова*, эксперты в области биоэкономики обсудили экономические и этические аспекты ведения устойчивого сельского хозяйства. С докладами на круглом столе выступили, помимо *Владимира Авдеенко*, замруководителя Роскачества *Елена Саратцева*, ректор РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева *Владимир Трухачев* и др.

В работе экспертной сессии *«ESG в агро: зеленый или карбоновый?»* приняли участие директор Отделения ФАО для связи с РФ *Олег Кобяков* и директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки России *Вугар Багиров*.

Аграрный центр МГУ

Итоги деятельности ВНИИКР

7 января Россельхознадзор опубликовал предварительные итоги деятельности ВНИИ карантина и растений (ВНИИКР).

В 2021 г. ВНИИКР проанализировал более 1,5 млн образцов подкарантинной продукции и более 92 тыс. образцов подкарантинных объектов. Всего проведено 2,095 млн экспертиз, что на 444,5 тыс. больше, чем в 2020 г. Выявлено 67 видов карантинных вредных объектов в 21 571 случае. Зафиксировано 34 вида карантинных вредителей в 8 744 случаях, 10 видов грибных заболеваний в 299 случаях, 7 видов бактериальных заболеваний в 85 случаях, 5 видов вирусных заболеваний в 89 случаях, 2 вида нематод в 1 238 случаях, 9 видов сорных растений в 11 116 случаях. Проведено 133 тыс. экспертиз, выявлен 51 вид карантинных вредных организмов в 8 833 случаях. На территории 28 субъектов РФ при обследовании посевов и посадок сельхозкультур в рамках реализации мероприятий Россельхознадзора по выполнению требований Соглашения ВТО выполнено 51 290 исследований по 74 видам вредных организмов. Выявлен 31 вид карантинных вредных организмов в 4 тыс. случаях обнаружения.

Россельхознадзор

Итоги деятельности ЦНМВЛ

6 января Россельхознадзор опубликовал предварительные итоги деятельности Центральной научно-методической ветеринарной лаборатории (ЦНМВЛ).

В 2021 г. проведено более 293 000 исследований, выявлено 65 742 несоответствий требованиям законодательства. В рамках пищевого мониторинга поступило 7 107 проб, проведено 21 603 исследования, получено 585 положительных результатов. Несоответствие установленным нормам обнаружено по следующим показателям безопасности: листерия, сальмонелла, бактерии группы кишечной палочки, повышенная бактериальная обсеменённость, наличие остатков антибиотиков тетрациклиновой группы, нитрофуранов, амфениколов, хинолонов, сульфаниламидов, линкозамидов, макролидов, а также по показателям качества молочной продукции (фальсификация). Также в учреждение поступило 5 273 пробы для исследований сырья, продукции животного происхождения, кормов и биоматериала в целях обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов. Проведено 17 183 исследования и получено 915 положительных результатов. Из 728 проб зерна, кормов и кормовых добавок на определение ГМО, выявлено 30 несоответствий требованиям законодательства. В рамках исследований качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов поступило 1 418 проб, проведено 13 556 исследований, выявлено 979 положительных результатов по следующим показателям: сорная примесь – 217, органолептические показатели – 39, зараженность вредителями – 45, доброкачественное ядро – 56, Массовая доля сырого протеина в сухом веществе -26, металломагнитная примесь – 6 и др. На исследование почвы на содержание опасных химических веществ, патогенов, экопатогенов, загрязнителей почв поступило 5 241 проба, проведено 28 142 исследования, из которых 3 549 – положительные по таким показателям, как индекс БГКП – 697, индекс энтерококков – 495, бенз(а)пирен – 419, токсичные металлы – 1 269 и др. С целью исследований в области плодородия земель сельхозназначения и земельных участков сельхозиспользования в составе земель населенных пунктов поступило 3 772 пробы, проведено 17 952 исследования, выявлено 5 816 положительных результатов.

Россельхознадзор

Климат – почва – растение

23 декабря в престижном международном научном журнале «Nature» (V.600, №7890) опубликованы результаты исследований, показывающие, как изменение климата и почв влияет на функциональные признаки растений.

Международная команда экологов и ботаников, включая д.б.н., проф., завкафедрой экологии и географии растений биофака МГУ *Владимира Онипченко*, собрав базу данных из 225 206 наблюдений 17 функциональных признаков 20 655 видов сосудистых растений планеты и комплементарные им данные о 21 климатическом параметре и 107 характеристиках почвы, с помощью биоинформатических методов выявила ряд закономерностей между функциональными признаками и параметрами среды. В частности, установила, что функциональные признаки растений делятся на две группы: размерные и ресурсные. При этом размерные признаки (высота растения, площадь листа и др.) больше определяются климатическими факторами, а ресурсные (например, содержание азота и фосфора, углерода) – теми почвенными параметрами, которые не зависят от климата. Ряд признаков показывает более тесную связь с климатическими или почвенными факторами – например, высота растений и площадь листьев значительно выше в теплых и влажных условиях (тропики), по сравнению с сухими (пустыни), или холодными (тундры) условиями. На ряд признаков влияние оказывают как климатические, так и почвенные факторы. В тоже время не показали зависимость от климатических или почвенных факторов, такие функциональные признаки, как число производимых за сезон семян и длину проводящего пучка.

Аграрный центр МГУ

Скоростной тестер почвы

Индийский технологический институт-Канпур (IIT-K) заявил о создании портативного инструмента для проверки качества почвы в течение минуты.

Инновация основана на «технологии ближней инфракрасной спектроскопии» и предоставляет отчет об анализе почвы в режиме реальном времени на смартфоны со встроенным мобильным приложением «Bhuparikshak», доступным в магазине Google Play. Прибор оценивает почву на основе 6 важных параметров, а именно азота, фосфора, калия, органического углерода, содержания глины и емкости катионного обмена. Также предлагается необходимая доза удобрений для полевых культур.

Портал krishijagran.com.

Полярное земледелие

Ведущий научный сотрудник Научного центра изучения Арктики ЯНАО, к.б.н. *Евгения Моргун* в сотрудничестве с коллегами из Санкт-Петербургского госуниверситета исследовали почвенный покров в Приуральском, Шурышкарском, Ямальском и Надымском районах ЯНАО, показали, что на Ямале есть все предпосылки, чтобы обеспечивать жителей собственной экологически чистой продукцией.

«В условиях изменения климата север Западной Сибири можно рассматривать как потенциальную продовольственную корзину нашей страны. Почвы многих районов, расположенных в зоне многолетней мерзлоты, будут вовлечены или реновлечены в земледелие. В этом актуальность исследований, которые наш научный коллектив планирует продолжать», – комментирует Е. Моргун. В статье, опубликованной в международном сборнике «IOP Conference Series: Earth and Environmental Science», выпускаемом британским институтом, представлены результаты микробиологического анализа агроценозов и залежных земель, ранее используемых сельхозпредприятиями округа и частными лицами. Исследования, которые проводились в 2015-2020 гг., выявили богатое разнообразие почв и наличие в них необходимых для развития полярного земледелия микроэлементов. Уникальные свойства ямальских грунтов и многолетняя мерзлота позволяют сохранить полезные вещества в почвах на протяжении очень долгого периода. В статье, опубликованной в журнале «Биосфера», проанализировали особенности ведения сельского хозяйства в округе, рассмотрели интересные и полезные практики по выращиванию и хранению овощных и ягодных культур, например, картофеля и клубники, рассказали об эффективных агротехниках, повышающих плодородие почв. Как показало исследование, некоторые земледельческие практики ямальцев во многом соответствуют тем, что используются в финской Лапландии, Южной Гренландии и отдалённых поселениях на Аляске. Проект поддержан грантом РФФИ-ЯНАО и реализуется под руководством проф. СПбГУ, д.б.н. *Евгения Абакумова*.

Аграрный центр МГУ

Метод нейтрализации запаха

Ученые Биологического института Томского госуниверситета и ФИЦ биотехнологии РАН выяснили, как эффективно утилизировать твердые органические отходы, сточные воды и восстановить территорию свалок. Были установлены бактерии, которые вызывают неприятный запах, а также найдены простые и дешевые средства по избавлению от него. Результаты исследования опубликованы в журнале Scientific Reports.

При складировании животноводческих отходов возникает неприятный запах, вызванный выделением сероводорода, летучих соединений серы, аммиака, мочевины и других. Сероводород производят анаэробные бактерии и археи, не использующие кислород для жизни. Эти микроорганизмы обитают в кишечнике сельскохозяйственных животных, попадая в отходы после переваривания пищи. Ученые устанавливали конкретные виды микроорганизмов. «Было принято решение измерить активность процессов с применением радиоактивных изотопов. Радиоактивные изотопы широко используются для обнаружения биохимических процессов в разных областях. …Оказалось, что микроорганизмов в отходах очень мало, но они крайне активны. Данные бактерии быстро восстанавливают сульфаты, из которых впоследствии образуется сероводород. Особенности течения этих процессов и факторы, обеспечивающие их интенсивность, пока не ясны. Мы предполагаем, что механизм образования сероводорода одинаков для отходов разных видов сельскохозяйственных животных (свиней, кур, коров и пр.)», – рассказала руководитель проекта, завкафедрой физиологии растений, биотехнологии и биоинформатики БИ ТГУ *Ольга Карначук*.

Исследования показали, что неприятный запах вызывает бактерия Desulfovibrio desulfuricans. Чтобы ее нейтрализовать, необходимо использовать ингибиторы, сдерживающие физиологические процессы микроорганизмов. Но метод недостаточно экологичный, поэтому ученые нашли новые подходы. В качестве другого метода ученые предложили изменить питание животных. Лизин используют как пищевую добавку, необходимую для формирования костей, мышц и выработки ферментов и гормонов. Однако лизин служит пищей и источником образования сероводорода для сульфатредуцирующих бактерий, поэтому его необходимо заменить на другие соединения. Также ученые считают, что неприятный запах могут снизить другие подсушивающие подстилки животных. Сейчас для этого используют малорастворимые сульфаты (сульфат кальция, гипс).

Портал «Научная Россия»

Гуанотрофикация озёр

Сотрудники Института биофизики СО РАН совместно с ИПЭЭ РАН и ИБВВ РАН, СФУ передали в Проектный офис развития Арктики поэтапную программу НИР для проверки возможности повышения качества воды и рыбопродуктивности арктических озер за счет искусственной гуанотрофикации.

Как рассказал чл.-корр. РАН, зав. лабораторией экспериментальной гидроэкологии Института биофизики СО РАН *Михаил Гладышев* в ходе заседания Дискуссионного клуба Проектного офиса развития Арктики, исследования показали, что даже после полного прекращения сбросов сточных вод низкопродуктивные арктические водоемы не могут вернуться к изначальному природному состоянию в течение нескольких десятилетий. Искусственное повышение продуктивности таких водоемов за счет внесения минеральных удобрений несет опасность нарушить баланс экосистемы в другую сторону, а именно вызвать «цветение» воды цианобактериями или «зеленые приливы» нитчатых водорослей. При таких явлениях водоемы не только неэстетично выглядят, но в них также исчезают многие ценные виды рыб. Ученые предложили опробовать на таймырских озерах, сильно загрязненных за десятилетия работы на территории полуострова промышленных предприятий, метод гуанотрофикации, т.е. внесения натурального удобрения, полученного от птиц. «Искусственная гуанотрофикация может рассматриваться как экологичная технология восстановления качества воды в дистрофных водоемах (например, озера Пясино) при обязательном снижении внешней антропогенной нагрузки. Она может привести к повышению численности ценных промысловых пород рыб, так как она напрямую зависит от количества и качества первичной продукции микроводорослей», – отметил учёный.

НИА-Природа

Подход к созданию сорбентов

Исследователи из Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова (ИОНХ) РАН и Химического факультета МГУ предложили экологичный метод создания сорбентов для очистки воды от тяжелых металлов.

Задача очистки сточных вод от тяжелых металлов является чрезвычайно актуальной поскольку ионы тяжелых металлов, содержащиеся в промстоках, не выводятся при метаболизме из живых организмов и являются одним из самым разрушительных факторов, влияющих на здоровье человека. Одной из распространенных технологий, применяемых в очистке сточных вод, является использование сорбентов, представляющих собой матрицу-носитель, природного или искусственного происхождения, на которой иммобилизованы молекулы, способные связать ионы металлов в прочные комплексы. Такой сорбент можно легко отделить от водной фазы и подвергнуть дальнейшей переработке. Эффективность очистки воды с использованием сорбентов может достигать 99,5%. Приготовление сорбентов с нанесением на их поверхность органических молекул является ключевым процессом в сорбционной очистке. Высокая стоимость сорбентов остается серьезным препятствием для их широкого использования. Ученые предложили альтернативный подход к получению сорбентов – существенно более экологичный и экономичный. Как рассказала и.о. зав. лабораторией сверхкритических флюидных технологий ИОНХ РАН, к.х.н. *Ольга Паренаго*: «Сорбенты – это твердая матрица, на которую органический компонент обычно наносится из раствора в метиловом спирте. Мы предложили метанол заменить на находящийся под высоким давлением, так называемый сверхкритический, углекислый газ. При этом процесс получения сорбента значительно ускоряется. Существенным плюсом этого метода является отказ от использования метанола в качестве растворителя, который, как известно, является сильнейшим ядом». Особенностью метода является то, что характеристики сорбентов можно контролировать в режиме on-line – без сброса давления диоксида углерода.

МГУ

Предупреждение экоугроз

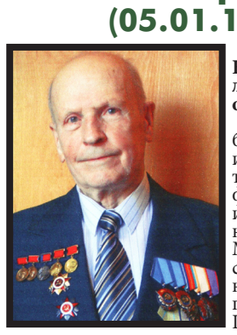
Исследователи Санкт-Петербургского ФИЦ РАН разработали систему раннего выявления опасной для живых организмов концентрации загрязняющих веществ в акватории Финского залива, основанного на анализе функционального состояния моллюсков, обитающих в воде, с помощью биомаркеров.

Как рассказал в.н.с. лаборатории биоэлектронных методов геоэкологического мониторинга СПб ФИЦ РАН *Андрей Шаров*: «Учеными НИЦ экологической безопасности РАН (входит в СПб ФИЦ РАН) был разработан и апробирован метод биоиндикации экологического состояния (здоровья) прибрежных акваторий восточной части Финского залива на основе анализа сердечной деятельности местных видов моллюсков. Например, по времени восстановления частоты сердечных сокращений моллюсков после стресса до фонового уровня можно диагностировать состояние здоровья животных». Ученые научились фиксировать токсические эффекты «раннего предупреждения» с использованием, так называемых биомаркеров, разработанных в СПб ФИЦ РАН и позволяющих анализировать физиологические параметры моллюсков, обитающих в Финском заливе, на основании которых исследователи могут сделать вывод о степени загрязненности любого участка акватории. «Применение таких «систем раннего предупреждения» вредных эффектов позволит надежно прогнозировать их и не допустить их влияния на такие жизненно важные функции организма, как метаболизм, рост и размножение. Именно эти функции играют ведущую роль для благополучия и здорового развития популяций живых организмов и гармоничного сосуществования человека и окружающей среды в Балтийском регионе», – добавил Андрей Шаров.

Основные результаты проекта будут использованы для разработки стратегии трансграничного мониторинга и оценки эффектов опасных веществ не только на акватории исследований проекта, но также и в других регионах Балтийского моря. Проект «Опасные химические вещества в восточной части Финского залива – концентрация и оценка воздействия» выполняется при финансовой поддержке Программы приграничного сотрудничества «Россия-Эстония» на период 2014-2020 годов.

НИЦЭБ РАН

Памяти проф.Н.С. ЕГОРОВА (05.01.1921-14.12.2021)



14 декабря на 101 году ушел из жизни Николай Сергеевич Егоров, ветеран Великой Отечественной войны, патриарх отечественной микробиологии.

Один из первых экспертов по антибиотикам, основатель научных школ по изучению микроорганизмов – продуцентов антибиотиков и протеолитических ферментов направленного действия, один из основателей Международного учебно-научного биотехнологического центра МГУ, Заслуженный профессор Московского университета, Заслуженный деятель науки РФ, Почётный работник высшего профессионального образования, лауреат Премии СМ СССР, премий им. М.В. Ломоносова за научную и педагогическую деятельность, проф. Международного биотехнологического центра, министр высшего и среднего образования СССР (1967-1988), завкафедрой (1967-1988) микробиологии МГУ (на общественных началах). Его учебник «Основы учения об антибиотиках» выдержал 6 изданий.

Совет ветеранов войны и труда МГУ

Памяти проф. Д.И. ЩЕГЛОВА (20.08.1941-16.12.2021)

16 декабря ушел из жизни Дмитрий Иванович Щеглов, почвовед, д.б.н., проф., завкафедрой почвоведения и управления земельными ресурсами (2003-2021) Воронежского госуниверситета, председатель Воронежского отделения Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, Почетный работник высшего образования РФ.

Дмитрий Иванович в 1969 г. окончил биолого-почвенного факультета ВГУ и вся трудовая деятельность была связана с университетом. Помимо заведования кафедрой работал директором Ботсада ВГУ, был председателем диссертационного совета. Разработал и экспериментально обосновал научную концепцию естественной и агрогенной эволюции черноземов Центральной России. Сформулировал и развил положения о формировании гумусового и карбонатного профилей, определил их диагностические и классификационные показатели. Дал научное обоснование причин деградации пахотных черноземов и концепции ведения сельского хозяйства в современных условиях. Показал специфику антропогенной трансформации состава и свойств черноземов в агроландшафтах при различных антропогенных нагрузках. Опубликовано более 230 научных работ. Под его руководством защищены 2 докторские и 6 кандидатских диссертаций. Читал лекции по дисциплинам: «Почвоведение»; «Теория почвообразовательного процесса»; «Процессы и режимы почвообразования»; «Антропогенная эволюция черноземов». Автор монографии «Черноземы центра Русской равнины и их эволюция под влиянием естественных и антропогенных факторов».

Светлая память о Дмитрии Ивановиче всегда будет в наших сердцах!

Воронежское отделение Общества почвоведов им. В.В. Докучаева

Памяти акад. А.А. ЧЕРНЯЕВА (18.08.1939-16.01.2022)

16 января в возрасте 82 лет ушёл из жизни экономист, д.э.н., проф., акад. РАН, заслуженный деятель науки РФ, г.н.с. Поволжского НИИ экономики и организации АПК, гл. редактор журнала «Научное обозрение: теория и практика» Анатолий Алексеевич Черняев.

Анатолий Алексеевич окончил Саратовский СХИ им. Н.И. Вавилова по специальности «Экономика и организация сельского хозяйства». С 1964 г. прошёл путь от м.н.с. до директора (1978-1981) Поволжского филиала ВНИИ экономики сельского хозяйства. В 1994 г. защитил докторскую диссертацию, в 1995 г. избран чл.-корр., а в 2001 г. – академиком РАСХН, в этом же году ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ». С 1989 г. — директор, с 2016 г. – г.н.с. Поволжского НИИ экономики и организации АПК. С 2001 по 2015 гг. – завкафедрой «Экономический анализ, бухгалтерский учет и аудит» (с 2005 г. – «Экономический анализ и аудит») в Саратовском ГАУ им. Н.И. Вавилова. Подготовил 35 кандидатов и 5 докторов наук. Автор и соавтор 22 монографий. Под его руководством и при непосредственном участии разработаны концепция развития АПК Саратовской области; программы развития мелиоративного комплекса, финансового оздоровления сельхозпредприятий; рекомендации по развитию организационно-экономического механизма оборота земель сельхозназначения, повышению эффективности использования орошаемых земель и др. Член Совета при председателе СФ по вопросам АПК и природопользования.

Светлая память об Анатолии Алексеевиче навсегда останется в наших сердцах!

Коллектив ВИАПИ им. А.А. Никонова

Памяти акад. Ю.Я. СПИРИДОНОВА (28.02.1938-09.01.2022)

9 января на 84 году ушел из жизни Юрий Яковлевич Спиридонов, специалист в области защиты растений, экотоксикологии и агроэкологии, создатель и руководитель научной школы в области защиты растений, гербологии и охраны почвы, д.б.н., проф., акад. РАН, г.н.с. ВНИИ фитопатологии, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Премии Правительства РФ

Юрий Яковлевич окончил в 1960 г. биолого-почвенный факультет МГУ, а в 1963 г. – очную целевую аспирантуру при кафедре общего земледелия МГУ. В 1964 г. распределен в Грузинский филиал ВНИИ фитопатологии – с.н.с., с 1969 г. – зав. лабораторией гербицидов. В 1969 г. переведен во ВНИИ фитопатологии, где в 1975 г. организовал и возглавил отдел гербологии. В 1987 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Особенности поведения гербицидов в почвах различных регионов СССР и способы безопасного применения». В 1988 г. присвоено ученое звание профессора, в 1998 г. – почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ». В 1999 г. избран чл.-корр., в 2007 г. – акад. РАСХН. Его исследования по изучению детоксикации гербицидов в почве послужили обоснованием методологии прогноза самоочищения почв разных агроландшафтов от фитотоксикантов. Впервые в России привлек внимание к проблеме санации загрязненных почв и выступил инициатором разработки новых способов ремедиации загрязнённых почв с помощью детоксикантов и антидотов. Под его руководством защищено 5 докторских и 38 кандидатских диссертаций. Им опубликовано 27 книг и брошюр, десятки руководств, методик и рекомендаций Лауреат Премии Правительства РФ за обоснование, разработку и внедрение новых углеродных сорбентов для решения экологических проблем (2006, в соавт.).

Светлая память о Ю.Я. Спиридонове навседа останется в наших сердцах, в делах и поступках его учеников и последователей!

Выпускники почвенного факультета МГУ, коллектив ВНИИФ

Памяти акад. Б.М. КИЗЯЕВА (08.09.1938-09.12.2021)

**9 декабря на 84 году жизни трагически погиб Борис Михайлович Кизяев, специ

Вахта памяти

225 лет назад родился **Врангель Фердинанд Петрович** (09.01.1797-06.06.1870), мореплаватель, адмирал, академик, один из учредителей РГО. Участвовал в кругосветном плавании на шлюпе «Камчатка», возглавлял экспедицию для поиска северных земель. Был главным правителем русских поселений в Америке, директором Российско-американской компании и морским министром; противник продажи Аляски.

195 лет назад родился **Семенов-Тян-Шанский Петр Петрович** (14.01.1827-11.03.1914), географ, ботаник, зоолог, статистик, энциклопедист, первый исследователь Тянь-Шаня, почетный член РАН (1873), глава РГО (с 1873 г.) и Русского энтомологического общества (с 1889 г.). Руководил изданием многотомных сводок: «Географическо-статистический словарь Российской империи» (1863-1885), «Россия. Полное географическое описание нашего отечества» (1899-1914). С 1864 г. – директор Центрального статкомитета, а в 1875-1897 – председатель Статсовета; организовал в 1870 г. первый Всероссийский статистический съезд, заложивший основы земской статистики, в 1897 г. руководил первой Всеобщей переписью. Почетный член 66 ученых учреждений России и Европы. Его именем названы 11 географических местностей, 27 видов растений и около 70 видов животных.

190 лет назад родился **Шмидт Федор Богданович (Фридрих Карл)** (15.01.1832-1908), геолог, палеонтолог, ботаник, акад. РАН. В 1859 г. был приглашен РГО принять участие в экспедиции в Амурский край и на Сахалин. Дал первое описание растительного мира и геологического строения острова. За эту работу удостоен Золотой медали РГО. Наиболее ценное значение имеют его «Труды Сибирской экспедиции». В 1873-1900 гг. – директор Минералогического музея АН. В 1882 г. РГО наградило его Большой Константиновской медалью и избрало Почетным членом Общества.

175 лет назад родился **Карпинский Александр Петрович** (07.01.1847-1936), геолог, палеонтолог, организатор и руководитель Геологического комитета, первый выборный президент АН. С 1885 г. – директор, в 1903-1929 – Почётный директор Геолкома. С 1916 г. – вице-президент АН, а с 1917 г. – первый выборный её президент. Составил сводные геологические карты Урала и Европейской части СССР, где впервые представил тектоническое строение Русской платформы. Ему присуждены Константиновская медаль РГО (1892) и премия им. Кювье АН Франции (1922). Его именем названы город в Свердловской обл., вулкан на о. Парамушир, гора на Урале, Геологический музей АН и др. В 1946 г. АН учредила премию и золотую медаль им. Карпинского.

175 лет назад родился **Бородин Иван Парфеньевич** (30.01.1847-05.03.1930), ботаник, популяризатор науки, акад. РАН, основатель и бессменный президент Русского ботанического общества, один из основоположников природоохранного дела в России. Организовал биостанцию на оз. Бологом и Селигере. В 1912 г. при его участии была создана Постоянная Природоохранительная комиссия при РГО. В 1917 г. представлял Россию на первой Международной конференции по охране природы. Завкафедрой ботаники и дендрологии в Санкт-Петербургском земледельческом и лесном институте (1869-1904). С 1881 по 1904 гг. – редактор «Трудов» Общества естествоиспытателей при Санкт-Петербургском университете, позже – редактор «Материалов для изучения естественных производительных сил России». С 1902 г. – директор Ботанического музея АН. В 1917-1919 гг. – вице-президент АН, директор Петроградского ботсада. В 2012 г. РГО учредила медаль им. И.П. Бородина.

155 лет назад родился **Морозов Георгий Федорович** (07.01.1867-09.05.1920), ботаник, почвовед, географ, классик русского лесоводства, основоположник учения о лесе, проф. Санкт-Петербургского лесного института. С 1907 по 1917 гг. возглавлял кафедру общего лесоводства в Петербургском лесном институте. В 1912 г. издал фундаментальный труд – «Учение о лесе». С 1913 г. – член Постоянной Природоохранной комиссии при ИРГО. С 1904 по 1918 гг. – гл. редактор «Лесного журнала». Высказывал мысли о необходимости создания заповедных участков в каждой ботанико-географической области России. Один из организаторов Крымского лесного заповедника. Доказал, что разнообразные формы леса могут быть поняты только в связи с природной средой – климатом, почвой, животным миром. Его именем названа стипендия в КФУ им. В.И. Вернадского.

150 лет назад родился **Федченко Борис Алексеевич** (09.01.1872-1947), ботаник, географ, проф., руководил Ботанической экспедицией Переселенческого управления (1900-1917), открыл около 100 ледников на Памире. Организатор краеведческого движения.

150 лет назад родился **Кржижановский Глеб Максимилианович** (24.01.1872-1959), энергетик, Герой Соцтруда, председатель ГОЭЛРО (1920), первый председатель Госплана (1921-1930), вице-президент РАН (1929-1939), основатель (1930) и руководитель Энергетического института АН СССР.

140 лет назад родился **Алёхин Василий Васильевич** (17.01.1882-03.04.1946), геоботаник, степевед, фитоценолог, д.б.н., проф. МГУ. В 1923 г. организовал в МГУ кафедру геоботаники и возглавил её. Изложил приёмы исследований основных типов растительности. Разработал идею экстразональности в распределении растительности СССР и захождения одних растительных зон в другие по соответствующим элементам рельефа – «правило предварения». Углубил понимание природы Русской равнины как закономерной зональной системы. Его имя присвоено Центрально-Черноземному заповеднику.

130 лет назад родился **Каменский Григорий Николаевич** (18.01.1892-17.07.1959), гидрогеолог, чл.-корр. РАН. Руководитель экспедиций по комплексному изучению бассейнов ряда рек России. Создал приборы для определения коэффициента фильтрации.

130 лет назад родился **Баранов Владимир Ильич** (21.01.1892-1972), радиогеохимик, Заслуженный деятель науки РСФСР, один из создателей прикладной радиогеологии, основоположник микрорадиографии. Труды по изучению радиоактивности горных пород, природных вод и почв. Госпремия (1950).

125 лет назад родился **Купревич Василий Феофилович** (25.01.1897-17.03.1969), миколог, физиолог растений, д.б.н., проф., акад. НАН Беларуси, чл.-корр. РАН, основатель почвенной энзимологии, директор Ботанического института АН СССР, президент АН БССР. Его имя носит Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, гл. редактор «Микология и фитопатология» и «Ботанического журнала». Герой Соцтруда.

120 лет назад родилась **Гурьянова Евпраксия Фёдоровна** (25.01.1902-27.01.1981) – гидробиолог, зоогеограф, д.б.н., завотделением ракообразных Зоологического института АН (1946-1978), одновременно завкафедрой гидробиологии и ихтиологии ЛГУ (1939-1950 и 1952-1959). Описала более 260 новых видов и подвидов бокоплавов, а также 27 родов и 4 семейства. Почётный член обществ: гидробиологического, географического, палеонтологического. Разработала схему зоогеографического районирования морей Арктики.

115 лет назад родился **Кретович Вацлав Леонович** (27.01.1907-17.02.1993), биохимик, д.б.н., проф., чл.-корр. РАН, замдиректора Института биохимии им. А. Н. Баха (1966-1988), гл. редактор журнала «Прикладная биохимия и микробиология» (1965-1978), председатель редколлегии серии «Биологическая химия» ВИНИТИ (1972-1991), зампредседателя Объединенного научного совета «Научные основы химизации сельского хозяйства» (1973), зам. академика-секретаря Отделения биохимии, биофизики и химии ФАС АН СССР (1976). Под его руководством защищено свыше 100 кандидатских и докторских диссертаций. Госпремия (1972) — за учебник «Основы биохимии растений» (1970, 5-е изд.); Золотая медаль им. Д.Н. Прянишникова (1983) – за серию работ «Молекулярные механизмы питания растений азотом»; премия им. А.Н. Баха (1957).

115 лет назад родился **Лукашев Константин Игнатьевич** (07.01.1907-23.05.1987), геолог, геохимик, академик и вице-президент АН БССР (1956–1969), ректор ЛГУ (1937-1939), ректор БГУ (1953-1956), организатор и директор (1971-1977) Института геохимии и геофизики АН БССР. Автор монографии «Основные генетические типы четвертичных отложений СССР» (1955). Госпремия БССР.

115 лет назад родился **Сисакян Норайр Мартиросович** (25.01.1907-12.03.1966), биохимик, д.б.н., проф., акад. РАН, один из основателей космической биологии и медицины, академик-секретарь ОБН АН (с 1959 г.), гл. учёный секретарь Президиума АН СССР (с 1963 г.), вице-президент Международной академии астронавтики (с 1965 г.), проф. МГУ, зав. лаборатории энзимологии Института биохимии им. А.Н. Баха. Возглавил программу подготовки космонавтов. Сталинская премия, Госпремия СССР; премии им. А.Н. Баха (1950, 1966), премия им. И.И. Мечникова (1951). Ему установлена Мемориальная доска у входа в штаб-квартиру ЮНЕСКО.

110 лет назад родилась **Глазовская Мария Альфредовна** (26.01.1912-20.11.2016), почвовед, д.г.н., проф., один из основоположников геохимии ландшафтов, завкафедрой геохимии ландшафтов и географии почв МГУ (1959-1987), почетный член Общества почвоведов и Географического общества. Лауреат Госпремии, премий им. М.В. Ломоносова, им. В.В. Докучаева, им. Д.Н. Анучина. Основные труды: «Почвы мира», «Мировая почвенная карта», «Техногенные потоки веществ в ландшафтах и состояние экосистем» (1987), «Геохимия природных и техногенных ландшафтов» (1988), «Добыча полезных ископаемых и геохимия природных экосистем» (1982), «Геохимия тяжелых металлов в природных и техногенных ландшафтах» (1983).

95 лет назад родился **Лемешев Михаил Яковлевич** (*см. стр. 5*).

90 лет назад родился **Темботов Асланби Казиевич** (16.01.1932-09.08.2006), специалист в области изучения млекопитающих Кавказа, экологии и охраны природы, чл.-корр. РАН, директор Института экологии горных территорий КБ НЦ РАН.

90 лет назад родился **Баулин Владимир Викторович** (18.01.1932-13.01.2020), специалист в области геокриологии и инженерной геологии, д.г.-м.н., проф., директор ПНИИИС Госстроя России. Разработал: теорию промерзания-протаивания пород и построил палеомерзлотные карты; новые принципы классификации мерзлых пород и геокриорайонирования. Госпремии (1977,1993). Автор книг: «Геокриология СССР. Западная Сибирь» (1989), «Основы геокриологии. Региональная и историческая геокриология» (1997).

90 лет назад родилась **Васильевская Вера Дмитриевна** (22.01.1932-08.07.2010), почвовед, д.б.н., проф., завкафедрой общего почвоведения факультета почвоведения МГУ (1994-1999). Читала курсы лекций «Спектральный анализ почв», «Геохимия микроэлементов», «Почвы мира». Автор книг: «Микроэлементы в почвах Советского Союза» (1973), «Почвообразование в тундрах Средней Сибири» (1980), «Почвы севера Западной Сибири» (1986), учебника «Почвоведение» (1988, в соавт.), пособия «Почвенно-экологический мониторинг» (1993), соавтор «Почвенной карты мира» (1976), «Атласа Арктики» (1983), «Почвенной карты РСФСР» М 1:25000000 (1988). Госпремия (1987).

90 лет назад родился **Тихомиров Вадим Николаевич** (27.01.1932-11.07.1998), ботаник, флорист, эколог, чл.-корр. РАН, заслуженный проф. МГУ, один из основателей ДОПовского движения (научный куратор Дружины по охране природы биолого-почвенного факультета МГУ с 1960 г.). Возглавлял Комиссию по заповедному делу РАН, завкафедрой высших растений МГУ (1976-1998), по совместительству директор (с 1976 г.), научный руководитель (с 1988 г.) Ботсада МГУ, зампредседателя Совета ботсадов РФ, вице-президент Всесоюзного ботанического общества, гл. редактор ботанического раздела серии «Флора и фауна заповедников», редактор «Красной книги РСФСР. Растения».

90 лет назад родился **Андреев Генрих Иванович** (31.01.1932-21.08.2015), почвовед-мелиоратор, д.б.н., проф. кафедры экологии и почвоведения эколого-мелиоративного факультета Днепропетровского госагроуниверситета. Соавтор монографии «Экологическое состояние орошаемых почв на Нижнем Дону» (2007).

При участии Евгении МУРАВЬЁВОЙ

ПОЧВЫ И ESG-РЕГУЛИРОВАНИЕ В АПК

Об устойчивом развитии и связанном с этим корпоративном управлении и поведении на рынке, основанном на принципах ESG (Environmental, Social and Governance) – экология, социальная ответственность, руководство – стали много говорить на форумах, конференциях, в заявлениях компаний и т.д. Это связывают с климатическими изменениями и переходом к «углеродному регулированию».

Лидерами ESG-регулирования являются банковские структуры, осуществляющие капиталовложения для переориентации энергетики в контексте «зеленой» повестки. Банки, активно внедряющие ESG-принципы в свои бизнес-модели, могут стать катализаторами «озеленения» всей российской экономики, в т.ч. и АПК, при системных мерах господдержки со стороны регулятора.

Для привлечения внебюджетных средств в проекты, направленные на реализацию национальных целей развития, Постановлением Правительства РФ от 21.09.2021 №1587 утверждены критерии проектов устойчивого (в т.ч. зеленого) развития в РФ и требований к системе верификации таких проектов. В нем выделены отраслевые и инфраструктурные блоки. Критерии разработаны для стимулирования инвестдеятельности в проекты, связанные с положительным воздействием на окружающую среду, совершенствованию социальных отношений и иных направлений устойчивого развития РФ. Они установлены для зеленых проектов (предусматривающие, в частности создание или модернизацию производств по обращению с отходами, инфраструктуры для генерации энергии на возобновляемых источниках, сельское хозяйство и т.д.), а также для адаптационных проектов (модернизация действующих объектов по добыче полезных ископаемых, модернизация очистных сооружений, сельское хозяйство и пр.).

К зеленым проектам в сельском хозяйстве отнесены:

1) закупка с целью использования минеральных удобрений, позволяющих повысить эффективность усвоения питательных компонентов и сокращающих поступление вредных веществ в почву и грунтовые воды, а также парниковых газов при использовании в сельском хозяйстве: эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором;

2) создание и модернизация ирригационной инфраструктуры для эффективного орошения сельскохозяйственных земель: эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором;

3) создание и модернизация инфраструктуры использования сточных вод для сельскохозяйственных целей: подготовленная для орошения и удобрения земель вода соответствует требованиям санитарного законодательства;

4) реализация проектов, основанных на технологиях нулевой обработки сельскохозяйственных земель: без дополнительных критериев;

5) реализация проектов, направленных на увеличение сева многолетних бобовых сельскохозяйственных культур с замещением сева иных культур: эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором;

6) реализация проектов сельскохозяйственного земледелия на деградированных землях: эффект на окружающую среду и климат: определяется инициатором и подтверждается верификатором;

7) реализация проектов в животноводстве, основанных на технологиях снижения выделения CH_4 при пищеварительном процессе крупного рогатого скота: для существующих производств – сокращение выделения метана более чем на 20%; для новых производств – эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором;

8) реализация проектов, направленных на снижение загрязняющих веществ диффузного стока с сельскохозяйственных земель: эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором.

К адаптационным проектам в области сельского хозяйства отнесены:

1) создание и модернизация инфраструктуры хранения и переработки продукции сельского хозяйства (в т.ч. элеваторы, сушилки, холодильные установки и др.): для действующих производств – снижение выбросов CO_2 не менее чем на 20%; для новых производств – эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором; снижение выбросов CO_2 должно составлять не менее чем 20% в сравнении с выбросами аналогичных объектов на территории РФ;

2) создание и модернизация инфраструктуры складирования и длительного хранения навоза, в т.ч. с целью выделения и использования CH_4 в качестве возобновляемого источника энергии: без дополнительных критериев;

3) производство и закупка новой сельскохозяйственной техники, реализация проектов, направленных на снижение выбросов парниковых газов в сельском хозяйстве: для действующих производств – снижение выбросов CO_2 не менее чем на 20%; для новых производств – эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором;

4) реализация проектов по химической мелиорации кислых и засоленных сельскохозяйственных земель с применением фосфогипса или извести с целью улучшения химических и физических свойств почв: восстановление нейтрального кислотно-щелочного баланса почвенного раствора pH=6,5-7,0 за счет нейтрализации накапливающихся в почве солей и кислот соответствующим химическим мелиорантом.

Распоряжением Минприроды России от 19.05.2021 №16-р «Об утверждении Типового паспорта климатической безопасности территории субъекта Российской Федерации» предусмотрено, что он предназначен для определения потенциальных рисков для секторов экономики и социальной сферы, связанных с природными явлениями, в том числе, засолением почв, деградацией лесов и земель, уменьшением биоразнообразия, опустыниванием в данном субъекте РФ.

В распоряжении Правительства РФ от 22.10.2021 №2979-р «Об утверждении перечня парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов» есть: диоксид углерода, его коэффициент пересчета величины выбросов парниковых газов в эквивалент диоксида углерода (на горизонте 100 лет) равен 1; метан с коэффициентом 25 и закись азота (монооксид диазота) с коэффициентом 298, а так же иные, не характерные для почвенных процессов газы, – гексафторид серы, гидрофторуглероды (ГФУ), перфторуглероды (ПФУ), трифторид азота.

Очевидно, что верификация проектов устойчивого (в т.ч. зеленого) развития, оценка баланса поглощения и эмиссии парниковых газов, расчет величин углеродного следа продукции невозможен без учета свойств почвы и процессов в ней происходящих. Проблема в том, что в данный момент в российском правовом поле отсутствует полноценное, научно-обоснованное и легальное (юридически значимое), общеправовое, точное, однозначное, дефинированное, устоявшееся, неконтекстное определение почвы и ее плодородия как фундаментального уникального свойства.

В решении Президиума Совета законодателей РФ при Федеральном Собрании РФ от 18.12.2020 «О мерах по обеспечению плодородия земель сельскохозяйственного назначения» выделено ряд проблем, препятствующих эффективному обеспечению плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения: отсутствие полной и достоверной информации о них, их границах и качественных характеристиках. Нет единой федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения. Землеустройство, как комплекс мероприятий по изучению состояния почв, планированию и организации их рационального использования и охраны, пока неэффективно. Земли сельхозназначения используются не по назначению с последующим ухудшением их состояния. Присутствует недостаточное нормативно-правовое регулирование своевременного выявления изменения состояния плодородия почв земель сельхозназначения и его оценки. Предложено законодательно определить понятия почвы и ее плодородия как фундаментального уникального свойства.

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

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

Для аграрного сектора возникает вопрос о новых технологиях получения сырья, изделий, товаров и/или необходимости компенсировать экологические последствия их производства, что определит конкурентное преимущество. Без оценки состояния почв и управления использованием почвенных ресурсов в парадигме «климатически нейтрального» сельского хозяйства и «зеленой» агрохимии этого сделать невозможно.

Россия имеет уникальные почвенные ресурсы, которые могут стать основой развития новой низкоуглеродной «зеленой» экономики, «климатически нейтрального» сельского хозяйства, ведения бизнеса и корпоративного управления по стандартам ESG Для этого нужно оформленное понятное и долгосрочное ресурсно-экологическое планирование, наличие государственных документов, определяющих сколько, каких и где расположенных пахотных почв и сельхозугодий нужно стране для ведения агропроизводства, формирования устойчивой продовольственной системы и обеспечения расширения экспорта продукции АПК. Инвентаризацию сельхозземель и участков на них расположенных только предстоит создать.

С 1 марта вступает в силу Федеральный закон от 30.12.2021 № 475-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В нем закреплены правовые основы ведения Госреестра земель сельхозназначения, представляющего собой государственный информационный ресурс, содержащий свод достоверных систематизированных сведений о состоянии земель сельхозназначения, об их использовании и иных сведений о землях сельхозназначения.

Источниками сведений Реестра являются сведения, полученные в ходе госмониторинга земель сельхозназначения, включая сведения, полученные при госучете показателей состояния плодородия земель сельхозназначения, а также иные сведения о землях сельхозназначения, полученные в том числе посредством единой системы межведомственного электронного взаимодействия. Сведения из Реестра предоставляются собственникам земельных участков, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков по их запросам в виде паспорта земельного участка из состава земель сельхозназначения бесплатно. Порядок ведения Реестра, состав вносимых в Реестр сведений, порядок предоставления сведений из него, порядок направления запросов о предоставлении таких сведений, в т.ч. посредством единой системы межведомственного электронного взаимодействия, а также состав и объем сведений, подлежащих внесению в указанный Реестр в порядке такого взаимодействия, устанавливаются Правительством РФ.

Первоочередной задачей остается выполнение решения Президиума Совета законодателей РФ при ФС РФ от 18.12.2020 «О мерах по обеспечению плодородия земель сельскохозяйственного назначения» – законодательно определить понятия почвы и ее плодородия как фундаментального уникального свойства.

Приказом Росреестра от 22.07.2021 № П/0315 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения» обновлен механизм его осуществления Росреестром. Он подразделяется на мониторинг использования земель и мониторинг состояния земель. В рамках мониторинга использования земель осуществляется наблюдение за использованием земель и земельных участков в соответствии с их целевым назначением. В рамках мониторинга состояния земель осуществляются наблюдение за изменением количественных и качественных характеристик земель, в т.ч. с учетом данных результатов наблюдений за состоянием почв, их загрязнением, захламлением отходами производства и потребления, деградацией, нарушением земель, оценка и прогнозирование изменений состояния земель. Приказ вступает в силу с даты признания утратившим силу аналогичного приказа Минэкономразвития России от 26.12.2014 № 852.

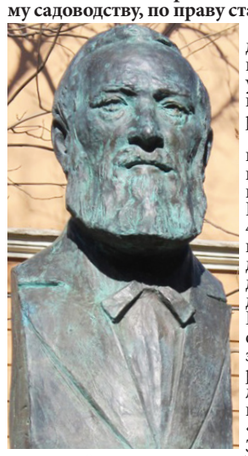
Разработанный Правительством по указанию Президента РФ и одобренный президиумом Совета по науке и образованию при Президенте РФ проект ФНТП в области экологического развития РФ и климатических изменений на 2021-2030 гг. в результате ее успешного выполнения предполагает обеспечение получения массива наблюдаемых и расчетных данных в области экологии и климата. В процессе доработки проекта программы, прежде всего, следует научно обосновать и сформулировать перечень конкретных показателей (индикаторов) ее реализации с учетом новых международных и национальных нормативных правовых актов и особенностей корпоративного управления по стандартам ESG в АПК и др. отраслях экономики.

С учетом новой реальности (карбоновый след продукции, трансграничное углеродное регулирование, формирование глобального рынка углеродных единиц и т.д.) необходимо обеспечить адекватную и справедливую оценку почвы, как национального богатства, по разработанным и утвержденным стандартам и методикам. Скорее всего, проекты этих документов нужно будет сначала создавать на национальном уровне, а затем добиваться их международного принятия и признания. Это позволит монетизировать уникальные природно-климатические особенности и преимущества нашей страны.

Дмитрий ХОМЯКОВ,
Заслуженный профессор МГУ

200 лет патриарху садоводства

200 лет назад, 24 января 1822 г., родился российский селекционер, садовод, публицист Рихард Иванович ШРЕДЕР. Приехав из Дании в Россию в возрасте 22 лет, он посвятил всю свою жизнь русскому садоводству, по праву став «патриархом русского садоводства».



В 1850 г. он был назначен главным садовником при Санкт-Петербургском лесном и межевом институте, где занимался устройством дендросада и начал работы по акклиматизации и натурализации различных деревьев и кустарников

В 1862 г. Рихард Иванович был приглашен на должность главного садовника при Петровской земледельческой и лесной академии (ныне – РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева), где проработал более 40 лет. Он восстановил запущенный регулярный парк, существовавший с середины XVIII в., и заложил сохранившиеся до наших дней садовые учреждения и декоративные посадки на её территории. В Петровско-Разумовском Р.И. Шредер оставил после себя богатейшее наследие: значительные коллекции разнообразных растений и организованный им Дендрологический сад, знаменитую Лиственничную аллею, огород (ныне – УНПЦ «Овощная опытная станция им. В.И. Эдельштейна»), древесный питомник, плодовый питомник и сад (ныне – Лаборатория плодоводства и Мичуринский сад), оранжереи и многое др.

Широкая известность к Рихарду Ивановичу пришла, прежде всего, благодаря работам в области натурализации и акклиматизации различных плодовых и декоративных деревьев. Он собирал и выписывал отовсюду семена различных пород деревьев и кустарников, сортов плодовых и декоративных растений, выявляя среди них пригодные для выращивания в северной и средней части России. Занимался выведением новых более устойчивых гибридных форм, особенно много работая в этом направлении с плодовыми деревьями. Изучал влияния подвоя на привой в условиях климата Московской губернии.

Самым известным его трудом является книга «Русский огород, питомник и плодовый сад», изданная в 1880 г. и выдержавшая 8 изданий ещё при жизни автора. Эта книга – единственное наиболее полное практическое руководство, охватывающее важнейшие отрасли садоводства. Книга эта, являясь настольной для русского садовода-практика, вполне заслуженно пользуясь большим успехом не только среди специалистов, но и вообще среди сельских хозяев, интересующихся садоводством. Книга была удостоена в 1883 г. Императорским Обществом садоводства премией Н.И. Железнова (золотая медаль) «За лучшее сочинение на русском языке по садоводству или по огородничеству».

Рихард Иванович, отличаясь исключительным трудолюбием и любовью к своему делу, несмотря на преклонный возраст, тяжёлую и продолжительную болезнь, продолжал вести работу в области садоводства до самой смерти, последовавшей 25 апреля 1903 г. в Петровско-Разумовской академии.

В 2012 г. на территории РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева в начале Лиственничной аллеи – одного из самых известных произведений выдающегося садовода был открыт бюст, увековечивший его память.

Аграрный центр МГУ

150 лет первому метеопрогнозу

13 января 1872 г. по инициативе и поддержке акад. *Генриха Вильда* (1833-1902) и акад. *Михаила Рыкачёва* (1840-1919) в Главной физической обсерватории (ГФО – ныне ГГО им. А.И. Воейкова) вышел первый рукописный метеобюллетень.

Первоначально в основную задачу «Ежедневного метеорологического бюллетеня» входило «предуведомление морских портов о погоде». Именно с этой целью был прикомандирован Морским министерством к ГФО М. Рыкачёв с группой морских офицеров (*Эдуард Майдель* и др.). Первоначально в «Бюллетене», представлялись лишь данные 28 метеостанций (26 российских и 2 зарубежных), однако уже к 1873 г. в него включались сообщения с 55 метеостанций. В 1874 г. на издание «Бюллетеня» правительством были выделены специальные средства. В 1875 г. в «Бюллетене» появилась карта атмосферного давления для территории Европейской части России. В 1876 г. в ГФО было создано под руководством М. Рыкачёва Отделение морской метеорологии с двумя отделами – Отделом телеграфных сообщений о погоде и Отделом метеорологии морей, которые занимались штормовыми предупреждениями и изданием «Ежедневного бюллетеня». В 1878 г. число штормовых предупреждений достигло 123. В 1879 г. по предложению М. Рыкачёва вопрос о публикации данных морских метеонаблюдений, как и о публикации данных сухопутных станций обсуждался на Втором международном метеорологическим конгрессе в Риме, и предложения М. Рыкачёва получили одобрение Конгресса. В 1882 г. ГГО впервые издала материалы метеонаблюдений, производимых на судах военно-морского флота, маяках, во время кругосветных плаваний и др. за 1859-1880 гг. В 1889 г. ГГО получила дополнительные средства на издание «Бюллетеня» с картами погоды за утренний и вечерний сроки и метеоданными за все три срока наблюдений. В 1892 г. Минфин, озабоченный опасностью засух и неурожаев (особенно после сильнейшей засухи 1891 г.) выделил средства на издание ещё двух бюллетеней – «Еженедельного» и «Ежемесячного». Бюллетени содержали данные о температуре, осадках и ветре на 100 станциях. Бюллетени преследовали цель прежде всего удовлетворить запросы сельского хозяйства. Именно по этой причине впоследствии, с 1903 г., издание «Еженедельного бюллетеня» взяло на себя Главное управление земледелия и землеустройства.

29 апреля 1921 г. был подписан Декрет СТО РСФСР о создании впервые в истории в государственном масштабе сельскохозяйственной метеослужбы. К концу 1921 г. агрометеоинформация поступала в Главмет почти со 100 станций, по данным которых весной 1922 г. был составлен и опубликован первый «Сельскохозяйственный бюллетень», ставший прообразом современных агрометеобюллетеней. Эта оперативно-информационная форма представления данных сохранилась до сих пор в Гидрометцентре России, в гидрометцентрах и ЦГМС республиканских и территориальных УГМС.

25 июля 1977 г. приказом начальника ГУГМС при СМ СССР, акад. Юрия Израэля (с 2001 г. возглавлявшего Росэкоакадемию) на базе сектора сельхозметеорологии Института экспериментальной метеорологии в г. Обнинске был создан ВНИИ сельскохозяйственной метеорологии (ВНИИСХМ). На ВНИИСХМ были возложены обязанности головной организации по научно-методическому руководству агрометеосети страны. Практика сельхозпроизводства доказала экономическую значимость рационального использования агрометеопрогнозов в процессе возделывания сельхозкультур.

В 2002 г. решением Межгосударственного совета по гидрометеорологии СНГ на базе ВНИИСХМ был создан Центр мониторинга засух, который готовит декадный бюллетень мониторинга засух и засушливых явлений для стран СНГ.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, Евгения МУРАВЬЁВА,
Аграрный центр МГУ

Юбилеи

90 лет

4 января родился **Салманов Мамед Ахад оглы**, азербайджанский микробиолог, гидробиолог, д.б.н., проф., акад. Азербайджанской АН, директор, зав. лабораторией Института микробиологии АзАН, председатель Общества микробиологии Азербайджана.

25 января родился **Сотченко Владимир Семенович,** специалист в области селекции и семеноводства кукурузы, д.с.-х.н., проф., акад. РАН, директор (с 1990 г.), г.н.с. (с 2015 г.) ВНИИ кукурузы, гл. редактор журнала «Кукуруза и сарго», председатель Координационного совета по селекции и семеноводству кукурузы. Автор и соавтор 42 районированных гибридов кукурузы. Предложил новые показатели оценки гибридов – индекс урожайности для зерновых и индекс продуктивности для силосных гибридов. Разработал отдельные модели-идиотипы для зерновых и силосных гибридов. Подготовил 5 кандидатов и 2-х докторов наук. Имеет более 100 авторских свидетельств и патентов на гибриды и линии кукурузы. Госпремия (1986). Удостоен почетных званий «Лучший изобретатель сельского хозяйства СССР», «Изобретатель СССР», двух медалей ВДНХ, бронзовой медали ФАО.

80 лет

8 января родился **Клещенко Александр Дмитриевич,** специалист в области агрометеорологии и экологии, д.г.н., проф., г.н.с. ВНИИ сельскохозяйственной метеорологии Росгидромета, Заслуженный метеоролог РФ, Почетный работник Гидрометеослужбы России, Почетный работник охраны природы. С 1977 г. во ВНИИСХМ прошёл путь от м.н.с. до директора (1993-2015), ныне возглавляет Центр мониторинга засух. Председатель ГЭК РГАУ – МСХА по «гидрометеорологии». Под его руководством защищено 8 диссертационных работ. Соавтор 3 учебных пособий и 4-х изобретений и 6 монографий. Руководитель российских делегаций на сессиях Комиссии сельхозметеорологии ВМО. Премия Росгидромета, премия им. А.И. Воейкова.

14 января родился **Ермоленко Виталий Петрович,** специалист в области кормопроизводства и кормления с.-х. животных, д.с.-х.н., акад. РАН, Заслуженный деятель науки РФ. Заслуженный изобретатель РСФСР, директор Донского зонального НИИ сельского хозяйства (1978-1992; 1993-2008). Имеет 25 изобретений, отмеченных 5-ю золотыми, серебряными и бронзовыми медалями. Опубликовал 40 книг и брошюр.

18 января родился **Федоров Юрий Николаевич,** специалист в области ветеринарной иммунологии и биотехнологии, д.б.н., проф., чл.-корр. РАН, замдиректора (с 2008 г.), с 2010 г. – г.н.с. ВНИТИ биологической промышленности. Создал научную школу по ветеринарной иммунобиотехнологии по разработке диагностических тест-систем и методов оценки иммунного статуса животных. Заслуженный деятель науки РФ (1997). Опубликовал 5 монографий, 30 методических документов. Имеет более 25 изобретений.

75 лет

1 января родился **Балакирев Николай Александрович**, специалист в области пушного звероводства, д.с.-х.н., проф., акад. РАН, проректор по науке и инновациям (с 2007 г.), завкафедрой (2014) частной зоотехнии Московской госакадемии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина, директор (1995-2007) НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В.А. Афанасьева, Заслуженный деятель науки РФ. Более 30 его разработок ресурсосберегающих технологий разведения пушных зверей и кроликов внедрены в производство. Под его руководством защищено 24 кандидатских и 12 докторских работ. Опубликовал более 30 книг, монографий, более 20 учебников, пособий, рекомендаций. Председатель Комиссии по звероводству и охотоведению ОСХН РАН, гл. редактор журнала «Ветеринария, зоотехния и биотехнология». Премия Правительства РФ (2020), Золотая медаль им. М.Ф. Иванова РАН (2016) – за серию работ «Разработка инновационной системы разведения клеточных пушных зверей и кроликов».

1 января родился **Жимулёв Игорь Фёдорович,** специалист в области цитологии, генетики и молекулярной биологии, д.б.н., проф., акад. РАН, зав. лабораторией молекулярной цитогенетики (с 1986 г.), директор (с 2012 г.), научный руководитель (с 2017 г.) Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН, проф. (1992-2007) НГУ. Впервые показал полигенность индивидуального хромомера и функциональная независимость составляющих его генов. Разработал фундаментальные основы генетической организации хромомерной организации интерфазных хромосом. Под его руководством подготовлено 25 кандидатов наук. Опубликовал 6 монографий, посвященных политенным хромосомам, три из них изданы в США в Academic Press. Член Президиума СО РАН, ЦС Общества генетиков им. Н.И Вавилова, председатель Новосибирского отделения Вавиловского общества генетиков и селекционеров. Лауреат Госпремии РФ, премии им. Н.К. Кольцова РАН – за цикл работ «Молекулярно-генетическая организация политенных хромосом».

9 января родился **Колчанов Николай Александрович**, основатель отечественной биоинформатики и системной компьютерной биологии, д.б.н., проф., акад. РАН, директор (с 2008 г.) Института цитологии и генетики СО РАН, директор (с 2015 г.), научный руководитель (с 2018 г.) ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН», завотделом системной биологии, завкафедрой информационной биологии НГУ (с 2003 г.). Автор и соавтор 9 монографий, 4 учебных пособий, 26 изобретений. Под его руководством созданы программно-информационные комплексы для решения широкого спектра задач биоинформатики и системной компьютерной биологии. Член бюро ОНИТ РАН, зампредседателя Научного совета РАН по генетике и селекции, вице-президент ЦС Вавиловского общества генетиков и селекционеров. Руководитель 12 кандидатских и консультант 2 докторских диссертаций. Зам. гл. редактора «Вавиловского журнала генетики и селекции» и «Mathematical Biology and Bioinformatics». Организатор (с 1998 г.) и бессменный председатель Международной мультиконференции по биоинформатике регуляции и структуры геномов/системной биологии. Премия им. А.А. Баева (1995).

9 января родился **Брусиловский Павел Михайлович**, математик, биофизик, эколог, специалист в области математического моделирования, математической биологии, д.ф.-м.н., проф., с 1993 г. работает в США. Автор книг «Прогнозирование численности популяции» (1989), «Становление математической биологии» (1985) и др.

70 лет

5 января родился **Шеуджен Асхад Хазретович,** агрохимик, д.б.н., проф., акад. РАН, завкафедрой агрохимии Кубанского ГАУ им. И.Т. Трубилина (с 2002 г.), гл. редактор журнала «XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс». Создал научную школу в области агрохимии – по исследованию микроэл

11 января

ДЕНЬ ЗАПОВЕДНИКОВ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ

Отмечается с 1997 г. Эта дата была выбрана в ознаменование годовщины создания первого государственного заповедника России – 11 января 1917 г. Министром земледелия было подано в Сенат представление «Об учреждении Боргузинского заповедника».

Учреждена (1897) Комиссия по мерам предупреждения и борьбой с «чумной заразой», имеющая чрезвычайные полномочия.

Образован (1930) Постановлением СНК СССР в составе Наркомзема СССР первый в стране Всесоюзный гос. институт по изысканиям и проектированию водохозяйственного строительства (Гипровод), преобразованный в Гипроводхоз Минсельхоза СССР.

Осуждает (1930) римский папа Пий XI введение в школах предмета «природоведение».

Принято (1979) Постановление СМ СССР №37 «О порядке отнесения лесов к противоэрозионным особо ценным лесным массивам и др. категориям защищенности».

Подписана (1989) представителями 149 стран Декларация о запрещении использования ядовитых газов, химического и бактериологического оружия.

Создан (1993) в г. Киркенесе (Норвегия) Совет Баренцева (Евро-Арктического) региона (или Совет Баренцева моря) и подписана Декларация «О сотрудничестве в Баренцевом/Евро-Арктическом регионе».

Состоялась (1994) в г. Нукусе (Узбекистан) Конференция глав государств Центральной Азии с участием России по проблемам Арала, принявшая решение о формировании средств Международного фонда спасения Арала и Программе конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Арала. Утверждено положение о Межгосударственном совете по проблемам бассейна Аральского моря; создан Исполком Совета.

Подписано (1996) Соглашение между правительствами России и Эстонии о сотрудничестве в области охраны окружающей среды (рамочное соглашение).

Зарегистрирован (1996) журнал «Экология и жизнь». Первый гл. редактор – акад. Н.Н. Моисеев. Выходил в 1996-2012 гг. 6 раз в год. С 2014 г. – дайджест «Ecolise».

12 января

Состоялось (1986) первое заседание Координационно-методического совета (КМС) по работе студенческих Дружин по охране природы (ДОП) при Президиуме ЦС ВООП.

Создан (1988) заказник федерального подчинения «Меклетинский» (Калмыкия).

Создан (1988) приказом Главохоты РСФСР №94 заказник федерального значения «Мурманский».

Начинается (1989) Всесоюзная перепись населения: население страны составляет 286 717 тыс. человек (население РСФСР – 147 386 тыс.).

Подписан (1998) в Париже 19 стран Европы подписали Протокол о запрете клонирования человека. В России 20 мая 2002 г. был принят ФЗ «О временном запрете на клонирование человека» (№54-ФЗ).

Создана (2006) на факультете почвоведения МГУ кафедра радиоэкологии и экотоксикологии на базе лаборатории радиоэкологии (завкафедрой – д.б.н. А.И. Щеглов).

13 января

День российской печати

Объявлен (1991) Президиумом ВС РФ. 13 января 1703 г. в Москве вышла в свет первая русская газета «Ведомости».

Начало (1872) работы службы погоды в России. В этот день по инициативе М.А. Рыкачёва и при поддержке Г.И. Вильда Главная физическая обсерватория (ныне – ГГО им. А.И. Воейкова) начала выпуск рукописного ежедневного метеобюллетеня (см. стр. 9).

Состоялась (1934) в Ленинграде дискуссия на тему «Основные установки и пути развития советской экологии». Докладчики – геоботаник, академик Б.А. Келлер (1874-1945) и зоолог, проф. Д.Н. Кашкаров (1878-1941).

Завершился (1940) героический дрейф во льдах Арктики ледокола «Георгий Седов». Все 15 членов экипажа удостоены звания Героев Советского Союза.

Создается (1980) Партия «Зеленых» ФРГ.

Подписывается (1993) в Париже представителями 130 стран Конвенция о запрещении разработки, производства, накопления и применения химоружия и его уничтожении.

14 января

Утверждено (1981) Постановлением СМ РСФСР №28 Положение о водоохранных полосах (зонах) малых рек РСФСР.

Учреждена (1993) Экологическая ассоциация женщин «Юнона-Росс».

Зарегистрирован (1998) журнал «Экологическое право». Гл. редактор – д.ю.н., проф., завкафедрой экологического и земельного права, декан юрфака МГУ А.К Голиченко.

15 января

День зимующих птиц в России

Отмечается с 2003 г. по инициативе Союза охраны птиц России в день рождения писателя Е.И. Носова (1925-2002), Героя Соцтруда, представителя «деревенской прозы».

Учреждена (1831) уральским промышленником Павлом Демидовым Премия «для содействия к преуспеванию наук». В 1993 г. по инициативе УрО РАН возобновлена.

Реорганизован (1993) Комитет по земельной реформе и земельным ресурсам при Правительстве РФ в Комитет по земельным ресурсам и землеустройству (Роскомзем).

Начинается (1939) Всесоюзная (предвоенная) перепись населения.

Подписан (1949) министром лесного хозяйства СССР И.А. Бовиным приказ «Об организации Проектно-изыскательского объединения «Агролеспроект» (с 1964 г. – «Союзгипролес», с 1992 г. – «Росгипролес».

Создан (1990) Туломский заказник федерального подчинения (Мурманская обл.).

Утверждено (2001) Постановлением Правительства РФ №31 Положение о госконтроле за охраной атмосферного воздуха.

16 января

Фиксируется (1889) в Австралии температура +53,3°С (на тот момент самая высокая температура в мировой истории, ныне – четвертый показатель).

Состоялась (1919) встреча В.И. Ленина с Н.Н. Подъяпольским – агрономом и зам. комиссара астраханского отдела Наркомпроса по вопросам охраны природы и учреждения в дельте Волги Астраханского заповедника (создан 11 апреля 1919 г.).

Образован (1988) Указом Президиума ВС СССР №8352-XI союзно-республиканский Госкомитет СССР по охране природы (Госкомприроды СССР).

Создан (1990) в г. Архангельске Институт экологических проблем Севера УрО РАН.

Переименована (1996) Беломорская учебно-научная база биофака МГУ в Беломорскую биостанцию им. Н.А. Перцова.

Создан (1996) приказом Минприроды России №20 заказник федерального значения «Орловский».

17 января

Англичанин Роберт Скотт достиг (1912) Южного полюса.

Создана (1949) Постановлением СНК РСФСР №19 Госинспекция по охотничьему промыслу при СНК РСФСР.

Организован (1987) распоряжением СМ СССР №92р Институт водных и экологических проблем СО АН СССР.

Назначен (2011) приказом Минприроды России №11-лс замруководителя Росводресурсов Вадим Анатольевич Никаноров.

Учрежден (2013) нацпарк «Берингия» (Чукотский АО) на базе природно-этнического парка.

Назначен (2014) распоряжением Правительства РФ замглавы Минсельхоза России – руководителем Росрыболовства Илья Васильевич Шестаков.

18 января

Открыта (1961) российская антарктическая станция «Новолазаревская».

Зарегистрирован (1993) научно-аналитический журнал «Инженерная экология», учрежденный издательством «Инженерная экология». Журнал выходил 4 раза в год, с 1995 г. – 6 раз в год. Гл. редактор – вице-президент РАН, акад. Н.П. Лавёров (1930-2016). Путь журнала прослеживается до 2016 г. включительно.

19 января

Образовано (1817) Санкт-Петербургское (ныне – Российское) минералогическое общество. Одно из направлений работы Общества – экологическая минералогия и геохимия.

Определены (1984) Постановлением Президиума АН СССР №148 основные направления научной деятельности Института экологии Волжского бассейна АН СССР.

Спровоцирована (1991) экокатастрофа в ходе операции «Буря в пустыне» по приказу президента Ирака Саддама Хусейна – в Персидский залив выливают 816 тыс. тонн нефти, а Кувейт поджигает 732 нефтяные скважины.

Принято (1998) Постановление Правительства РФ №67 «О специально уполномоченных госорганах по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания».

20 января

День осведомленности о пингвинах

Этот день – повод узнать больше об этих замечательных птицах и среде их обитания и подумать, что мы можем сделать для сохранения окружающего нас мира и природы. 25 апреля отмечается Всемирный день пингвина.

Создан (1934) приказом Наркомтяжпрома СССР ВНИИ водоснабжения, канализации, гидротехнических сооружений и инженерной гидрогеологии (ВСЕГИНГЕО). С 1994 г. – ГосНЦ РФ. С 7 февраля 2018 г. ликвидирован.

Назначен (1994) председателем Комитета Госдумы по экологии д.э.н., проф., завотделом КЕПС М.Я. Лемешев (01.01.1927-08.01.2021).

Утвержден (2010) Росрыболовством Перечень рыбохозяйственных нормативов ПДК и ОБУВ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.

21 января

Начинают (1813) на Гавайских островах разведение ананасов.

Направлено (1915) обращение академика В.И. Вернадского в Отделение физико-математических наук Академии наук с предложением об организации Комиссии по изучению естественных производительных сил (КЕПС) России.

Принято (1945) решение СНК СССР об основании Главного ботанического сада (ГБС), приуроченного к 220-летию АН. Днем основания ГБС считается 14 апреля 1945 г., когда Президиум АН СССР утвердил Программу о строительстве ГБС.

ЮБИЛЕЙ БАЗОВОГО ЗАКОНА

Двадцать лет назад, 10 января 2002 г. был принят Федеральный закон «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ. В его подготовке от МПР России принимал участие автор настоящей статьи. В этот период Госдумой проект ФЗ «Об охране окружающей среды» был принят во втором чтении (18 октября 2001 г.). Председатель Комитета Госдумы по экологии Владимир Грачев обратился к министру природных ресурсов РФ Виталию Артюхову с просьбой выразить благодарность и премировать членов Рабочей группы за выполнение особо важного задания (письмо от 21 октября 2001 №3.13-21/163).

Настоящий Закон пришел на смену Закона РСФСР «Об охране окружающей природной среды» от 19 декабря 1991 г. №2061-1, подписанный председателем Верховного Совета РСФСР Русланом Хасбулатовым. За это время в стране произошли существенные изменения, повлиявшие на все сферы общественной жизни. Был принят пакет законов, составляющих базу природоохранного законодательства (ФЗ «О недрах», «Об особо охраняемых природных территориях», «О животном мире», Водный и Лесной кодексы РФ и др.). На первое место выдвигается необходимость создания эффективной системы охраны природы, способствующей устойчивому развитию России. Согласно Преамбуле, принятый Федеральный закон регулирует отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду (земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство), как важнейшую составляющую окружающей среды. Отношения, возникающие в области охраны и рационального использования природных ресурсов, их сохранения и восстановления, регулируются земельным, водным, лесным законодательством, законодательством о недрах, животном мире, международными договорами РФ, а также отношения, возникающие в области охраны окружающей среды, в той мере, в какой это необходимо для обеспечения санэпидблагополучия населения, регулируются законодательством о санэпидблагополучии населения и законодательством об охране здоровья (п.п.5,6 ст.2). Т.е., природные объекты – естественные экологические системы, природные ландшафты и природные комплексы подлежат в первоочередном порядке охране от загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения и иного негативного воздействия хозяйственной и (или) иной деятельности (ст.ст.1,3,4).

По сравнению с Законом РСФСР в ФЗ внесена ст. 1 «Основные понятия», содержащая 36 понятий и определений. Считаю важным отметить, что понятие «наилучшая существующая технология – технология, основанная на последних достижениях науки и техники, направленная на снижение негативного воздействия на окружающую среду и имеющая установленный срок практического применения с учетом экономических и социальных факторов», удалось внести уже перед самым принятием Закона. Расширены основные принципы охраны окружающей среды (с 6 до 23), включая, например, принцип приоритета сохранения естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности, независимость контроля в области охраны окружающей среды и т.д. (ст. 3). Установлены права и обязанности общественных и иных некоммерческих объединений, осуществляющих деятельность в области охраны окружающей среды (ст. 12). Конкретизированы методы экономического регулирования в области охраны окружающей среды (Гл. IV). Нормирование в области охраны окружающей среды определено в установлении нормативов качества окружающей среды и нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности; расширены и детализированы требования к разработке нормативов, в том числе, обязательное проведение научно-исследовательских работ по обоснованию нормативов, которые разрабатываются с учетом природных особенностей территорий и акваторий (ст.ст. 19-22); что технологические нормативы устанавливаются для стационарных, передвижных и иных источников на основе использования наилучших существующих технологий с учетом экономических и социальных факторов (ст. 23). Установлены дифференцированные требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности (Гл. VII, включающая 24 статьи). Более четко определены задачи, права и обязанности всех форм экоконтроля (государственного, муниципального, производственного, общественного (Гл. XI). Установлена имущественная, дисциплинарная, административная и уголовная ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды (Гл. XIV).

Отдельно хочу отметить, что большой вклад в подготовку Закона внесла сотрудник Комитета Госдумы по экологии *Марина Егорова*.

За прошедшие 20 лет в Закон внесено много изменений и дополнений, большей частью связанных с переходом на технологическое нормирование и в настоящее время Закон действует в редакции от 1 января 2018 года.

Хотелось бы отметить некоторые вопросы из практики правоприменения данного закона, применительно, в частности, к поверхностным водам и с учетом судебных экспертных заключений, свидетельствующих о необходимости корректировки отдельных статей и внесения дополнений в основные понятия. Это, прежде всего, связано с проблемой исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие негативного изменения водного объекта в результате его загрязнения, исчисления платы за негативное воздействие на водные объекты, оценки вреда водным биоресурсам от загрязнения их среды обитания и применения при этом нормативов качества вод, прежде всего нормативов ПДК веществ:

Так, например, основанием для исчисления размера вреда являются факты, подтверждающие негативное изменение водного объекта в результате его загрязнения, которое повлекло за собой деградацию естественной экосистемы водного объекта и истощение его ресурсов, и этим доказывается наличие вреда. Слова «деградация естественных экологических систем водного объекта и истощение его ресурсов» являются ключевыми. Поскольку законодателем не установлены понятия «деградация естественных экологических систем»» и «истощение природных ресурсов», этим самым исчисление размера вреда, причиненного водному объекту, как правило, производится по факту превышения нормативов допустимого сброса (НДС) и «рыбохозяйственных» нормативов ПДКрх веществ в воде водного объекта, отождествляя исчисления платы за негативное воздействие с исчислением размера вреда, и априори устанавливая причинение вреда без доказательства его наличия, при отсутствии фактов деградации естественной водной экосистемы и истощения природных ресурсов.

Деградация естественных водных экосистем, за исключением чрезвычайных и аварийных ситуаций природного и техногенного происхождения, в результате загрязнения представляет собой длительный процесс, согласно данных наблюдений и исходя из естественно-научного понимания, в течение которого (как правило, от 3-х и более лет) стабильно сохраняются высокие концентрации загрязняющих веществ, в т.ч. опасных, и наблюдается снижение видового разнообразия, способности естественной экосистемы к самовосстановлению и др. При этом, как показывает практика, определяющими являются показатели состояния ихтиофауны (а не водного биоресурса), как высшего трофического звена водной экосистемы, интегрально отражающего состояния всех ее звеньев. Информация о составе рыбного населения, условиях обитания рыб имеется в большинстве случаев.

Другой пример по корректировке понятия «природные ресурсы, которые означают компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность» (ст.1). Считаем правильным отнести к природным ресурсам только часть компонента природной среды, природного объекта и природно-антропогенного объекта (именно «часть»), при изъятии которой для использования в настоящей и последующей хозяйственной и иной деятельности сохраняется способность экосистемы к естественному восстановлению живых ресурсов, водных ресурсов, и ограниченному использованию других не живых ресурсов (минеральных, энергетических и др.).

Следует отметить, что Водным кодексом РФ установлено понятие «истощение вод», как «постоянное сокращение запасов и ухудшение качества поверхностных и подземных вод» (ст. 1). Причиной ухудшения качества вод является их загрязнение. Понятие «загрязнение окружающей среды», согласно Федеральному закону, означает «поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду», т.е. более расширительное понятие, которое включает в себя в том числе и сокращение запасов воды.

Согласно ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20 декабря 2004 г. №166-ФЗ, к водным биоресурсам отнесены «рыбы, водные беспозвоночные, водные млекопитающие, водоросли, другие водные животные и растения, находящиеся в состоянии естественной свободы», ст.1 (видимо, обитающие в морях, реках, озерах, водохранилищ). Из среды их обитания обоснованно изымается только часть водных биоресурсов (вылов), исходя из того, что все водные животные и растения, находящиеся в состоянии естественной свободы, представляют собой живой элемент естественной водной экосистемы, ее составную часть. Указанным Законом понятие «среда обитания водных биоресурсов» не установлено.

Исходя из изложенного, в Закон необходимо внести такие понятия, как «деградация естественной экологической системы», «истощение природных ресурсов», а также скорректировать понятие «природные ресурсы», как часть компонента природной среды, природного объекта и природно-антропогенного объекта.

Также необходимо внести в Закон такие понятия, как «природный фон – химические, физические, биологические показатели или их совокупность, характеризующие естественное состояние компонентов природной среды и нормальное функционирование естественных экологических систем», и «целевые показатели качества окружающей среды», которые устанавливаются для поэтапного достижения технологических нормативов при внедрении наилучших доступных технологий.

Следует отметить, что в Законе, например, ст. 27 «Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду», не может быть реализована и подлежит отмене. Произошла подмена двух понятий: «величина антропогенной нагрузки» и «нормативов допустимой антропогенной нагрузки». Величина антропогенной нагрузки, например, для водного объекта, складывается из нескольких величин – сброса загрязняющих веществ и стока (в т.ч. диффузного) загрязняющих веществ с территории водосборного бассейна, поступления веществ с мокрыми и твердыми осадками на акваторию водного объекта и вследствие массопереноса, и которая в своей совокупности не может подлежать контролю. Госрегулированию в лице госнадзора, а также производственного экоконтроля подлежат нормативы сброса/выброса, то есть нормативы допустимого воздействия на окружающую среду, которые устанавливаются для юридических и физических лиц – природопользователей в целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности.

Остается не понятным «замораживание» ст. 57 «Порядок установления зон экологического бедствия, зон чрезвычайных ситуаций», в части п. 1 «Порядок объявления и установления режима зон экологического бедствия», который должен быть установлен законодательством о зонах экологического бедствия. Дело в том, что этот законопроект рассматривался во втором чтении Комитетом Госдумы по экологии еще в 2004 году. В связи с этим «заморожена» реализация ст. 67 Водного кодекса РФ «Зоны экологического бедствия, зоны чрезвычайных ситуаций на водных объектах, предотвращение негативного воздействия вод и ликвидация его последствий», согласно которой зонами экологического бедствия могут объявляться водные объекты и речные бассейны, в которых в результате техногенных и природных явлений происходят изменения, представляющие угрозу здоровью или жизни человека, объектам животного и растительного мира, другим объектам окружающей среды.

Резюмируя изложенное, можно сказать, что закон/законы в области охраны окружающей среды, как живой организм, требуют постоянного внимания и при необходимости обновления отдельных норм, требований, положений.

В. КУЗЬМИЧ, к.б.н., эколог-эксперт, г.н.с. НИА-Природы

60 ЛЕТ ИНСТИТУТУ ПУСТЫНЬ

Институт пустынь АН Туркмении (ныне – Национальный институт пустынь, растительного и животного мира Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана) был создан в 1962 г. в в Ашхабаде для планомерного развития и рационального использования ресурсов пустынь, а также в целях концентрации научных сил и средств для разработки научных и практических основ комплексного изучения и освоения пустынных территорий.

В 1962-1975 гг. Институт возглавлял *Агаджан Гельдиевич Бабаев* – физико-географ, крупнейший туркменский учёный в области изучения и освоения пустынь, д.г.н., проф., академик АН Туркмении (1975), чл.-корр. АН СССР (1976), в 1975-1986, 1989-1993 – президент АН Туркменистана, директор Центра по борьбе с опустыниванием.

Много сделала в направлении борьбы с опустыниванием завсектором экологии и биологии растений Института пустынь (1964-1970), д.б.н., проф., академик АН Туркмении (1965) *Нина Трофимовна Нечаева* (14.12.1909-31.05.1996). С 1967 г. – председатель Научного совета по проблеме комплексного изучения и освоения пустынных территорий СССР. В 1969 г. ей было присвоено звание Героя Соцтруда. В 1971-1979 гг. – с.н.с., консультант Института пустынь, с 1980 г. – профессор-консультант ИПЭЭ им А.Н. Северцова РАН.

С 1967 г. Институт стал выпускать Международный научно-практический журнал «Проблемы освоения пустынь», освещающий опыт изучения и освоения пустынь в Средней Азии и за рубежом. Инициатором его создания и главным редактором был А.Г. Бабаев, зам. главного редактора – Н.Т. Нечаева. Агаджан Гельдиевич и в настоящее время является главным редактором журнала.

Институт стал научным центром для пустыноведов, здесь разрабатывались научные и практические решения в помощь аграриям и животноводам, строителям дорог и трубопроводов в пустынях. Он стал крупнейшим международным центром изучения засушливых территорий и борьбы с опустыниванием. На базе Института проводились крупные международные мероприятия, которые посещали ученые из разных стран мира.

В 1987 г. на базе института создан Международный научный центр исследования и подготовки кадров по проблемам борьбы с опустыниванием.

Учитывая важное народнохозяйственное значение освоения пустынных территорий, на Институт пустынь была возложена координация исследований по проблеме «Комплексное изучение и освоение пустынных территорий Средней Азии», освоения участков пустынь под строительство и эксплуатацию различных промышленных объектов.

После объединения Института пустынь и Института растительного и животного мира, и создания Национального института пустынь, растительного и животного мира (НИПРЖМ) он стал подчиняться Министерству охраны природы Туркменистана, которое было переименовано в Госкомитет по охране окружающей среды и земельным ресурсам.

В структуре НИПРЖМ: 8 научных лабораторий (экологии и цитологии растений; растительных ресурсов; беспозвоночных животных; позвоночных животных; лесов и пастбищ; закрепления и облесения песков; ООПТ; мониторинга опустынивания и дистанционных методов); Научно-производственный центр экологического мониторинга; Научно-информационный центр Межгосударственной Комиссии по устойчивому развитию (НИЦ МКУР) Международного фонда спасения Арала (созданный в августе 1995 г.).

В январе 2019 г. на базе упразнённых Министерства сельского и водного хозяйства и Госкомитета по охране окружающей среды и земельным ресурсам было создано Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана, в подчинении которого в настоящее время находится НИПРЖМ.

За время своей деятельности Институт разработал и передал в производство десятки рекомендаций, имеющих большое хозяйственное значение. Изучены закономерности формирования и развития эолового рельефа, физические основы дефляции песков и разработаны эффективные методы борьбы с песчаными заносами и выдуванием, инженерно-геоморфологические обоснования выбора местности для строительства инженерных сооружений в песчаных пустынях. Проведены комплексные исследования лесорастительных условий пустынь и разработаны рекомендации по облесению и закреплению подвижных песков. Разработаны научные основы сельскохозяйственного освоения песчаных пустынь на базе современных методов орошения, интродукции высокопродуктивных кормовых и плодовых культур. Исследуются природные кормовые ресурсы пустынь, составлены обзорные карты пастбищ Туркменистана и Средней Азии. Произведена оценка водных ресурсов, дана характеристика изменения водного баланса под влиянием антропогенных факторов. Изучены возможности повторного использования сбросных минерализованных вод для орошения и обводнения.

Коллектив Аграрного центра МГУ поздравляет сотрудников НИПРЖМ с юбилеем и желает дальнейших творческих успехов.

Принято (1969) Постановление СМ СССР «О мерах по сохранению и рациональному использованию природных комплексов бассейна оз. Байкал».

Подписан в печать (1998) выпуск №1 Бюллетеня «Ресурсосберегающие технологии» – первое периодическое издание в России, специализирующиеся в области предоставления информации о новых экотехнологиях. Издатель – РЭФИА, гл. редактор – Н.Г. Рыбальский. К сожалению, это периодическое издание не получило поддержки со стороны Минприроды России и прекратило свое существование.

Включён (2000) Катунский заповедник Программой ЮНЕСКО «Человек и биосфера» во Всемирную сеть биосферных резерватов.

Образован (2006) заповедник «Кологривский лес» (Костромская обл.).

22 января

Создан (1971) приказом Главохоты РСФСР №22 заказник федерального значения «Ингушский».

Образована (1994) Постановлением Правительства РФ №346 Межведомственная комиссия РФ по проблемам изменения климата во главе с руководителем Росгидромета Александром Ивановичем Бедрицким.

23 января

Всемирный день снега

Отмечается с 2012 г. по инициативе Международной федерации лыжного спорта в предпоследнее воскресенье января.

День без пластиковой упаковки (День без фольги)

Всемирный день без полиэтиленовых пакетов отмечается 3 июля.

Уничтожено (1556) около 820 тыс. человек в Северном Китае величайшем землетрясением в истории человечества.

Начинается (1703) по Указу Петра I строительство канала между реками Цна и Тверца, соединившего воды Балтики с Волгой.

Открыт (1929) при Московском ипподроме Музей коневодства, который в 1940 г. был передан МСХА им. К.А. Тимирязева.

Создан (1936) Тебердинский заповедник (Карачаево-Черкессия).

Опускается (1960) батискаф ВМФ США «Триест», разработанный швейцарским ученым Жаком Пиккаром и американцем Дональдом Уолшем, на рекордную глубину – 10 750 м (Марианская впадина).

24 января

Открылся (1900) Первый Метеорологический съезд, определивший программу развития метеослужбы России.

Создана (1953) на биолого-почвенном факультете МГУ кафедра биологии почв (завкафедрой – чл.-корр. АН СССР Н.А. Красильников).

Подписана (1959) Конвенция о рыболовстве в северо-восточной части Атлантического океана (Лондон).

Принято (1967) постановление ГКНТ СМ СССР и Президиума АН СССР №17/3 о разделении Института морфологии животных им. А.Н. Северцова на два института: Институт биологии развития и Институт эволюционной морфологии и экологии животных (ИЭМЭЖ) им. А.Н. Северцова (ныне – ИПЭЭ).

Образован (1980) Амурский комплексный НИИ Амурского НЦ в Благовещенске.

Принято (1993) Постановление СМ – Правительства РФ №53 «О порядке разработки и распространении ежегодного государственного доклада о состоянии окружающей природной среды».

Создан (1993) заповедник «Убсунурская котловина» (Тыва).

Прошла (2006) по инициативе Комиссии Общественной палаты РФ по экобезопасности и охране окружающей среды учредительная конференция Всероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры».

25 января

Татьянин день

В 1755 г. в день святой Татьяны императрица Елизавета Петровна утвердила «Проект об учреждении Московского университета» (с тех пор Татьянин день стал студенческим праздником.)

Открылся (1933) в Москве Первый Всесоюзный съезд по охране природы. Выступивший с основным докладом руководитель Госкомитета по охране природы РСФСР В.Н. Макаров призвал изжить «фетиш неприкосновенности природы заповедников».

Принято (1985) Постановление СМ РСФСР №36 «О дополнительных мерах по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха городов, др. населенных пунктов и промышленных центров».

Возложены (2010) обязанности спецпредставителя Президента РФ по вопросам климата на Александра Ивановича Бедрицкого – советника Президента РФ по вопросам климата.

Принято (2013) Постановление Правительства РФ №29 «О федеральном государственном охотничьем надзоре».

Открылась (2018) Водная академия – первый российский вуз в отрасли водосбережения и водоотведения, учрежденная ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Утверждена (2018) распоряжением Правительства РФ №84-р Стратегия развития промышленности по переработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства на период до 2003 г.

26 января

Вышел (1912) первый номер журнала РАН «Природа». В 2012 г. к его 100-летию выпущен электронный архив – около 40 тыс. статей.

Создана (1959) на географическом факультете МГУ ландшафтно-геохимическая лаборатория.

Создана (2018) на кафедре биогеографии МГУ лаборатория биогеографии почв.

27 января

Создана (1961) Центральная станция радиационной безопасности на базе которой в 1980 г. – МосНПО «Радон» – Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию радиоактивных отходов и охране окружающей среды.

Организован (2003) Фонд информации по водным ресурсам (ФГУ «Акваинфотека») Росводресурсов.

Создан (2003) в МПР России Российской фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды.

Назначен (1983) председателем Научного совета АН СССР по проблемам биосферы вице-президент АН, акад. А.Л. Яншин – основатель и первый президент Росэкоакадемии.

Образован (1989) в Москве на учредительной конференции Общественный Комитет спасения Волги.

Создан (1993) Постановлением главы администрации Чукотского АО №25 природно-этнический парк «Беренгия» (с 17.01.2013 г. – нацпарк).

28 января

Открыт (1820) шестой континент – Антарктида – Русской кругосветной военно-морской экспедицией под руководством Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева.

Издано (1907) постановление Гордумы Петербурга о вывозе мусора и отходов.

Учрежден (1932) Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН.

Введена в строй (1977) приказом Гидрометеослужбы Общегосударственная служба наблюдений и контроля за уровнем загрязнения атмосферы, почвы и водных объектов.

Образован (1985) заказник федерального подчинения им. С.А. Бутурлина (Ульяновская обл.).

Выпущено (1987) распоряжение Президиума АН СССР №13000-125 «О прекращении работ по переброске части стока северных и сибирских рек».

Образован (1997) постановлением губернатора ХМАО природный парк «Нумто».

Появился (2003) в продаже в Великобритании новый вид топлива – биодизель – бензин, разбавленный отработанным рапсовым маслом, но Международный день биодизеля отмечается 10 августа.

Зарегистрирован (2005) журнал «Водоочистка», периодичность – 6 раз в год.

Открылся (2010) в Хабаровске Экологический музей на базе Экобиоцентра.

29 января

Подписана (1958) Конвенция о рыболовстве в водах Дуная (Бухарест).

Введены ограничения (1978) в Швеции впервые в мире на производство аэрозолей в связи с их пагубным влиянием на озоновый слой атмосферы.

Принят (1997) Лесной кодекс РФ.

Принят (2000) Картахенский протокол по безопасности к Конвенции о биоразнообразии с целью введения новых правил торговли ГМО.

Подписан (2004) приказ президента РАН об организации Научного совета – семинара по изменению климата и проблемам Киотского протокола под председательством академика РАН, президента Росэкоакадемии Юрия Антониевича Израэля (1930-2014).

30 января

Сформирован (1839) по военному образцу первый в России Корпус лесничих – уникальная система охраны и управления лесами, существовавшая до 1917 г.

Организовано (1910) Крымское общество естествоиспытателей и любителей природы. В 1913 г. Общество провело первую в России природоохранную выставку.

Запущен (1930) первый в мире радиозонд в филиале ГГО в г. Павловске, давший старт регулярным наблюдениям за состоянием атмосферы.

Создана (1992) Указом Президента РФ РАСХН на базе ликвидируемой ВАСХНИЛ.

Избрана (1996) председателем Комитета Госдумы по экологии Т.В. Злотникова.

Состоялся (2001) Первый Общенациональный экофорум, по разработке Экологической доктрины России (принята 31 августа 2002 г.).

31 января

Распоряжение (1714) Петр I о перевозке всех своих личных коллекций диковинок в новую столицу и размещении их в служебном помещении Летнего дворца на Фонтанке, названном Кунсткамерой – кабинетом редкостей (ныне – Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого РАН).

Защитил (1865) докторскую диссертацию Дмитрий Иванович Менделеев по теме «О соединении спирта с водою», которая легла в основу рецепта 40-градусной русской водки.

Утвердил (1882) Александр III Положение о создании Геологического комитета – первого государственного геологического учреждения России.

Подписан (1921) В.И. Лениным Декрет «О Байкальских заповедниках».

Объявлено (1975) Постановлением СМ СССР №78 о заповедной зоне в Северной части Каспийского моря.

Зарегистрирован (2006) журнал «Экологическое планирование и управление», учрежденный Институтом географии РАН. Издается 2 раза в год.

ВСЕРОССИЙСКАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ГАЗЕТА
ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ЕЦПБ ECFS
Газета зарегистрирована в Госкомпечати России 27.04.99, свидетельство 018741

Издается Национальным информационным агентством «Природные ресурсы» и Евразийским центром продовольственной безопасности МГУ при участии Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского

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

Информационные партнеры:
Российская экологическая академия
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева
Русское географическое общество
Союз водников и мелиораторов
Российское гидрометеорологическое общество
Комитет ТПП РФ по природопользованию и экологии
Международный независимый эколого-политологический университет
Сеть водохозяйственных организаций ВЕКЦА

Главный редактор: д.б.н., проф. Николай РЫБАЛЬСКИЙ
Отв. за выпуск: Евгения МУРАВЬЕВА

108811, Москва, г.п. Московский, п/я 1627
Тел.: 8 (903) 721-43-65
E-mail: nia_priroda@mail.ru
http://ecfs.msu.ru
http//priroda.ru/gazeta

Отпечатана в ООО Красногорская типография Московская область, г. Красногорск, ул. Коммунальный квартал, д. 2

Заказ
Цена договорная. Общий тираж 2 000
Московский выпуск 500
Подписан в печать 20.01.2022