



ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВОССТОЯМОСТИ



№6 (489) 2021 г.

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

Поздравления

4 июля Владимир Путин, Михаил Мишустин, Валентина Матвиенко и Вячеслав Володин поздравили моряков и речников страны с профессиональным праздником — *Днём работников морского и речного флота*.
В поздравлении *Владимира Путина*, в частности, говорится: «Водный транспорт является значимой, неотъемлемой составляющей отечественного транспортного комплекса, играет большую роль в социально-экономическом развитии страны, укрепляет межрегиональные и международные связи...»

Избрание

25 июня по итогам голосования Общим собранием акционеров ПАО «Газпром» сформирован Совет директоров в следующем составе: председатель Правления «Газпромбанк» Андрей АКИМОВ; спецпредставитель Президента РФ по взаимодействию с Форумом стран-экспортеров газа Виктор ЗУБОВ; председатель Казахстанской ассоциации KAZENERGY Тимур КУЛИБАЕВ; глава Минэнерго России Денис МАШТУРОВ; зампредседателя Правления ПАО «Газпром» Виталий МАРКЕЛОВ; ректор РГУ нефти и газа И.М. Губкина Виктор МАРТЫНОВ; ректор РАНХиГС Владимир МАУ; председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей МИЛЛЕР; зампредседателя Правления ПАО «Газпром» Александр НОВАК; первый замгендиректора «Газпром экспорт», гендиректор «Газпром трейдинг» Михаил СЕРЕДА; глава Минэнерго России Николай ШУЛЬГИНОВ.

25 июня на заседании вновь избранного Совета директоров ПАО «Газпром» Виктор ЗУБОВ и Алексей МИЛЛЕР переизбраны председателем и заместителем председателя Совета директоров.

30 июня на 58-ом внеочередном заседании Электроэнергетического Совета СНГ президентом Совета избран глава Минэнерго России Николай ШУЛЬГИНОВ.

1 июля в Счетной Палате РФ состоялась заседание Попечительского совета Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова во главе с председателем Попечительского совета САФУ Алексеем Кудриным. По предложению А. Кудрина в состав Совета были введены новые члены: первый замглавы Минприроды России Константин ЦЫГАНОВ, вице-президент РАН, академик Валерий БОНДУР, советник главы Минводхоза России Ольга СМЕРНОВА и представители Банка ВТБ и АФК «Система».

Награждения

11 июня Указом Президента РФ №363 за большой вклад в организацию работы по предупреждению и предотвращению распространения коронавирусной инфекции (COVID-19) большая группа специалистов Роспотребнадзора и его территориальных подразделений награждены орденом Пирогова и медалью Луки Крымского. Тем же документом орденом Почета награжден научный руководитель Института гигиены, токсикологии, пестицидов и химической безопасности ФНЦ гигиены им. Ф.Ф. Эрлимана Валерий РАКИТСКИЙ; присвоено почётное звание «Заслуженный работник здравоохранения РФ» руководителю управления Роспотребнадзора по Республике Адыгея Сергею ЗАВОРОД-НЕМУ и т.д. специальному эксперту Рамского территориального подразделения Роспотребнадзора по Московской области Наталье НАРЕТЕ.

18 июня распоряжением Президента РФ №159-рп за большой вклад в развитие парламентаризма и активную законотворческую деятельность объявлена *благодарность Президента РФ* первому заместителю Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергею МИТИНУ.

2 июля Указом Президента РФ №394 награждены: медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. — директор Департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий Минприроды России Александр ОРЛОВ; орденом «За заслуги перед Отечеством» II ст. — ректор НИУ «ВШЭ» Ярослав КУЗЬМИНОВ; орденом «За заслуги перед Отечеством» III ст. — проф. Новосибирского государственного университета Валерий ПЕТУХОВ; присвоены почетные звания: «Заслуженный метеоролог РФ» — начальник Воронежского ЦГМС Центрально-Черноземного УГМС Александру СУШКОВУ; «Заслуженный химик РФ» — замдиректора Департамента ХТК и биоинженерных технологий Минприроды России Ирине БОЛШАКОВОЙ.

24 июня советники Центра развития водохозяйственного комплекса Минприроды России Абилай ВЕЗИРОВ получили *благодарность* за подписью Министра обороны России Сергея Шойгу за *работу над улучшением состояния водных ресурсов Сибири*. Центр развития ВХК после длительного периода связанного с военными действиями в Сирии, возобновил взаимодействие с сирийской стороной по охране и восстановлению водных объектов, присутствуя с совместной разработкой дорожной карты по долгосрочной программе мероприятий по улучшению состояния водных объектов и гидротехнических сооружений.

25 июня глава Минприроды России Александр Козлов вручил директору Волжско-Камского заповедника Юрию ГОРШКОВУ наградной знак «Отличника охраны природы».



5 июля названы финалисты премии AI Russia Awards — проектов, созданных с использованием искусственного интеллекта. В номинации «Значимый социальный эффект» победило мобильное приложение МЧС России «Термические точки», определяющее вероятность пожара и класс горения на месте термической точки, повысив оперативность реагирования на природные пожары в 3 раза — до 92,5%.

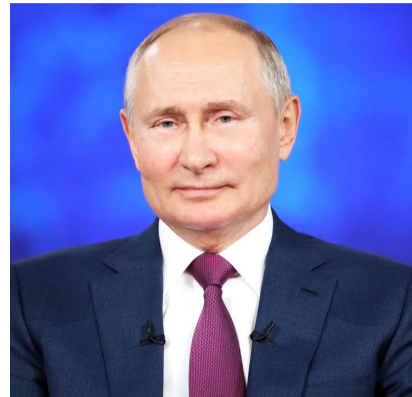


25 июня Экспертный совет, в состав которого вошли замруководителя Росприроднадзора Марина Климова, начальник Организационно-аналитического управления Росприроднадзора Марина Елизарова, председатель Общественного совета при Росприроднадзоре Юлия Шабала, объявили итоги конкурса на звание «Лучший общественный экологический инспектор». Победителем конкурса признан Андрей КАРПОВ из г. Находка Приморского края. За свою активную позицию и большую общественную работу по охране окружающей среды он награжден ценным призом.

ЭКОЛОГИЯ НА «ПРЯМОЙ ЛИНИИ»

30 июня в эфире телеканалов «Первый», «Россия 1», «Россия 24», НТВ, ОТР, «Мир», радиостанций «Маяк», «Вести FM» и «Радио России» состоялась ежегодная специальная программа «Прямая линия с Владимиром Путиным».

Общение с гражданами в прямом эфире продлилось почти четыре часа. Глава государства попустило около 2,2 млн вопросов и обращений. В прямом эфире Владимиру Путину удалось ответить на 68 из них. Однако Президент заверил, что ни одно из обращений не останется без внимания. Более того, в ходе подготовки «Прямой линии» было отработано и решено около 500 вопросов.
Помимо вопросов на социальные и политические темы граждане обращали внимание и на экологические проблемы в стране.
«Мусорная» реформа
Первый вопрос коснулся «мусорной» реформы. По этой теме жители написали на «Прямую линию» несколько тысяч вопросов. Больше всего жителей волнует проблема тарифов на вывоз мусора, которые в большинстве регионов выжили около 500 вопросов.
«Людей волнует, почему они мусор собирают отдельно, а потом все эти контейнеры сваливают в один мусоровоз?», — спросила Президента ведущая. Глава государства отметил, что «мусорная» реформа — это большая работа, которая ведется по всей стране.
По его мнению, раньше этой темой никто не занимался, начиная с советских времен. «Сейчас 60 млн отходов у нас накапливается ежегодно. Сейчас только первые шаги в этом направлении делаем. У нас пошли первые инвестиции на раздельный сбор, в объеме 10 млн т, на переработку на 3 млн т», — отметил Президент России.
Глава государства назвал недопустимым, когда власти на местах не соблюдают требования по раздельному сбору мусора, и, по его словам, за это надо привлекать к ответственности. Он указал, что наиболее вопиющие случаи требуют оперативного реагирования.
Кроме того, Президент коснулся и темы внедрения расширенной ответственности производителя товаров и упаковки. Он подчеркнул, что сейчас Правительство выстраивает работу с предприятиями, ведь одной из задач является создание мусороперерабатывающих мощностей самостоятельно, при этом другие компании готовы заплатить утилизационный сбор и передать ответственность за утилизацию упаковки товаров государству. «Будем переходить к РОП — произведем упаковку и до утилизации отвечаем за этот процесс. Или напрямую утилизируем, или отчис-



Однако Президента не совсем точно информировали по вопросу медицинских отходов. Мусорожигательные заводы предназначены для работы только с ТКО. Для утилизации медицинских отходов есть разные способы, например, их обеззараживают на специальных станциях или отправляют на переработку. Следует отметить, что технология сжигания отходов — это наименее приоритетный способ обращения с ТКО, поскольку сдерживает переход на циклическую экономику — мусорожигательные заводы уничтожают ценные вторичные ресурсы, которые уже невозможно вернуть в хозяйственный оборот.
К сожалению, обращение Романа Герасимова и других жителей Сосновского района Тамбовской области о недопущении строительства мусорного полигона рядом с их домами не попало в эфир «Прямой линии», так как неожиданно в день обращения на территории Дегтянского сельсовета выключили интернет. Кроме того, в день эфире были слышны возмущенные возгласы Романа Герасимова, а утром следующего дня его избил и ранил ножом. Это говорит о том, что мусорная мафия не хочет сдаваться и все делает для провала мусорной реформы. (Конец на стр. 3)

ля государства, чтобы оно это делало», — отметил Президент.
Президент рассказал, что знает и о недовольстве людей, живущих рядом с местами, где планируют строить мусорожигательные заводы. Но, по его словам, ни в одной стране невозможно обойтись без утилизации мусора подобным образом, так как есть отходы, которые невозможно уничтожить иначе. В пример он привел медицинские отходы из красных зон, в частности, защитные костюмы, в которых работали врачи. «Поэтому сейчас кроме раздельного сбора мы приступаем к практической реализации задачи: напомним строительство пяти заводов, и правительство рассматривает расширение этой программы», — заключил он.

В Стратегию найдено место вопросу изменения климата. Оно упомянуто 9 раз, и не говоря как об одной из основных причин чрезвычайных экологических ситуаций, таких как лесные пожары, наводнения, а также распространения инфекционных заболеваний. В Стратегию содержится предложение о попытках зарубежных стран использовать изменение климата в качестве предлога для «ограничения доступа российских компаний к экспортным рынкам, сдерживания развития российской промышленности, установления систем контроля над транспортными маршрутами, воспрепятствования освоения Россией Арктики». По мнению авторов Стратегии, иностранные государства активно используют охрану окружающей среды и изменение климата для оказания на Россию «открытого политического и экономического давления».

СТРАТЕГИЯ НАД БЕЗОПАСНОСТИ

2 июля Указом Президента России №400 утверждена обновленная Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, которая в соответствии с законом обновляется раз в шесть лет и определяет национальные интересы и стратегические приоритеты России во внутренней и внешней политике.

Документ, подписанный Владимиром Путиным, вносит существенные изменения в Стратегию национальной безопасности, принятую в 2015 году. По сравнению со Стратегией 2015 г. изменились очередность приоритетов. Если 6 лет назад на первом месте в списке национальных интересов стояла обороноспособность и защита суверенитета, то теперь же — повышение качества жизни народа. Впервые в перечне национальных интересов появилась охрана окружающей среды, а также глава «Экологическая безопасность и рациональное природопользование». Отмечается, что обязательными условиями для улучшения качества жизни являются сохранение отвечающим экологическим стандартам качества атмосферного воздуха и воды, рекультивация нарушенных земель, экологическая реабилитация территории и водных объектов, увеличение площадей лесовосстановления, ликвидация накопленного вреда окружающей среде (п. 81).

В Стратегии отмечаются, что приоритетом является обеспечение экологической ориентированности экономического роста экономики и развитие экологически безопасных производств. В центре внимания

устранение экологических проблем, сохранение биоразнообразия природных систем, охрана воспроизводства объектов животного мира, в т.ч. водных биоресурсов. В Стратегию найдено место вопросу изменения климата. Оно упомянуто 9 раз, и не говоря как об одной из основных причин чрезвычайных экологических ситуаций, таких как лесные пожары, наводнения, а также распространения инфекционных заболеваний. В Стратегию содержится предложение о попытках зарубежных стран использовать изменение климата в качестве предлога для «ограничения доступа российских компаний к экспортным рынкам, сдерживания развития российской промышленности, установления систем контроля над транспортными маршрутами, воспрепятствования освоения Россией Арктики». По мнению авторов Стратегии, иностранные государства активно используют охрану окружающей среды и изменение климата для оказания на Россию «открытого политического и экономического давления».

Для страны Арктика — приоритетный регион, и государство прилагает большие усилия для его развития. При этом в новой Стратегии безопасности заполярный регион упоминается лишь косвенно. Арктика упоминается в общей сложности четыре раза, но в Северном морском пути, о котором так много говорят, к сожалению, не сказано ни разу. Угрозы «внутреннего происхождения» рассматриваются как результат внешнего воздействия. Угрозы смены климата, экологические последствия ЧС, биологическая угроза и пандемия упоминаются везде, но без указания подходов к их устранению.

Генерал МАРЬЯВВА, Николай РЫБАЛЬСКИЙ

ПРИОРИТЕТЫ - ТУРИЗМ И АПК

В рамках рабочей поездки на Ставрополье Михаил Мишустин провел в Пятигорске совещание с членами Правительственной комиссии по вопросам социально-экономического развития СКФО.

В совещании приняли участие вице-премьеры Юрий Трушнев и Дмитрий Пятрчуев, главы федеральных министерств, ряд руководителей федеральных агентств и служб, полпред Президента РФ на Северном Кавказе Юрий Чайка, главы регионов. В совещании также участвовала зампредседателя Госдумы Ольга Тимофеева, представляющая в федеральном парламенте Ставропольский край.
В центре внимания на совещании были вопросы комплексного развития Северо-Кавказского региона. Михаил Мишустин подчеркнул, что соответствующие планы нужно актуализировать. У каждого из семи регионов есть очень неплохой потенциал. Необходимо помочь раскрыть его в полной мере. Сейчас Правительство РФ прорабатывает стратегию социально-экономического развития Северного Кавказа. Этот комплексный документ должен охватывать все важные для жителей Кавказа вопросы, которые мы, в том числе сегодня, обсудим. Все положения стратегии должны быть направлены на конкретные результаты», — сказал Михаил Мишустин.
Он отметил высокий потенциал Северного Кавказа в таких сферах, как туризм и сельское хозяйство. Глава Минэкономразвития России Максим Решетников назвал ряд вопросов, которые необходимо решить для повышения инвестиционной привлекательности туризма на Северном Кавказе. Один из них — актуализация границ охранных зон. В качестве примера он привел ставропольские курорты. «Отдельно хотелось бы подчеркнуть необходимость актуализации красных линий, зон санитарной охраны курортов Ессентуков, Железноводска, Кисловодска, Пятигорска. Край этим занимается, но у нас там действует постановление СМ СССР от 1985 г., соответственно, нет поворотных точек на карте, что затрудняет инвестиции. Этот вопрос надо решить», — пояснил М. Решетников. Ещё одной перспективной мерой развития туризма в СКФО министр назвал создание дороги между Каминовым и Адырком, которая позволит соединить возможности трёх кластеров — горнолыжного, морского, бальнеологического.



Выступая на совещании, глава Минсельхоза России Дмитрий Пятрчуев отметил, что рисоводы СКФО в 2020 г. получили рекордный урожай — 123 тыс. т, это десятая часть общего российского объёма произведенного риса. СКФО вышел на первое место в стране по плодам и ягодам, его доля превысила 42%. Наривающиеся площади под закладку многолетних насаждений. Доля округа в этом сегменте — почти 35%. Здесь расположена треть всех плодоносящих виноградников в России. В СКФО производится более четверти всей отечественной баранины. В 2020 г. Северный Кавказ обеспечил производство 20% всей минеральной воды в стране.

Выступая на совещании, глава Минсельхоза России Дмитрий Пятрчуев отметил, что рисоводы СКФО в 2020 г. получили рекордный урожай — 123 тыс. т, это десятая часть общего российского объёма произведенного риса. СКФО вышел на первое место в стране по плодам и ягодам, его доля превысила 42%. Наривающиеся площади под закладку многолетних насаждений. Доля округа в этом сегменте — почти 35%. Здесь расположена треть всех плодоносящих виноградников в России. В СКФО производится более четверти всей отечественной баранины. В 2020 г. Северный Кавказ обеспечил производство 20% всей минеральной воды в стране.
Ольга Тимофеева по итогам совещания отметила: «Сегодня обсуждались самые болезненные точки: ситуация с коронавирусом, готовность к новой волне, уроки пандемии, которые мы уже усвоили. Как в этих условиях развивать экономику? Как организовать работу санитарно-курортного комплекса? Сегодня решаются важнейшие задачи по оздоровлению людей, их реабилитации после болезни. Остро стоит вопрос безработицы, уровень выше среднероссийского в 2,5 раза. Вместе с главой Минсельхоза Дмитрием Пятрчуевым обсудили поддержку агропромышленного комплекса».

НИА-Природа

РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Вице-премьер Виктория Абрамченко провела совещание по развитию сельского хозяйства на ближайшие годы с участием главы Минсельхоза РФ Дмитрия Пятрчуева и главы Минэкономразвития РФ Максима Решетникова.

В ходе совещания анализировалось состояние отрасли сельского хозяйства, обсуждались возможные долгосрочные меры экономической поддержки и расширения товарного производства растениеводства, животноводства, аквакультуры. Как сообщила Виктория Абрамченко, российский АПК достойно прошёл период пандемии, сельское хозяйство демонстрировало рост по многим показателям и перед отраслью сегодня стоят амбициозные задачи. «В прошлом году мы смогли нарастить экспорт до \$30,5 млрд. Помимо этого, по итогам прошлого года впервые в новейшей истории России экспорт сельхозпродукции превалировал импорт. Задача на ближайшее десятилетие — войти в топ-10 стран мира — поставщика продовольствия», — отметила В. Абрамченко. Необходимо продолжать наращивать темпы производства. Для этого предстоит вовлечь в оборот не менее 13 млн га новых земель сельскохозяйственного назначения, а также закладывать новые инвестиционные. Например, впервые за всю историю в 2020 г. производство фруктов в СКФО превалило 550 тыс. т, за последние 5 лет производство на этой территории выросло в 4 раза. По



мнению вице-премьера, необходимо и далее закладывать сады и теплицы, реализовывать локальные проекты с высоким производственным потенциалом.

Ещё одно направление — ускоренное научно-технологическое развитие. Как отметила вице-премьер, в пандемии из-за сбоя в цепочках поставок большинство стран мира показали свою уязвимость. Поэтому необходимо работать над снижением импортозависимости от семян, средств защиты растений, генетического материала. Также следует сконцентрироваться на создании так называемого ветеринарного щита, который обеспечивает безопасность всей продовольственной цепочки.

НИА-Природа

ЭКОПОВЕСТКА ДЛЯ АРКТИКИ

25 июня в Москве состоялся Форум «Председательство России в Арктическом совете — экологическая повестка для России и мира», приуроченный к началу председательства России в Арктическом совете в 2021-2023 гг., организованный при поддержке Минприроды России и МИД России.

В пленарном заседании «Устойчивое развитие Арктики. Ответственное управление и приоритетные задачи 2021-2023 годов» приняли участие глава Минприроды России Александр Козлов, советник Президента РФ, спецпредставитель главы государства по вопросам климата Руслан Эдельгериев, посо-

о значительных усилиях российского государства по поддержке и развитию разветвленной системы мониторинга окружающей среды в Арктике, включая мониторинг черного углерода (сажи) и метана. Также министр остановился на планах по очистке арктических территорий России от мусора, накопившегося за несколько десятилетий.

Николай Корчунов подробно изложил четыре приоритета российского председательства в Арктическом совете: 1) люди — коренное население Арктики; 2) окружающая среда, включая Protec-

блематику изменения климата; 3) устойчивое социально-экономическое развитие и укрепление Арктического совета; 4) повышение эффективности его работы. Глава ВООП Вячеслав Фетисов отметил, что при реализации мероприятий экологической направленности в Арктике необходимо общественный контроль. По его словам, эту функцию в современном мире может взять на себя ВООП, что, впрочем, и было возложено на Общество со дня его создания.

НИА-Природа

Телеграф

11 июня Постановлением Правительства РФ №904 внесены изменения в некоторые акты Правительства РФ по вопросам предоставления водных объектов в пользование.
11 июня распоряжением Правительства РФ №1579-р на борьбу с лесными пожарами дополнительно направлено в регионы более 2,7 млрд руб.: 1,9 млрд руб. — на ликвидацию возгораний в 25 регионах; остальные — на мониторинг пожарной опасности в 46 регионах РФ.
15 июня Владимир Путин провёл встречу с Министром просвещения Сергеем Кравцовым.
16 июня Михаил Мишустин и губернатор Московской области Андрей Воробьев обсудили социально-экономическое развитие региона, а также вопросы экологии.
17 июня Владимир Путин и врио губернатора Хабаровского края Михаил Дегтярев в режиме ВКС обсудили социально-экономическое развитие региона, включая вопросы состояния мелиоративных систем и проблемы заброшенных земель.
18 июня Указом Президента РФ №369 из наименования «Открытое акционерное общество «Роскартография» исключено слово «открытое».

18 июня Владимир Путин направил поздравительную телеграмму Антониу Гутеррешу по случаю его переизбрания на пост Генсекретаря ООН.
18 июня Михаил Мишустин утвердил перечень поручений по итогам поездки в Ульяновскую область. Один из пунктов касается ликвидации угрозы оползней. Минприроды, Минстро, Минэкономразвития и Минфин поручено проработать возможность финансирования расходов по реализации противоползневых мероприятий.

19 июня Постановлением Правительства РФ №938 внесены изменения в Положение о Россельхознадзоре и Положение о ФТС.
19 июня Постановлением Правительства РФ №940 внесены изменения в Положение о Роспотребнадзоре.

22 июня Постановлением Правительства РФ №959 внесены изменения в Правила предоставления из федерального бюджета субсидии в виде имущественного взноса РФ в ППК по формированию комплексной системы обращения с ТКО «Российский экологический оператор» (РЭО). Расширен перечень мер поддержки отрасли обращения с ТКО, позволяющих РЭО финансировать создание мощностей по обработке и утилизации отходов через выпуск облигаций.
23 июня Владимир Путин в режиме ВКС провёл совещание с членами Правительства РФ, на котором глава МЧС России Евгений Зиничев доложил о ситуации с паводками и принимаемых мерах по борьбе с ними.

23 июня Владимир Путин в режиме ВКС обсудил с главой Чечни Рамзаном Кадыровым социально-экономическую ситуацию в республике.
24 июня глава ГК «Ростех» Сергей Чемезов доложил Владимиру Путину об итогах работы госкорпорации.

25 июня Постановлением Правительства РФ №994 утверждено Положение о федеральном госконтроле (надзоре) в области семеноводства.
25 июня Постановлением Правительства РФ №995 утверждено Положение о федеральном государственном карантинном фитосанитарном контроле (надзоре).

25 июня Постановлением Правительства РФ №996 утверждено Положение о федеральном госконтроле (надзоре) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.
25 июня подписаны Постановления Правительства РФ: №1001 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области геодезии и картографии»; №1013 «О федеральном государственном надзоре в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций».

25 июня Постановлением Правительства РФ №1014 утверждено Положение о федеральном госконтроле (надзоре) за безопасностью людей на водных объектах.
25 июня Постановлением Правительства РФ №1016 внесены изменения в Положение о федеральном государственном пожарном надзоре.

26 июня Постановлением Правительства РФ №1023 утверждены дополнительные меры господдержки рыбного промысла в удалённых районах, что позволит возместить до 30% затрат на приобретение топлива.
27 июня Владимир Путин направил телеграмму коллективу ЗАО «БИОКАД» с поздравлением по случаю 20-летия создания компании.

28 июня лучшие выпускники вузов МЧС России приняли участие во встрече с Владимиром Путиным в Кремле.
29 июня Постановлением Правительства РФ №1053 утверждено Положение о федеральном государственном метрологическом контроле (надзоре).

30 июня Постановлением Правительства РФ №1067 утверждено Положение о федеральном госконтроле (надзоре) в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.
30 июня подписана серия Постановлений Правительства РФ по федеральному госконтролю (надзору): №1062 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в сфере обращения биомедицинских клеточных продуктов»; «О федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре)»; №1072 «О федеральном государственном контроле (надзоре) за проведением работ по активным воздействиям на гидрометеорологические процессы»; №1074 «О федеральном государственном горном надзоре»; №1080 «О федеральном государственном надзоре в области безопасности гидротехнических сооружений»; №1081 «О федеральном государственном земельном контроле (надзоре)»; №1082 «О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности»; №1089 «Об утверждении положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области обращения с животными»; №1090 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий»; №1094 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания»; №1095 «Об утверждении Положения о федеральном государственном геологическом контроле (надзоре)»; №1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)»; №1097 «О федеральном государственном ветеринарном контроле (надзоре)»; №1098 «О федеральном государственном надзоре в сфере транспортировки, хранения древесины, производства продукции переработки древесины и учета сделок с ними»; №1100 «О федеральном государственном санитарно-эпидемиологическом контроле (надзоре)».

30 июня распоряжением Правительства РФ №1176-р утверждён план, включающий более 50 мероприятий при реализации Стратегии развития деятельности России в Антарктике.

1 июля Указом Президента РФ №387 внесены изменения в Указ Президента РФ от 11 июня 2004 г. №868, касающийся вопроса МЧС России и в Положение, утвержденное этим Указом.

1 июля Указом Президента РФ №388 ФГУП «ВНИИ метеорологической службы» реорганизован в ФГБУ «ВНИИ метеорологической службы».
1 июля Постановлением Правительства РФ №1105 расширяется перечень направлений, которые будут финансироваться за счёт бюджетных средств в рамках ФП «Чистый воздух». Кроме того региональные мероприятия по снижению вредных выбросов могут полностью финансироваться за счёт федеральных средств.

3 июля Постановлением Правительства РФ №1112 утверждены Правила проведения административного обследования лесов.

ПОДПИСКА-2021
Пресса России
Объединенный каталог
Подписка на газету «ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВОДОМОСТИ»
Подписной индекс - Э39570
Оформить подписку можно на сайте «Пресса России. Объединенный каталог» без посещения отделения Почты России (www.pressa-rr.ru/cat/1/edition/ct_39570/).
Можно подписаться в Агентстве «Книга-Сервис» и АЗПИ (www.akc.ru/itm/prirodno-resursny_ie-vedomosti/).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТЕПНОЙ ФОРУМ РГО

В очно-заочном формате 7-11 июня прошёл Международный симпозиум (IX-й Международный симпозиум «Степи Северной Евразии»; собирается в Оренбурге один раз в 3 года с 1997 г.), организованный Институтом степи Уро РАН при поддержке РГО, Минобрнауки России, Правительства области, Оренбургского отделения РГО, Оренбургского государственного и Объединенного дирекции заповедников «Оренбургский» и «Шайтан-Тау».

На участие в симпозиуме поступило свыше 300 заявок до ведущего ученых из 7 стран (Азербайджан, Дания, Испания, Казахстан, Литва, Россия и Украина; отобрано 146 докладов); Россия была представлена 26 регионами. В симпозиуме приняли участие ученые и специалисты, исследующие степную зону – экологи, географы, ландшафтоведы, ботаники, зоологи, почвоведы, историки, археологи и др. Председатель оргкомитета – акад. А.А. Чибилёв, сопредседатели – чл.-корр. РАН А.А. Тишков и проф. РАН С.В. Левкин.

7 июня в Институте степи Уро РАН в рамках Форума РГО состоялся Молодежный крутой стол на тему: «Обзор возможностей платформы ArcGIS для решения отраслевых задач в примерах проектов и технологий». Научные тематику Форумам многообразием определила юбилейная дата – 25-летие Института степи. Наиболее актуальные проблемы в области степеведения и степного природопользования, изучения и сохранения ландшафтного и биологического разнообразия степей были объединены в следующие направления: 1) актуальные проблемы степного природопользования и сохранения природного и историко-культурного наследия; 2) генезис, естественная эволюция и современная структура степных ландшафтов и ландшафтных компонентов; 3) биоразнообразие степных регионов и вопросы его сохранения; 4) эколого-гидрологические и биогеохимические аспекты степного природопользования в условиях изменяющегося климата; 5) развитие ландшафтной оценки экосистон ландшафтов под воздействием антропогенных факторов, актуальные экологические проблемы степей; 6) экономические, природно-ресурсные и туристско-рекреационный потенциал степных регионов; проблемы и перспективы устойчивого развития приграничных территорий. С 8 по 10 июня были проведены пленарные, 8 тематических заседаний и крутой стол «Наследие позднего плейстоцена в степных ландшафтах».

В торжественном открытии и пленарном заседании в Оренбургском государственном университете выступили с приветствиями председатель Закобрании области, к.т.н. С.И. Грачев, министр образования региона, к.э.н. А.А. Пахомов, зам. исп. директора – директор Департамента регионального развития Исполнительной дирекции РГО, к.э.н. С.В. Корняков, ректор ОГУ, чл.-корр. РАН С.А. Мирошников, зав. лабораторией Института географии РАН, чл.-корр. РАН А.А. Тишков.

Академик А.А. Чибилёв выступил с докладом «Степная Евразия как объект экспедиционных географических исследований» (текст приводится ниже). В докладе чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и к.э.н. А.Г. Розенберга (ИЗВБ РАН) «20 лет Национальной стратегии сохранения биоразнообразия России: что есть, что будет» внимание было сосредоточено на международном, региональном и корпоративном аспектах сохранения биоразнообразия. В контексте международного аспекта была подробно рассмотрена, принята в 2020 г.

«Стратегия ЕС по сохранению биоразнообразия до 2030 года. Возвращение природы в нашу жизнь, и с учетом ее положительных моментов предложены дополнения в Национальную стратегию сохранения биоразнообразия России (дополнение критериев выбора приоритетных объектов биоразнообразия, сохранения биологического капитала и экосистемных услуг; создание, принятие и реализация. Направление «Биоразнообразие», создание дирекции Нацпроцесса механизма контроля и надзора проекта, разработка и принятие федеральных законов о растительном мире и национальном ландшафте России и пр.). Обсуждалась возможность создания стратегии сохранения биоразнообразия для отдельных территорий (на примере Самарской области). Уже сегодня Стратегия определяет цели, задачи, принципы, приоритеты и основные направления региональной политики территории в области сохранения биоразнообразия, устойчивого использования его компонентов и справедливого распределения выгод от использования природных ресурсов на благо жителей региона. Рассмотрены примеры реализации стратегии сохранения биоразнообразия для отдельных территорий. Показаны многие компании проводят широкомасштабные мероприятия по сохранению, устойчивому использованию и восстановлению биоразнообразия на территориях, прилегающих к предприятиям, и оказывают всемерную поддержку инициативам гражданского общества в сфере окружающей среды и сохранения биоразнообразия. Сделан вывод о том, что, в принципе, влияние любой территории, Концепция Стратегии, Доктрины висит всего от двух факторов: принцип, наличие средств на выполнение такого рода документов – не на первом месте. На первом месте – желание выполнить такую программу. И поэтому, в мировосприятии человечества ключевыми должны стать слова, внесенные в название книги британца Ф. Доддса, американца М. Штрауса и канадца М. Стронга: «Больше одна Земля» (подборка см. №5 «ПРВ»).

Доклад чл.-корр. РАН А.А. Тишкова, к.э.н. Н.Т. Царевской, к.э.н. Е.А. Белюковой и С.В. Титовой (ИГ РАН) «Изменение продуктивности степей России в XXI веке» убедительно показал, что в соответствии с высокой биопродуктивностью (самой высокой среди зональных экосистем России) степи являются мощным накопителем углерода в черноземных почвах. В условиях заповедования и выполнения глобальной климатической и водорегулирующей функции ими обеспечивается сохранение и увеличение регионального углеродного пула. Сопоставление данных дистанционного анализа в XXI в. и наземных измерений запасов и продукции фитомассы в рамках Международной биологической программы (МБП) 1964-1974 гг., позволило выявить два разнонаправленных тренда – их ростов в конце XX – начале XXI вв. и снижение 2000-2020 гг. При этом первый, судя по данным NDVI (Normalized Difference Vegetation Index), составил до

10-15% по сравнению с данными МБП, а второй (по результатам анализа космической информации) усредненно представлял для степной биомы падение показателя на 6-11% с начала XXI в. В степной зоне европейской части России и на юге Сибири выявлены тенденции снижения в целом коэффициента годового увлажнения и аридизация, особенно весной и летом. В итоге выявленный рост продуктивности степной растительности в начале XXI в. в дальнейшем сменился слабым трендом падения на фоне флуктуаций увлажнения, обусловленных колебаниями количества осадков в вегетационный период.

В перевернутом пленарном заседании произошло знаковое событие: на здании ОГУ была торжественно открыта памятная табличка чл.-корр. АН СССР д.г.-м.н., председателю Оренбургского отдела Географического общества СССР (1976-1986) А.С. Хоменковскому.

После перевернутого пленарного заседания было продолжено. В докладе академика К.И. Кулика и чл.-корр. РАН С.В. Левкина (Оренбург) в своем докладе «Ландшафтно-экологическое и технологическое основы стратегии степного землепользования» сделал особый акцент на мегапроблеме переоброения рек и дискуссии вокруг его ренессанса. Основоположающей идеей проекта, оставившей глубокий след в деле сохранения степей, в развитии отечественного степеведения, исполняется 150 лет; официально закрытию советского проекта перераспределения стока Оби – 35 лет. По мере нарастания обводнения Арктики и субитительности для климатической системы опреснением Ледовитого океана и роста дефицита воды в Средней Азии актуализируется идея межбассейнового перераспределения водного стока. Поддерживая реализацию проекта в прежнем виде автор не считает возможным, но готов обсуждать варианты и сценарии дозированной доставки северных вод в Среднюю Азию по трубопроводам. Для достижения позитивного эффекта он считает принципиальным решение проблемы как земельной собственности, так и истинной ценности пресной воды на постсоветском пространстве.

Проф. А.В. Хоросев (МГУ), в докладе «Динамика фитопроизводства в степных ландшафтах Южного Урала» показал зависимость изменения функциональности ландшафта от его пространственной структуры на примере степей Южного Урала. Значения индекса NDVI и его внутрисезонная изменчивость рассматриваются как функции рельефа, соседств, конфигурации урочищ. Полевая верификация показала возможность его использования как индикатора надежной травяной фитомассы. Проверилась гипотеза, что наряду с фоновыми для ландшафта нарушениями, локальные факторы могут вызывать отклонения от фоновой динамики и частые смены типа динамики. Доказано, что факторы расчлененности рельефа и инсоляции более значимы в позднесезонный период. На южных склонах и в днищах лодин фитомасса существенно отклоняется от фоновых закономерностей, обусловленных рельефом. В центральных секторах плато и делювиальных шлейфов зависимость от фоновой ландшафтной



Динамика прироста кормовых трав Прикаспия характеризуется неравномерностью. Весной, а иногда и осенью, вследствие роста эфемеров и эфемероидов продуктивность пастбищ повышается в 2-3 раза. Однако использовать этот прирост животные не успевают. Имея резервные корма и резервное поголовье животных можно на эти периоды выложить нагрузку на пастбища с последующим летним сокращением нагрузки, переведя часть животных на резервную подкормку. Для этого нужно иметь орошаемые пастбища и кормопроизводство.

Проф. РАН С.В. Левкин (Оренбург) в своем докладе «Ландшафтно-экологическое и технологическое основы стратегии степного землепользования» сделал особый акцент на мегапроблеме переоброения рек и дискуссии вокруг его ренессанса. Основоположающей идеей проекта, оставившей глубокий след в деле сохранения степей, в развитии отечественного степеведения, исполняется 150 лет; официально закрытию советского проекта перераспределения стока Оби – 35 лет. По мере нарастания обводнения Арктики и субитительности для климатической системы опреснением Ледовитого океана и роста дефицита воды в Средней Азии актуализируется идея межбассейнового перераспределения водного стока. Поддерживая реализацию проекта в прежнем виде автор не считает возможным, но готов обсуждать варианты и сценарии дозированной доставки северных вод в Среднюю Азию по трубопроводам. Для достижения позитивного эффекта он считает принципиальным решение проблемы как земельной собственности, так и истинной ценности пресной воды на постсоветском пространстве.

Проф. А.В. Хоросев (МГУ), в докладе «Динамика фитопроизводства в степных ландшафтах Южного Урала» показал зависимость изменения функциональности ландшафта от его пространственной структуры на примере степей Южного Урала. Значения индекса NDVI и его внутрисезонная изменчивость рассматриваются как функции рельефа, соседств, конфигурации урочищ. Полевая верификация показала возможность его использования как индикатора надежной травяной фитомассы. Проверилась гипотеза, что наряду с фоновыми для ландшафта нарушениями, локальные факторы могут вызывать отклонения от фоновой динамики и частые смены типа динамики. Доказано, что факторы расчлененности рельефа и инсоляции более значимы в позднесезонный период. На южных склонах и в днищах лодин фитомасса существенно отклоняется от фоновых закономерностей, обусловленных рельефом. В центральных секторах плато и делювиальных шлейфов зависимость от фоновой ландшафтной

динамики ослабевает, усиливается вклад положительных обратных почвенно-фитогенетических связей в формировании фитомассы. Весьма обнадеживающее прозвучало и выводом о стабильности динамики фитомассы увеличиваться при высоком видовом богатстве фитоценоза, что, возможно, доказывает стабилизирующую роль биоразнообразия в фитопродукционной функции. Повышенная доля мезоксерофитов в фитоценозе способствует увеличению стабильности динамики фитомассы.

Проф. Департамента наук о земле и рационального землепользования Университета Копенгагена, А.В. Прищепов в докладе «Выявление множественных траекторий деградации и восстановления степных экосистем в России» сосредоточил внимание на проблемах опустынивания. Наступление пустынь и засух на юге России связано с нарастающим засушливостью климата, неблагоприятными изменениями рельефа и гидрографической суши, но в основе лежат негативная антропогенная деятельность, включающая в себя комплексное изменение условий на окружающую среду. Институциональные условия играют ключевую роль в формировании земного покрова и землепользования. Автор пытался оценить влияние институциональных изменений на заброшенность сельхозземель в странах Восточной Европы, бывшего Советского Союза и в России после краха социализма, используя динамику популяций видов, которые являются индикаторами восстановления систем мониторинга популяций отдельных видов, корпораций и др. частных организаций в процессе понимания значимости и содержания охраняемых территорий.

В докладе д.б.н., проф. М.Г. Сергеева (Новосибирск) «Степи Евразии и Северной Америки как пространства обитания саранчовых» подчеркивается, что есть общие для двух континентов проблемы, связанные с совершенствованием систем мониторинга популяций как массовых, так и редких видов, а также всего населения саранчовых, и управления ими, в первую очередь в периоды массовых размножений. Речь может идти о, во-первых, обосновании современного прогноза динамики популяций видов, которые являются индикаторами восстановления систем мониторинга популяций отдельных видов, корпораций и др. частных организаций в процессе понимания значимости и содержания охраняемых территорий.

Проф. А.В. Хоросев (МГУ), в докладе «Динамика фитопроизводства в степных ландшафтах Южного Урала» показал зависимость изменения функциональности ландшафта от его пространственной структуры на примере степей Южного Урала. Значения индекса NDVI и его внутрисезонная изменчивость рассматриваются как функции рельефа, соседств, конфигурации урочищ. Полевая верификация показала возможность его использования как индикатора надежной травяной фитомассы. Проверилась гипотеза, что наряду с фоновыми для ландшафта нарушениями, локальные факторы могут вызывать отклонения от фоновой динамики и частые смены типа динамики. Доказано, что факторы расчлененности рельефа и инсоляции более значимы в позднесезонный период. На южных склонах и в днищах лодин фитомасса существенно отклоняется от фоновых закономерностей, обусловленных рельефом. В центральных секторах плато и делювиальных шлейфов зависимость от фоновой ландшафтной

динамики ослабевает, усиливается вклад положительных обратных почвенно-фитогенетических связей в формировании фитомассы. Весьма обнадеживающее прозвучало и выводом о стабильности динамики фитомассы увеличиваться при высоком видовом богатстве фитоценоза, что, возможно, доказывает стабилизирующую роль биоразнообразия в фитопродукционной функции. Повышенная доля мезоксерофитов в фитоценозе способствует увеличению стабильности динамики фитомассы.

Проф. Департамента наук о земле и рационального землепользования Университета Копенгагена, А.В. Прищепов в докладе «Выявление множественных траекторий деградации и восстановления степных экосистем в России» сосредоточил внимание на проблемах опустынивания. Наступление пустынь и засух на юге России связано с нарастающим засушливостью климата, неблагоприятными изменениями рельефа и гидрографической суши, но в основе лежат негативная антропогенная деятельность, включающая в себя комплексное изменение условий на окружающую среду. Институциональные условия играют ключевую роль в формировании земного покрова и землепользования. Автор пытался оценить влияние институциональных изменений на заброшенность сельхозземель в странах Восточной Европы, бывшего Советского Союза и в России после краха социализма, используя динамику популяций видов, которые являются индикаторами восстановления систем мониторинга популяций отдельных видов, корпораций и др. частных организаций в процессе понимания значимости и содержания охраняемых территорий.

Проф. А.В. Хоросев (МГУ), в докладе «Динамика фитопроизводства в степных ландшафтах Южного Урала» показал зависимость изменения функциональности ландшафта от его пространственной структуры на примере степей Южного Урала. Значения индекса NDVI и его внутрисезонная изменчивость рассматриваются как функции рельефа, соседств, конфигурации урочищ. Полевая верификация показала возможность его использования как индикатора надежной травяной фитомассы. Проверилась гипотеза, что наряду с фоновыми для ландшафта нарушениями, локальные факторы могут вызывать отклонения от фоновой динамики и частые смены типа динамики. Доказано, что факторы расчлененности рельефа и инсоляции более значимы в позднесезонный период. На южных склонах и в днищах лодин фитомасса существенно отклоняется от фоновых закономерностей, обусловленных рельефом. В центральных секторах плато и делювиальных шлейфов зависимость от фоновой ландшафтной



В докладе «Научные подходы к решению проблем современного степного землепользования на основе модернизации зональных систем землепользования» д.с.-х.н., проф. Ю.А. Гуляев (Оренбург) показал, что для научного обоснования мероприятий по сохранению и воспроизводству почвенных ресурсов необходим анализ уровня интенсификации и выявление эколого-ориентированной или почво-растительной направленности зонального земледелия. В качестве мероприятий по воспроизводству почвенных ресурсов автор рекомендует оптимизацию структуры посевных площадей с расширением посевов почвообновительных культур и изыскание возможностей внесения минеральных и органических удобрений в научно обоснованных нормах, обеспечивающих почвообеспечение и урожайный эффект. Указанные мероприятия должны стать звеном единой ландшафтно-адаптивной системы степного землепользования, выстроенной на платформе природопользования и рационального использования природных и антропогенных ресурсов.

Тематические заседания проводились по секциям: «Актуальные проблемы современного природопользования и сохранения природного и историко-культурного наследия»; «Социально-экономические, природно-ресурсные и туристско-рекреационный потенциал степных регионов, проблемы и перспективы устойчивого развития приграничных территорий»; «Биоразнообразие степных регионов и вопросы его сохранения»; «Генезис, естественная эволюция и современная структура степных ландшафтов и ландшафтных компонентов «Эколого-гидрологические и биогеохимические аспекты степного природопользования в условиях изменяющегося климата». Кроме того, прошел крутой стол «Наследие позднего плейстоцена в степных ландшафтах», посвященный 90-летию со дня рождения А.А. Величко и чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга (модератор д.л.н. С.В. Титовириды).
Заключительное пленарное заседание состоялось 10 июня на базе Историко-мемориального музея В.И. Черномырдина



Чл.-корр. РАН Г.С. Розенберг, Акад. РАН В.Н. Большаков, Акад. РАН А.А. Чибилёв

ОБЪЕКТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (к 25-летию Института степи Уро РАН)

В сентябре 2021 г. исполняется 25 лет со дня организации в структуре РАН первого специализированного Института степи Уро РАН. Это событие стало своеобразной фиксацией в академической науке внимания со стороны официальных кругов и, в первую очередь, государственной власти к важнейшей для жизнедеятельности и обеспечения продовольственной и экологической безопасности природной зоне нашей страны.

Хорошо известно, что организация Института степи в 1996 г. была отнюдь не первой попыткой создания научного центра в нашей стране, нацеленного на комплексное изучение степей Евразии. Отдаленными предшественниками Института степи были экспедиции и научные стационары, расположенные в конце XIX в. В.В. Докучаевым, в т.ч. «Каменная Степь» в Воронежской губернии и Степной институт В.В. Станчинского на базе заповедника «Аскания-Нова» в Херсонской губернии. Но эти проекты не завершили создание полноценных научных подразделений, целенаправленно изучающих степные и лесостепные ландшафты России и сопредельных территорий.

Однако не будем роптать, что степям уделялось мало внимания в отечественной науке. Достаточно сказать, что три Оренбургских (П.С. Палласа, И.И. Лепехина, И.П. Фалька) и два Астраханских (И.И. Мелидица и И.А. Польденштейн) отряда Большой академической экспедиции 1768-1774 гг. в значительной степени были степными и охватывали огромную территорию: от Причерноморья и Прикаспия до бассейна Амура. Труды этих экспедиций содержат уникальную географическую информацию о наших степях, в том числе первые описания и топониимы природных объектов нашего национального наследия. В XIX в. проекты не завершили создание полноценных научных подразделений, целенаправленно изучающих степные и лесостепные ландшафты России и сопредельных территорий.

Однако не будем роптать, что степям уделялось мало внимания в отечественной науке. Достаточно сказать, что три Оренбургских (П.С. Палласа, И.И. Лепехина, И.П. Фалька) и два Астраханских (И.И. Мелидица и И.А. Польденштейн) отряда Большой академической экспедиции 1768-1774 гг. в значительной степени были степными и охватывали огромную территорию: от Причерноморья и Прикаспия до бассейна Амура. Труды этих экспедиций содержат уникальную географическую информацию о наших степях, в том числе первые описания и топониимы природных объектов нашего национального наследия. В XIX в. проекты не завершили создание полноценных научных подразделений, целенаправленно изучающих степные и лесостепные ландшафты России и сопредельных территорий.



Александр Чибилёв

рывной сети ООПТ, отражающей многообразие ландшафтов этого трансграничного мегарегиона и биоразнообразия. Однако это только основы – скелет будущего ландшафтно-экологического каркаса, который необходимо дополнить ООПТ в т.ч. «пропущенных» природных провинциях, административных регионах и модернизировать с целью придания объектам каркаса многогранных функций:

– во-первых, сохранение в полной неприкосновенности эталонов первозданных ландшафтов;

– во-вторых, сохранение биоразнообразия (хотя эту функцию могут исполнить различные формы ООПТ, в т.ч. ботанические сады и парки живой природы);

– в-третьих, выполнение ими роли лабораторий в природе для разработки научных основ природообособленных технологий;

– в-четвертых, для постоянного мониторинга биотических и абиотических индикаторов глобальных природных и антропогенных изменений, в т.ч., процессах деградации, актуальных для всей Внутренней Евразии;

– в-пятых, обращая внимание, только, в-пятых, развитие познавательного туризма на специ-ально созданных для этого ООПТ со строгими ограничениями.

Возвращаясь к истории развития степеведения в г. Оренбурге, считая необходимым отметить, что она начиналась в стенах Оренбургского политехнического института, где в 1972 г. была создана кафедра степной зоологии и геодезии, а в 1975 г. созданный Оренбургский НИИ охраны и рационального использования природных ресурсов, который

и Зауралья, юга Западной Сибири, включая равнины и предгорную часть Алтая. Основными результатами экспедиционной деятельности Института степи в эти годы являются: 1) сопряженный анализ динамики природопользования и социально-экономического развития российских степей; 2) установление эффекта повышенного ландшафтного и биологического разнообразия приграничных территорий (факторы: затухание хозяйственной деятельности от центра к периферии, исторические предпосылки, особый режим охраны, связанный с острализацией) 3) разработка предложений по созданию трансграничных (межгосударственных и межрегиональных) ООПТ и экологических коридоров; 4) оценка современного эколого-гидрологического состояния бассейна трансграничной реки Урал; 5) оптимизация пространственного развития степных и лесостепных регионов европейской России, Урала и Западной Сибири на основе природообособных технологий; 6) разработка ландшафтно-аналогового подхода к оптимизации степного природопользования; 7) обоснование необходимости создания единой непрерывной сети природных резерватов (ООПТ) по всему широтному поясу степной и прилегающих к ней зон. Признаки: репрезентативность, информативность, охват всех природных провинций и субъектов РФ.

Параллельно с научно-исследовательскими экспедициями Института степи Уро РАН с 2011 г. года при поддержке Русского географического общества на постоянной основе проведено 10 степных экспедиций, которые охватили 14 стран и 42 региона РФ. Эти экспедиции, как правило, проводятся в два этапа: весенний и летний. По материалам экспедиции издаются в виде книг-альбомов иллюстрированных отчетов, а в 2020 г. завершено издание трех томов книги «Картины природы Степной Евразии»:

– Том 1. «От предгорий Альп до Южного Урала» (2018) посвящен эталонам природы европей-

ской части Степной Евразии (при этом рассматриваются ландшафты не только собственно степной зоны, но и прилегающие и генетически тесно связанные с ней пустынные степи и лесостепи);

– Том 2. «От Урала до Иртыша» (2019) посвящен эталонам природы и уникальным ландшафтам степной и полупустынной зон Казахстана;

– Том 3. «От Иртыша до Амура» (2020) посвящен уникальным ландшафтам предгорных и межгорных степей и лесостепей Внутренней Евразии от Прииртышья и Алтая на западе до Забайкалья и верховьев Амура на востоке.

Предпринятые шаги по подготовке «Степной экспедиции РГО», мы осознавали, следуя Козьму Пруткову, что «невозможно объехать необъятное», а степное пространство Евразии, со всем его удивительным ландшафтным разнообразием, – один из самых крупных природных мегарегионов нашей планеты, сопоставимый по простиранию с океанами и континентами. Поэтому любой исследователь Степной Евразии не может рассчитывать даже на относительно полную своих исследований. В процессе подготовки экспедиции мы исходили из того, что коль скоро в РАН есть единственный в Евразии Институт степи, то этот Институт должен иметь собственное видение, собственное представление о географическом пространстве, которое занимает срединное положение на евразийском материке, по сути, является его сердцем, без которого немыслимо существование этой самой большой земной суши.

Степной зоологии РГО не являются первооткрывателями Внутренней Евразии, были получены новые знания, открыты неизвестные ранее природные закономерности, изучен междунациональный опыт сохранения природного наследия степей. Основные итоги экспедиции: – во-первых, мы получили возможность реально применить сравнительный метод географии, примененный Александром фон Гумбольдтом более 200 лет назад и обоснованный методически Альфредом Гетнером; экспедиция дала возможность визуально сравнить однотипные ландшафты трансконтинентального мегарегиона, удаленные друг от друга;

– во-вторых, выявлены десятки ландшафтно-аналогов, связан-

ных общностью происхождения; – в-третьих, впервые на практике получены сравнительные представления об эффективности (и неэффективности) подходов к территориальной охране природного разнообразия в разных странах;

– в-четвертых, найдены неопровержимые доказательства естественного-исторического единства Степной Евразии, которое проявилось в топонимике, способах хозяйствования, культуре народов, населяющих этот удивительный мегарегион;

– в-пятых, было установлено, что невозможно провести какую-либо достоверную границу между европейскими и азиатскими степями ни по Уралу, ни по Алтаю, потому что элементы т.н. европейских ландшафтов и биоты проникают далеко на восток, а азиатские далеко на запад; – в-шестых, выяснено, что и даже полнокровные народы населяющие Степную Евразию, развиваются и существуют многие тысячелетия не изолированно, а тесно взаимодействуя друг с другом, что подтверждает сохранившиеся археологическое наследие, например, элементы сакральных сооружений в виде курганов, степных некрополей в виде каменной городиш, многочисленные исторические валов различной протяженности;

– в-седьмых, главным достижением «Степной экспедиции РГО» являются картины Природы, которые предостерегают путешественников во всей своей красе. Мы убеждены, как глубоко был прав А. фон Гумбольдт, когда писал, что «Природа раскрывает свои тайны и свою красоту только перед тем, кто способен понимать их».

Глубоко понимали и понимали до наших дней нетронутые народы, которые надели нас урожаем и видовые точки замечательными именами-топонимами, воспели их в народном творчестве. Многие удивительные творения природы – родники, роицы, отдельные деревья, скалы и каменные изваяния, сопки и горные вершины, пещеры, долины рек и утесы на их берегах стали местами духовного поклонения, приобрели сакральное значение и сохранялись до наших дней нетронутыми, не оскверненными чужими людьми, промышленниками или просто туристами. С недавних пор в интересах бизнеса, при поддержке властей, почему-то стали нормой

строительства, ничем не ограниченного посещение самых лучших произведений Природы, будь это заповедник или зона покоя нащарка, или, овеянные легендами святое место для коренных народов. Уверен, что многие преобразователи и улучшатели природы будут со мной не согласны. Как же? Человек всемогущ, и он должен поставить силы природы себе на службу! Но есть иная точка зрения, и она имеет право на существование и на реализацию. Эта точка зрения сопутствует человечеству на протяжении веков и тысячелетий. Она воплотилась в российской идее заповедного дела. Это направление природоохранительного движения, которое символически обозначается как развитие «Вместе с Природой».

Завершая свое выступление об экспедиционной и природоохранительной деятельности Института степи, считаю необходимым завянуть Степная экспедиция пролонгируется. Наряду с задачами изучения эволюционной географии степной зоны Евразии, геоэкологических и социально-экономических перспектив степного природопользования остается очень острой проблема сохранения ландшафтного и биологического разнообразия. В связи с этим важнейшей задачей Степной экспедиции остается активное участие в разработке и реализации Стратегии развития системы территориальной охраны природы до 2030 года – ландшафтно-экологическо-го каркаса Степной Евразии.

В заключение, хотел бы привести слова А. фон Гумбольдта, который более 180 лет назад провозгласил беспредельную экспедицию по Российской империи, пересек практически всю степную зону, оказал огромное влияние на развитие естествознания в нашей стране и способствовал организации в 1845 г. Императорского Русского географического общества, которому исполнилось в 2020 г. 175 лет! «...обширное пространство Российской Империи требует совместных трудов большого числа наблюдателей... Это – дело ученых учреждений, непрерывно обновляющихся, и в которых старые силы постоянно сменяются новыми, – дело академий, университетов, разных ученых обществ».

А.А. ЧИБИЛЁВ, акад. РАН, научный руководитель Института степи Уро РАН, вице-президент РГО

Геннадий КРАСНОГОРСКИЙ, Тюльятти