

НАУКА УРАЛА

АПРЕЛЬ 2026

№ 7 (1325)

Газета Уральского отделения Российской академии наук
выходит с октября 1980. 46-й год издания

Общее собрание

Под знаком Месяца



Программа прошедшего в марте весеннего общего собрания Уральского отделения РАН состояла из двух частей: подведения итогов прошлого года, уточнения планов на будущее и научной сессии, приуроченной к 90-летию организатора и первого председателя УрО академик Г.А. Месяца. Собрание приветствовали глава департамента промышленной и инвестиционной политики Администрации Екатеринбурга Евгений Копелян, подчеркнувший, что наука — драйвер экономики мегаполиса, и первый вице-президент Свердловского областного союза промышленников и предпринимателей Александр Породнов, отметивший активный рост связей академических институтов с реальной экономикой.

Председатель УрО РАН академик Виктор Руденко начал отчетный доклад с обзора основных событий минувшего года, среди которых отметил визит министра науки и высшего образования РФ В. Фалькова в Пермский ФИЦ УрО РАН, встречу в президиуме УрО РАН с полномочным представителем Президента РФ в УрФО А. Жогой, посетившим также академические институты в Екатеринбурге, рабочие встречи с губернаторами Свердловской и Курганской областей, церемонию вручения Демидовских премий, мартовскую сессию общего собрания УрО РАН, посвященную 80-летию Великой Победы, и ноябрьскую научную сессию, выездное заседание президиума УрО РАН в Кургане, академические выборы 2025 г., всероссийские и международные научные конгрессы, конференции, семинары и многое другое.

Успешно развивалось в 2025 г. международное сотрудничество, прежде всего с Китаем. В июне делегация УрО РАН приняла участие в международной научно-технической конференции «Инновационная неделя Шеньян 2025», в

июле члены Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая побывали в Екатеринбурге в рамках международной выставки «Иннопром-2025» и Российско-Китайского ЭКС-ПО, посетили академические институты химического профиля, а в сентябре в Харбине прошло общее собрание АНТСРК IV созыва.

Традиционно основной блок доклада председателя отделения составили прорывные достижения ученых УрО РАН в минувшем году.

В Институте математики и механики им. Н.Н. Красовского (Екатеринбург) построен новый класс методов локализации линий разрыва зашумленной функции. Ученые Института механики сплошных сред (Пермь) в рамках простейшей динамической модели случайных инверсий геомагнитного поля обнаружили неизвестный ранее режим, названный редкоинверсным хаосом, и выявили закономерность, позволяющую предсказывать время следующей инверсии магнитного поля. В Институте машиноведения им. Э.С. Горкунова (Екатеринбург) разработаны составы и конструкции слоистых

металлополимерных композиций с перспективными свойствами. В Институте электрофизики (Екатеринбург) показана возможность генерации мультитигваттных электронных ступков с пиковой энергией до 3,2 МэВ, а в Институте физики металлов имени М.Н. Михеева (Екатеринбург) в одном из перовскитов теоретически предсказан колоссальный пьезомагнитный эффект, вызванный альтермагнетизмом.

В Институте металлургии им. академика Н.А. Ватолина (Екатеринбург) получена модификация наноразмерного диоксида титана для фотоадсорбции ионов галлия. В Институте органического синтеза им. И.Я. Постовского (Екатеринбург) впервые синтезированы потенциальные агенты доставки бора для бор-нейтронозахватной терапии — избирательного уничтожения злокачественных клеток, а в Институте технической химии (Пермь) — гуанидиниевые сополимеры, наполненные наночастицами серебра, также для разработки противоопухолевых средств. Ученые Института высокотемпературной электрохимии (Екатеринбург) разработали амперометрический сенсор для измерения концентраций воды и оксида азота в жестких условиях сильно восстановительных сред и высоких температур.

В Горном институте (Пермь) с использованием нейросетевого подхода установлены закономерности формирования выбросов выхлопных газов и концентрации окиси углерода при изменении режимов работы

Окончание на с. 4–5

Севморпуть:
риски
и безопасность

– Стр. 3



В паутине
данных

– Стр. 3

Победила
дружба

– Стр. 8



Профсоюзная жизнь

Актуальный разговор

13–14 марта состоялось выездное заседание совета Екатеринбургской территориальной организации профсоюза работников РАН с приглашением членов профкомов институтов УрО РАН. Сегодня в институтах ужесточен пропускной режим, и очно профсоюзный актив собирается редко, а расширенная выездная форма дает возможность обсудить весьма объемную повестку.

Председатель совета Анна Майорова поздравила актив профсоюза с успешно проведенной акцией по сохранению ведомственного садика № 568, который Минобрнауки России намеревался передать в муниципальную собственность. ЕТОПР было собрано более тысячи подписей под обращением профсоюза к властным структурам. Обращение поддержали председатель УрО РАН академик В.Н. Руденко, президиум отделения, а также директорский корпус. Эта акция стала еще одним доказательством того, что «когда мы вместе — мы сила».

Зам. председателя совета ЕТОПР А.И. Дерягин доложил об исполнении поручений отчетно-перевыборной конференции ЕТОПР: уставная комиссия доработала текст устава, внеся исправления и дополнения, утвержденные конференцией. Выписка из протокола конференции со списком избранных делегатов предстоящего съезда профсоюза РАН, рекомендацией представителей ЕТОПР для работы в центральном совете и президиуме ЦС, а также с поддержкой кандидатуры Галины Викторовны Чучевой на пост председателя профсоюза РАН направлена в ЦС.

А.В. Майорова рассказала о положительном опыте Института металлургии УрО РАН по получению субсидии на обновление материально-технической базы. Выделяемые на эти цели средства незначительны и ранее направлялись лишь в некоторые институты первой категории. В этот раз средства на поддержку и обновление направлялись в основном центрам коллективного пользования. Однако ИМЕТ УрО РАН удалось получить субсидию, хотя институт был отнесен ко 2-й категории. Докладчик призвала активно использовать даже такой небольшой шанс и все-таки подавать заявки на оборудование.

Окончание на с. 6

Поздравляем!

Академику А.А. ИНОЗЕМЦЕВУ — 75



9 апреля отметил 75-летний юбилей управляющий директор — генеральный конструктор АО «ОДК-Авиадвигатель», заместитель генерального директора АО «ОДК» по управлению НПК «Пермские моторы» академик А.А. Иноземцев.

Александр Александрович Иноземцев родился в городе Камышине Волгоградской области. В 1973 г. с отличием окончил Пермский политехнический институт, получил диплом инженера-механика по специальности «авиационные двигатели». С 1973 г. работал инженером-конструктором бригады топливной автоматики конструкторского отдела КО-1 Моторостроительного конструкторского бюро,

инженером-конструктором-расчетчиком, ведущим инженером КО-1.

В 1983 г. приказом министра авиационной промышленности СССР А.А. Иноземцев назначен главным конструктором — первым заместителем руководителя Моторостроительного конструкторского бюро по двигателю ПС-90А. С 1995 г. — первый заместитель генерального конструктора АО «Авиадвигатель». В 1997 г. назначен генеральным конструктором ОАО «Авиадвигатель».

В 2001 г. А.А. Иноземцев возглавил конструкторское бюро, став генеральным ди-

ректором — генеральным конструктором ОАО «Авиадвигатель». Изменялись названия предприятия, но Александр Александрович оставался руководителем КБ. В 2020 г. он назначен руководителем НПК «Пермские моторы».

Академик А.А. Иноземцев — выдающийся российский ученый, автор более 100 публикаций, в том числе двух монографий, 9 учебников и учебных пособий, трех авторских свидетельств, 73 патентов на изобретения. Его научно-техническая деятельность — весомый вклад в развитие отечественного газотурбинного двигателестроения. Александр Александрович руководит кафедрой авиационных двигателей и энергоустановок в Пермском национальном исследовательском политехническом университете.

А.А. Иноземцев активно участвовал в доводке и освоении серийного производства двигателя ПС-90А. Под его руководством разработаны и запущены в серийное производство модификации двигателя ПС-90А: ПС-90А-76 для грузового самолета Ил-76ТД-90, ПС-90А-1 для дальнемагистрального широкофюзеляжного самолета Ил-96-400.

С 1992 г. специалисты КБ создали два семейства газотурбинных установок от 2,5 до 6 МВт и от 10 до 25 МВт для транспортировки газа и

энергетики. На начало 2026 г. серийно произведено более 1 300 ГТУ, суммарная наработка которых превысила 48 млн часов.

Под руководством академика А.А. Иноземцева пермское КБ осуществляет прорывные проекты в интересах России. В рамках программы ПД-14 продолжается разработка семейства двигателей нового поколения для ближне- и среднемагистральных самолетов типа МС-21. Базовый двигатель ПД-14 в 2018 г. сертифицирован Авиарегистром РФ, а в декабре 2020 г. совершил первый полет на крыле самолета МС-21-310. Двигатель в составе самолета МС-21-310 продолжает летные сертификационные испытания. На сегодняшний день ПД-14 совершил более 320 полетов, суммарная наработка парка двигателей ПД-14 превысила 9 000 часов, в том числе в составе самолетов — более 2 600 часов.

КБ реализует программу ПД-35. Впервые в истории нашей страны создается двигатель большой тяги для широкофюзеляжных дальнемагистральных самолетов. На данный момент продолжается разработка критических технологий, двигатель-демонстратор технологий успешно прошел второй этап испытаний на открытом стенде «ОДК-Авиадвигатель».

Пермские моторостроители участвуют в создании двигателя ПД-8 для импортозамещенного самолета SSJ-100New. Двигатель успешно проходит сертификационные

испытания. Общая наработка парка ПД-8 превысила 5 300 часов, в том числе в составе SSJ-100 — более 800 часов.

Разработаны новые ГТУ мощностью 12–16 МВт на базе двигателей ПД-14ГП-1/-2 для предприятий ТЭК России. Созданы и введены в эксплуатацию ГТУ-16ПМ и ГТУ-25ПМ с малоэмиссионными камерами сгорания.

Академик А.А. Иноземцев — Герой Труда Российской Федерации (2023), лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники (2000), премии им. А.Н. Косыгина (2006), премии Правительства РФ в области науки и техники (2013), премии Пермского края в области науки (2013), международной премии им. А.Н. Туполева (2017). Награжден орденом Почета, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью «За доблестный труд» Союза машиностроителей России, нагрудными знаками «Отличник воздушного транспорта» и «Почетный авиастроитель», памятным знаком «Герб Пермского края», правительственными и ведомственными грамотами и благодарностями. Почетный гражданин города Перми.

Горячо поздравляем Александра Александровича с юбилеем!

Желаем новых идей и прорывных достижений на благо России, здоровья и благополучия!

**Президиум Уральского
отделения РАН
Редакция газеты
«Наука Урала»**

Экономика

Транспортный разрыв

В Свердловской области реализуются десятки инфраструктурных проектов, но не все воплощаются так, как задумано. Ученые Института экономики УрО РАН выяснили причины расхождения планов с реальностью.

В эпоху стремительного развития электронной коммерции и сервисов доставки транспортная инфраструктура становится не просто связующей «артерией» населенных пунктов, но и ключевым условием их экономического роста и качества жизни. Планирование транспортного развития — важнейшая часть стратегий социально-экономического развития территорий, однако на муниципальном уровне этот процесс сталкивается с нормативной неопределенностью. Федеральное законодательство задает общие рамки стратегического планирования, но не детализирует должным образом эту работу для уровня муниципальных образований. Обращение к ведомственным методическим рекомендациям также не решает проблему. В по-

исках действенных инструментов регионы и города вынуждены либо разрабатывать собственные подходы, либо обращаться к изучению зарубежного опыта.

— В этом направлении наиболее успешным считается подход скандинавских стран: Норвегии, Швеции и Финляндии, — отмечает младший научный сотрудник Центра стратегического развития территорий ИЭ УрО РАН Василий Упоров. — Многие города мира, включая Екатеринбург, используют их опыт в качестве ориентира для развития своих транспортных систем. С другой стороны, в отечественной практике назвать конкретный успешный город довольно сложно. Чаще всего на этапе внедрения возникают сложности, из-за которых финальный результат сильно

отличается от запланированного.

Свердловская область как крупный логистический центр реализует множество транспортных проектов федерального, регионального и муниципального уровней. Для детального анализа Василий Упоров вместе со старшим научным сотрудником центра кандидатом экономических наук Алексеем Пасынковым vybrали три муниципалитета: Екатеринбург, Нижний Тагил и Каменск-Уральский. Это крупные города, обладающие достаточными ресурсами и возможностями для привлечения финансирования под стратегические инициативы. Однако, как показало исследование, даже при наличии ресурсов реализация проектов часто сталкивается с серьезными препятствиями.

Наиболее показательным примером Екатеринбурга, где строительство метрополитена, впервые включенное в планы еще в 1974 году, заняло 40 лет вместо за-

планированных 28 и ограничилось лишь одной линией. Аналогичная судьба постигла кольцевую автодорогу (ЕКАД): проект 1972 года полностью завершили лишь к 2022 году. Более успешен опыт Нижнего Тагила: строительство моста через Нижнетагильский пруд и реконструкция путепровода по ул. Циолковского были реализованы в заявленные сроки. В Каменске-Уральском возведение второго моста через Исеть, заложенное еще в генплане 1984 года и включенное в Стратегию-2020, до сих пор не осуществлено.

Тот же разрыв между замыслом и воплощением проявился и в недавней реформе общественного транспорта Екатеринбурга. Как отмечает В. Упоров, ее концепция была ориентирована на скандинавский опыт — минимизацию дублирования маршрутов, высокую частоту движения и удобные пересадочные узлы. Однако на практике реформа столкнулась с недостаточной коммуникацией с горожанами и сейчас, по словам ученого,

«зависла в промежуточном состоянии: отошла от старой модели, но до желаемого идеала еще далеко».

Ученые выделили три группы проектов в зависимости от источников финансирования: полностью государственные, реализуемые в партнерстве с бизнесом и преимущественно частные. Исследование показало, что наибольшие шансы на воплощение имеют проекты, поддержанные федеральным центром либо частными инвесторами. Муниципалитеты же, обладая ограниченными бюджетными ресурсами, часто не в состоянии реализовать задуманное самостоятельно. Из-за этого крупные объекты местного значения годами кочуют из стратегии в стратегию. По мнению авторов, выход заключается либо в согласовании источников финансирования еще на этапе утверждения муниципальных стратегий, либо в расширении доходной базы местных бюджетов. Без этого разрыв между планами и реальностью будет только усугубляться.

Павел КИЕВ

В научных центрах

Севморпуть: экологические риски и национальная безопасность

В Федеральном исследовательском центре комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лавёрова УрО РАН (Архангельск) состоялось выездное заседание секции «Судостроение» научно-экспертного совета Морской коллегии РФ, организаторами которого стали ПО «Севмаш» (входит в состав АО «Объединенная судостроительная корпорация»), Уральское отделение РАН и ФИЦКИА УрО РАН. Заседание прошло под председательством директора ПО «Севмаш», Героя Труда РФ доктора технических наук Михаила Будниченко. Темой встречи судостроителей и ученых стала комплексная оценка экологических рисков и угроз национальной безопасности при интенсивной эксплуатации западной части Трансарктического транспортного коридора в условиях глобального потепления климата.

Стоит напомнить, что Морская коллегия РФ во главе с помощником Президента России Николаем Патрушевым была создана указом Президента РФ в 2024 г. в целях повышения

эффективности национальной морской политики, защиты национальных интересов и укрепления обороноспособности нашей страны в Мировом океане. Коллегия обеспечивает координацию деятельности федеральных и региональных органов исполнительной власти в этой сфере.

Обращаясь с приветственным словом к участникам заседания, Михаил Будниченко пояснил, что секция судостроения — одна из девяти секций научно-экспертного совета Морской коллегии, который осуществляет ее научно-методическое, экспертное, аналитическое обеспечение. Ранее участники секции обсуждали кадровый потенциал отрасли, научно-технические проблемы создания распределенных верфей, перспективные технологии и материалы для строительства судов и кораблей. Михаил Будниченко подчеркнул, что советом принято решение о разработке единой комплексной госпрограммы экологического мониторинга в Арктическом регионе, а ученым в оценке экологических рисков и угроз в

западной части Российской Арктики принадлежит особая роль.

Директор Лавёровского центра член-корреспондент РАН Иван Болотов обратил внимание на то, что по мере освоения Арктики возрастает антропогенная нагрузка на ее экосистемы, одновременно на них влияют климатические изменения. В этой связи вопросы судостроения и эксплуатации Севморпути должны быть тесно увязаны с решением экологических проблем, и здесь наиболее перспективен комплексный подход, единение технических, естественных и гуманитарных наук.

Участники заседания рассмотрели динамику и перспективы грузоперевозок по Северному морскому пути, научно-технические проекты по судостроению и развитию национального транспортного маршрута. Директор Института социально-экономических и биоресурсных исследований ФИЦКИА УрО РАН доктор биологических наук Александр Новоселов заострил внимание на экологических рисках, которые могут воз-



никнуть при строительстве морского порта Архангельска (Двинской залив Белого моря). Директор Института экологических проблем Севера доктор химических наук Константин Боголицын посвятил свой доклад оценке состояния экосистем северных регионов. Директор Института биогеографии и генетических ресурсов доктор биологических наук Юлия Беспалая рассказала о биологическом разнообразии пресноводных моллюсков в западной части Российской Арктики, проблемах их сохранения и основных угрозах.

Директор ФИЦКИА УрО РАН Иван Болотов, вице-президент межрегионального общественного Ломоносовского фонда, вручил Михаи-

лу Будниченко свидетельство почетного члена организации (на фото). Директор Севмаша поблагодарил руководство ФИЦКИА УрО РАН за организацию заседания и поздравил всех сотрудников Лавёровского центра с 10-летием учреждения.

Итогом заседания секции станет протокол с предложениями для федеральных министерств и ведомств по расширению спектра комплексной оценки рисков и угроз национальной безопасности при интенсивной эксплуатации западной части Трансарктического транспортного коридора в условиях глобального потепления климата.

По материалам
пресс-службы ФИЦКИА
УрО РАН

Передний край

В паутине данных

В современной биологии все чаще важны не только новые экспедиции и редкие находки, но и умение собрать воедино уже накопленные сведения, проверить их и превратить в рабочий инструмент для науки. Именно такой подход лег в основу крупного исследования, опубликованного в «Biodiversity Data Journal» и посвященного паукам равнинной и предгорной аридной части Балхаш-Алакольского бассейна в Юго-Восточном Казахстане. В числе его авторов — старший научный сотрудник Института экологии растений и животных УрО РАН кандидат биологических наук Артем Созонтов.

Работа примечательна уже своим масштабом. Ученые из Института зоологии (Алматы) и ИЭРИЖ УрО РАН впервые выполнили комплексную оценку разнообразия пауков обширного региона, объединив данные из литературы за 1896–2023 годы, коллекционные материалы, собственные полевые сборы 2019–2025 годов, а также сведения из открытых источников, включая GBIF и тщательно проверенные наблюдения с платформы iNaturalist.

В итоге для региона подтверждено обитание 405 видов пауков из 161 рода и 31 семейства. Это более трети всей известной фауны пауков Казахстана. При этом 29 видов оказались новыми для фауны страны, а пять — но-



выми для науки: их описание еще впереди.

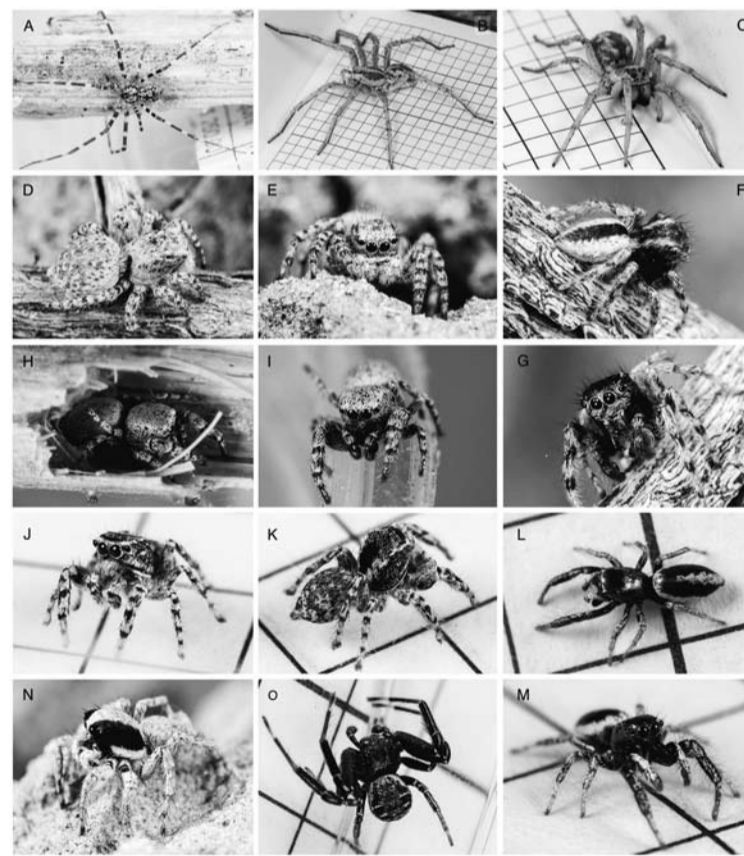
Но, пожалуй, главный смысл этой работы — не только в числе выявленных видов. Исследование показывает, какой может быть современная фаунистика, когда она работает не с одним источником, а сразу с несколькими слоями знания. Старые публикации,

музейные коллекции, полевые находки последних лет и даже любительские наблюдения натуралистов здесь не противопоставлены друг другу, а сведены в единую систему. Данные были оцифрованы, географически привязаны, проверены, исправлены и опубликованы в машиночитаемом виде, чтобы ими могли пользоваться и другие исследователи.

Как отмечает Артем Созонтов, речь идет не только о конкретных результатах, но и о самом подходе к работе с данными.

— Наша цель — не просто выяснить, какие виды встречаются в регионе, но и продемонстрировать воспроизводимый процесс, объединяющий литературное наследие, музейные коллекции, полевые сборы и любительские наблюдения натуралистов в единую базу данных, — отмечает ученый.

Особенно интересен опыт работы с любительскими наблюдениями. Обычно академическая наука относится к ним с осторожностью, поскольку ошибка в определении вида вполне возможна. Авторы исследования пошли по более трудному пути: каждую находку из iNaturalist они просмотрели и верифицировали сами, а неверные определения



исправили. Такой подход, как показала работа, заметно увеличивает массив пригодных для исследования данных, хотя и требует постоянного экспертного контроля.

Для оцифровки литературных сведений использовались методы и программное обеспечение проекта научного волонтерства «Паутина данных». Именно с этой линейей исследований связано имя

Артема Созонтова, которого читатели «Науки Урала» уже знают как лауреата премии губернатора Свердловской области за работы в области информационных технологий мониторинга биоразнообразия. Новая публикация показывает, как эти подходы работают на большом и очень конкретном материале.

Подготовил
В. МЕЛЬНИКОВ

Под знаком Месяца

Окончание. Начало на с. 1 дизельной техники в подземных горных выработках. Результаты исследований динамических и нелинейных оптических свойств железосодержащих гранатов, проведенных в Институте геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого (Екатеринбург), могут найти применение в области фотоники и оптоэлектронных технологий.

В Институте степи (Оренбург) при поддержке Российского географического общества разработано обоснование модернизации региональных сетей объектов природно-заповедного фонда пяти регионов Нижнего Дона, Новороссии и Донбасса. Ученые Института биологии (Сыктывкар) совместно с коллегами из Санкт-Петербургского государственного университета и Харбинского педагогического университета (КНР) выявили факторы накопления полициклических ароматических углеводородов в фоновых прибрежных и континентальных почвах европейского сектора Арктической зоны России. В ФИЦ комплексного изучения Арктики (Архангельск) подведены итоги долгосрочного мониторинга санитарного состояния и видового разнообразия грибов и насекомых-филлофагов дендрологической коллекции Ботанического сада Соловецкого музея-заповедника. В Институте экологии и генетики микроорганизмов (Пермь) разработана серия иммобилизованных биокаталитических систем для эффективной биоконверсии и биодеструкции фармполлутантов. Сотрудники Института иммунологии и физиологии (Екатеринбург) выявили молекулярно-клеточные механизмы токсического действия тяжелых металлов на сердечную мышцу. В Институте клеточного и внутриклеточного симбиоза (Оренбург) исследована роль

нормальной микробиоты в подавлении роста и размножения раковых клеток, что может послужить основой для разработки препаратов, препятствующих развитию онкологии.

В Уральском федеральном научно-исследовательском аграрном центре (Екатеринбург) разработана система генотипирования и мониторинга типов вируса лейкоза крупного рогатого скота для прогнозирования эпидемиологических рисков, создан комплексный массив данных молекулярной генетической экспертизы племенной продукции холмогорских быков-производителей. В государственный реестр включены 12 новых сортов картофеля, зерновых и кормовых культур, разработаны и внедряются технологии цифрового земледелия с использованием геоинформационных систем.

В Институте экономики (Екатеринбург) разработана методология технологической трансформации пространственно-отраслевой структуры регионов. Специалисты Института социально-экономических и энергетических проблем Севера (Сыктывкар) определили важнейшие направления организации и размещения новых производств в Республике Коми.

Главный результат сотрудников институтов гуманитарного профиля — книжная продукция. В 2025 г. вышли книги: *Е.Т.Артемов, Е.Г.Водичев*. Несостоявшееся ускорение: экономическая стратегия «хрущевского десятилетия» (Институт истории и археологии УрО РАН); *Ю.П. Шабает, М.А.Омаров*. Диалог культур: ретроспективы и перспективы (Институт языка, литературы и истории ФИЦ Коми НЦ УрО РАН); *Погребальный комплекс Уелги (IX–XI вв.) в Южном Зауралье* (Институт истории и археологии УрО РАН); *Ю.А. Краше-*

нинникова, С.Г. Низовцева. Календарная культура русского населения заводских поселений Республики Коми (Институт языка, литературы и истории ФИЦ Коми НЦ УрО РАН); *В.О. Лобовиков*. Алгебра метафизики и естественного права (ИФиП УрО РАН); Лейбниц Готфрид Вильгельм. Основания естественного права (перевод с лат. *В.Т. Звиревича*, предисловие *В.О. Лобовикова*; Гуманитарный университет, ИФиП УрО РАН).

Основные события академической жизни Урала, а также фундаментальные и прикладные результаты уральских ученых представлены на страницах газеты «Наука Урала», еженедельника «Поиск» и других изданий. В целях популяризации научных достижений проведены 6 пресс-конференций в пресс-центре ТАСС (Екатеринбург) и пресс-конференция по объявлению демидовских лауреатов 2025 г. в президиуме РАН.

Академик В.Н. Руденко озвучил задачи отделения на 2026 год. Предстоит разработать стратегию развития УрО РАН до 2035 года, подготовить проект строительства академического кампуса в Екатеринбурге. Будет продолжена реализация инвестиционного проекта строительства жилья. А в 2027 году Уральское отделение отметит 40-летие, подготовка к которому начинается уже сейчас.

Главный ученый секретарь УрО РАН академик **Алексей Макаров** в отчетном докладе о научно-организационной деятельности президиума отделения наряду с перечислением мероприятий, цифр и фактов подробно остановился на содержательной составляющей. Так, особое внимание он уделил ноябрьской научной сессии общего собрания УрО, где ведущие ученые представили свои фундаментальные результаты и разработки по



приоритетным направлениям научно-технологического развития России. На 11 заседаниях президиума УрО РАН в 2025 г. также прозвучали научные доклады по актуальной тематике.

В УрО РАН были подготовлены информационно-аналитические материалы о состоянии и перспективах развития фундаментальных наук в институтах, находящихся под научно-методическим руководством отделения, а также по проблемам дальнейшего освоения Арктической зоны РФ, по разработкам атомных и энергетических технологий, подготовке Стратегии развития УрО РАН на период 2026–2030 гг., по вопросу трудоустройства возвращающихся из-за рубежа российских ученых и инженеров.

Уральское отделение РАН приняло участие в подготовке материалов о важнейших достижениях российской науки для доклада Президенту РФ и в Правительство России, а также для государственного доклада о состоянии и охране окружающей среды в РФ.

На заседаниях президиума отделения рассмотрены и подготовлены заключения по результатам научной и научно-организационной деятельности Института геофизики им. Ю.П. Булашевича и Института геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН, Южно-Уральского института биофизики ФМБА и Южно-Уральского ФНИЦ минералогии и геоэкологии УрО РАН, Института экономики, Института электрофизики и Института металлургии им. академика Н.А. Ватолина УрО РАН, Института языка, литературы и истории ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Института механики сплошных сред ПФИЦ УрО РАН, Института клеточного и внутриклеточного симбиоза ОФИЦ УрО РАН. Проведен анализ стратегий развития четырех вузов, 10 отчетов о реализации программ развития вузов в рамках программы стратегического академического

лидерства «Приоритет-2030», а также проектов программ развития Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова на 2025–2035 гг. и Пермского государственного национального исследовательского университета на 2025–2036 гг.

В рамках экспертного направления рассмотрены 198 проектов тем НИР, половину которых составляют проекты Минобрнауки РФ. В экспертизе приняли участие 205 экспертов РАН, в том числе 14 академиков, 25 членов-корреспондентов, 124 доктора и 44 кандидата наук. Выполнено 425 экспертиз, 90% проектов получили положительную оценку, 10% — отрицательную.

В отчетном году 10 объединенных ученых советов УрО РАН провели 22 заседания, на которых обсуждались вопросы организации экспертизы, участие в работе конкурсных комиссий и экспертных советов, выдвижение и рекомендации кандидатов на должность руководителей научных учреждений УрО.

Разнообразной была научно-просветительная деятельность отделения — от церемонии вручения Демидовских премий и Демидовских чтений до лектория УрО РАН. Сотрудники уральских академических институтов читали научно-популярные лекции школьникам и студентам, а лауреаты премии губернатора Свердловской области — молодым ученым.

При поддержке УрО РАН организован ряд всероссийских научных конференций, семинаров и сессий, а в рамках международного научно-технического сотрудничества проведены VIII международный симпозиум по региональной экономике «Стратегии пространственного развития: вызовы и перспективы», V международная конференция «Врач. Пациент. Общество: наука и жизнь», международная научно-практическая конференция «Обеспечение продо-



вольственной безопасности: стратегия и решение», XVII международный российско-китайский симпозиум «Новые материалы и технологии», 17-я международная конференция по газоразрядной плазме и ее применениям.

Академик А.В. Макаров также уделил внимание награжденной деятельности Отделения и увековечиванию памяти выдающихся уральских ученых.

Вторая часть собрания открылась сеансом связи с академиком **Г.А. Месяцем**, который рассказал коллегам о том, как создавалось академическое отделение на Урале, какие сложности пришлось преодолеть и что это дало научному сообществу, региону и всей стране. Подробно эта история изложена в его интервью и биографических книгах, а суть ее следующая: долгое время «опорный край державы» — богатейший источник полезных ископаемых, где сосредоточены мощная индустрия, предприятия Атомдустрии, предприятия Атомного проекта и где трудились и трудятся первоклассные исследователи, был обделен вниманием Академии наук.

И когда в годы перестройки перспективному ученому и организатору из Сибири предложили возглавить Уральский научный центр, Месяц в свою очередь предложил создать здесь полноценное отделение АН СССР по примеру Сибирского. Продвижению идеи активно способствовали секретарь ЦК КПСС Е.К. Лигачев, председатель Совета Министров СССР Н.И. Рыжков, академик Г.И. Марчук, тогда председатель Госкомитета по науке и технике, потом президент АН. В феврале 1987 г. в Свердловске состоялось историческое для науки Урала и не только событие — выездная сессия президиума АН СССР, решения которой легли в основу организации Уральского, а также Дальневосточного отделений РАН, к созданию которого Геннадий Андреевич имеет прямое отношение. В итоге были организованы и плодотворно работают сегодня 22 новых академических института в Свердловске, Перми, Ижевске, Сыктывкаре, Уфе, Миассе, позднее эта география умножилась Челябинском, Оренбургом, Архангельском. Особо Геннадий Андреевич остановился на роли региональных отделений АН, прежде всего Сибирского и Уральского, в сохранении в России Академии наук после распада СССР, в тяжелейший период хаоса, когда звучали предложения ее закрыть. По существу, отстояли ее тогда академики Г.А. Месяц, Ю.С. Осипов, А.А. Гончар и

В.А. Коптюг, заручившись поддержкой первого президента РФ уральца Бориса Ельцина.

Главный научный сотрудник Института металлургии УрО РАН академик **Леопольд Леонтьев** обратился к этапу становления Уральского отделения и напомнил, что при его создании формировались не только новые академические институты, но и задел для дальнейшего внедрения их результатов в реальную экономику. В числе таких организаций он назвал институты машиноведения, промышленной экологии, органического синтеза УрО РАН. Отдельно Л.И. Леонтьев остановился на создании при Институте металлургии инновационного центра, где плоды фундаментальных исследований доводятся до полупромышленных технологий. Некоторые опробованные там разработки позднее стали основой для самостоятельных производственных структур.

Председатель объединенного ученого совета по химическим наукам УрО РАН, председатель Попечительского совета Научного Демидовского фонда, почти пятнадцать лет возглавлявший УрО РАН, академик **Валерий Чарушин** (в двух этих ипостасях он преемник Геннадия Андреевича), оттолкнувшись от материалов вышедшей недавно в Санкт-Петербурге книги «Точка отсчета. К 90-летию академика Геннадия Месяца», для которой написал эссе (*подробнее о ней — в предыдущем номере*), напомнил вехи уральской части биографии юбиляра, представил фотосвидетельства его постоянного неослабного внимания к уральским делам из столицы. Отдельно Валерий Николаевич отметил конкретную поддержку Месяцем развития уральской школы органической химии академиком Постовского — Чупахина, ряд направлений которой поначалу признавали далеко не все. И эта поддержка привела к созданию Института органического синтеза УрО РАН, качество достижений которого сегодня ни у кого не вызывают сомнений. И конечно, особое внимание было уделено Научной Демидовской премии — авторитетнейшей неправительственной награде. Ее вручили уже 33 раза, лауреатами стали 114 ученых, представляющих 17 научных центров России от Москвы до Иркутска, от Санкт-Петербурга до Владивостока. И изначально этот масштаб задал академик Месяц, для которого наука — «страсть и жизненное кредо».

Советник директора Института сильноточной электроники СО РАН академик



троники СО РАН академик **Николай Ратахин** посвятил выступление томскому периоду научной биографии академика Месяца и истории создания ИСЭ. Он напомнил,



что именно в Томске сложилось одно из важнейших направлений исследований, связанных с физикой вакуумного пробоя. В ходе этих работ группа Месяца пришла к выводу о ключевой роли катодной плазмы в развитии пробойных процессов. Этот результат имел принципиальное значение для сильноточной электроники и во многом определил дальнейшее развитие всей области. Отдельное внимание докладчик уделил научной атмосфере, сложившейся вокруг Геннадия Месяца в Томске. По словам Николая Ратахина, здесь сформировался сильный коллектив, в котором сочетались фундаментальная постановка задач, экспериментальная культура и готовность работать на переднем крае новой тематики. Именно из этой среды впоследствии выросли и новые лаборатории, и крупные экспериментальные установки, и сам Институт сильноточной электроники. История создания института, как прозвучало в докладе, была небыстрой и потребовала нескольких организационных шагов, настойчивости и поддержки крупных ученых. Тем не менее в Томске удалось создать научный центр, который занял заметное место в отечественной и мировой электрофизике. В этом контексте «томский этап» —

не только важная страница биографии Геннадия Месяца, но период становления целой научной школы.

Главный научный сотрудник Института электрофизики УрО РАН академик **Валерий Шпак**, одиннадцать лет возглавлявший институт, вспомнил первые годы его истории. Это научное учреждение создавалось на Урале с нуля. Геннадий Андреевич Месяцу, поставившему условием своего переезда на Урал открытие здесь института по своему научному направлению, удалось собрать в Свердловске мощную группу ученых из Томска, Новосибирска, Ижевска и даже Москвы. Практически сразу



встал вопрос о строительстве своего здания. Корпус, который сегодня располагается в Академическом районе Екатеринбурга, начали возводить в 1988 г., но из-за смены эпох и периода неопределенности последняя очередь была сдана лишь в 2015-м. Но все это время институт активно работал и создавал уникальную импульсную технику — от настольных установок до аппаратуры размером с полноценные производственные линии. Разработки уральских электрофизиков сразу стали широко востребованными, особенно за рубежом. Это во многом помогло коллективу удержать научный потенциал и пережить неспокойное время. Геннадий Андреевич, несмотря на огромную занятость в Уральском отделении и дела в Москве, постоянно держал и продолжает держать руку на пульсе жизни института. Академик Месяц — автор многих научных

идей и направлений, которые сегодня развиваются в ИЭФ. В завершение своего выступления Валерий Григорьевич рассказал о Геннадии Андреевиче как авторитетном, способном быстро решать вопросы, удерживать и объединять кадры руководителя, стиль которого сам он однажды полшутя назвал «просвещенной монархией».

Научный руководитель Российского федерального ядерного центра — Всероссийского научно-исследовательского института технической физики (Снежинск), Герой труда России академик **Георгий Рыкованов** отметил вклад Месяца в организацию взаимодействия между Академией наук и РФЯЦ-ВНИИТФ. Геннадий Андреевичу удалось оперативно восстановить связь, разорванную после того, как центр покинули академики Лев Феокистов и Евгений Забабахин, долгие годы державшие это взаимодействие.



Новым «связным лицом» со стороны центра стал академик Евгений Аврорин, и с ним у Геннадия Андреевича сложились хорошие дружеские отношения. Обоюдная инициатива быстро возобновить взаимодействие перешла в практическую плоскость: последовали совместные заседания президиума Отделения с ядерным центром, намечались и реализовались планы совместных работ. Например, сотрудничество с Институтом органического синтеза УрО РАН позволило наладить производство взрывчатого вещества по более дешевой и экологичной технологии. Расширялось взаимодействие и по другим направлениям — с институтами ядерной физики, сильноточной электроники СО РАН, институтами физики металлов, металлургии УрО РАН и другими. Как подчеркнул Георгий Николаевич, основу такого широкого сотрудничества с Академией заложил Геннадий Месяц, и надо продолжать эту работу, актуализируя направления совместных проектов.

**Подготовили
А. ПОНИЗОВКИН,
Е. ПОНИЗОВКИНА,
В. МЕЛЬНИКОВ, П. КИЕВ
Фото С. НОВИКОВА**

Деревни, которых больше нет

Что остается от деревни, когда она перестает существовать? Не физически — дома можно сравнить с землей, — а в памяти, в структуре жизни, в связях между людьми? Этим вопросом, по сути, занимаются ученые лаборатории истории Сибири Тобольской комплексной научной станции УрО РАН во главе с заведующей кандидатом исторических наук Анной Татарниковой. С 2025 года они исследуют, как Западная Сибирь пережила переход от аграрного мира к индустриальному и какой ценой.

Работа рассчитана на пять лет. В первый год исследователи погрузились в государственные архивы и библиотеки Тобольска, Омска, Новосибирска, Москвы. Итогом стали десять публикаций, три из которых вышли в журналах, индексируемых в авторитетных международных базах Web of Science и Scopus.

Один из сюжетов исследования касается того, как Российская империя воспринимала Сибирь и ее коренных жителей. Используя инструментарий «но-

вой имперской истории» и культурно-интеллектуальный подход, ученые показали: регион осмыслялся как «собственный Восток» страны, азиатская периферия, встроенная в имперский проект. Коренные народы выполняли роль посредников между властью и осваиваемыми землями, однако эта модель, как установили исследователи, была далека от идеала и изобиловала противоречиями.

Не менее драматичной оказалась судьба сельских поселений региона в советский период. В 1930–1950-е годы власть взялась за радикальную перекройку деревенского пространства. Хутора сселяли, колхозы укрупняли, и на карте появлялись новые типы населенных мест, прежде не существовавшие: центральные усадьбы, производственные бригады, нефтекачки, геопартии. Строительство железных дорог и развитие речных путей сообщения



порождало появление будок, казарм, разъездов, пристаней как типов несельскохозяйственных поселений. Старый уклад трещал по швам. Тем не менее даже в разгар индустриализации деревни составляли около 57% всей поселенческой сети.

Но урбанизацию было не остановить. В Тюменской области с 1939 по 1970 год число поселений сократи-

лось более чем на 36%. Это существенно больше, чем в среднем по РСФСР, где потери составили 26,3%. Политика ликвидации «неперспективных деревень» ударила по региону особенно жестоко: редела сеть поселений, слабели связи между селами, люди уходили в города. Социально-экономический фундамент тюменской деревни был подорван.

На этом фоне по своему показателю история поселков городского типа — специфически советской категории населенных мест, возникшей в середине 1920-х годов. Ученые проследили их судьбу на протяжении ста лет. В конце 1920-х в Западной Сибири насчитывалось всего 11 таких поселков, к 2020 году их стало 111. Всего же за это время статус поселка городского типа получили 272 населенных пункта, и дальнейшие пути их разошлись: 96 выросли в города, 72 «откатились» обратно в села, и лишь 102 сохранили исходный статус. Особенно болезненными оказались 1990–2000-е годы, когда экономический кризис

обернулся депопуляцией и деградацией: около трети поселков городского типа фактически превратились в сельские населенные пункты.

Параллельно менялся и управленческий взгляд на регион. В 1920–1930-е годы подход к северным районам нынешней Тюменской области принципиально изменился. Если прежде власти занимались преимущественно административными переустройствами, то теперь на первый план вышла экономическая специализация. Регион начали рассматривать как связный хозяйственный организм с рыбными запасами Иртыша, лесными угодьями и полезными ископаемыми. В итоге было проведено экономическое районирование, территории разбили по производственным функциям.

Работа над проектом продолжается. В ближайшие годы исследователи рассчитывают более подробно реконструировать механизмы модернизационных изменений, которые определили современную структуру расселения и экономического развития Западной Сибири.

Подготовил
В. МЕЛЬНИКОВ

Актуальный разговор

Окончание. Начало на с. 1
Р.В. Криницын (Институт горного дела УрО РАН) поделился опытом взаимодействия профсоюзной организации с дирекцией института, разделением функций лабораторий и администрации при участии в тендерах на получение заказов, приносящих доход.

Фундаментальные вопросы поднял А.И. Дерягин в докладе «Эволюция системы оплаты труда научных сотрудников РАН», проанализировав основные этапы изменений систем оплаты, начиная с 1937 г. по настоящее время. До 2010 г. оплата шла по сметной модели, где в окладах учитывалась квалификация сотрудников, что было хорошим стимулом карьерного роста (к примеру, оклад старшего научного сотрудника, кандидата наук был вдвое выше, чем у не защищенного младшего и составлял примерно четыре минимальных зарплаты). Различные премиальные выплаты, как правило, не превышали 10% фонда оплаты труда. С 2010 г. была введена субсидиарная форма финансирования государственного задания, по

сути грантовая, не связанная со штатным расписанием. В структуре заработной платы преобладающую часть стали занимать стимулирующие выплаты, которые в разы превышали оклад. В результате зависимость оплаты труда от квалификации практически нивелировалась, а величина реальной заработной платы стала непредсказуемой. Сейчас она во многом зависит от того, придут ли дополнительные средства для выполнения майского указа Президента РФ 2012 года и сколько их будет. В трудовом договоре научному сотруднику гарантируется только оклад, который не является привлекательным на рынке труда и лишь немногим превышает МРОТ. Еще грустнее картина у инженерно-технического состава, оклады там едва превышают МРОТ.

Минобрнауки РФ объявило, что с 1 января вводится новая система оплаты труда, однако никаких документов по ней в институты на момент проведения выездного заседания не поступало. И.А. Козлова в своем докладе «Пилотный проект — отраслевая система оплаты

труда работников в научных организациях» рассказала об участии профсоюза в комиссии Минобрнауки РФ и позиции профсоюза: оклады сотрудников должныкратно превышать МРОТ.

А.И. Дерягин в докладе «О мерах по увеличению к 2030 г. внутренних затрат на исследовательские работы не меньше, чем на 2% ВВП» проинформировал о письме Минфина РФ, направленном в Комиссию по научно-технологическому развитию РФ. В 2024 г. на науку потрачено 0,97% ВВП (тогда как в развитых странах более 2% ВВП, что для США, к примеру, превышает весь бюджет РФ). Комиссия предлагает довести к 2030 г. внутренние затраты на исследовательские работы до 2%, но одновре-

менно включить сюда расходы на создание научно-производственных центров, беспилотных авиационных систем и иные подобные научно-технические разработки, то есть увеличение произойдет в том числе за счет переноса работ, ранее финансируемых из других источников. Планируется поднять инвестиции частного бизнеса вдвое. Таким образом предполагается увеличить финансирование с 1 944 млрд р. в 2024 г. до 5 202 млрд р. в 2029 г. Какой процент придется на фундаментальные исследования, к сожалению, предсказать невозможно до момента принятия осенью нынешнего года нового закона о науке.

В докладе А.И. Дерягина «Приоритетное направление

деятельности профсоюза — достижение не менее 50% членства в профсоюзе РАН» было отмечено, что уже не первый год происходит падение членства в первичных профсоюзных организациях, территориальных организациях и в целом в профсоюзе РАН. Это очень серьезная проблема, поскольку речь идет о самом существовании профсоюза. Он перечислил ряд причин падения членства, отметил, что члены профсоюза видят и оценивают профсоюз прежде всего по работе своей первичной организации. Поэтому от активности, энергии, желания профкомов и председателей первичных организаций зависит успех профсоюза. Кроме того, именно в первичных организациях сосредоточены и финансовые возможности профсоюза (на местах остается 72% членских взносов).

На выездном заседании совет обсудил планы ЕТОПР на будущее. В связи с напряженной обстановкой в западных и южных регионах страны ЕТОПР выдвинула инициативу провести Ассамблею профсоюза РАН 2026 г., которую ранее планировалось собрать в Крыму, в Екатеринбурге.

Соб. инф.



Плоды ума

Бесконтактные весы, лекции для садоводов, юбилей у челябинских агрономов и сотрудничество с Китаем по картофелю — «НУ» представляет очередной обзор новостей из академических институтов сельскохозяйственного профиля.

Рассчитаю по походке

Сотрудники ФНЦ биологических систем и агротехнологий РАН (Оренбург) вместе с коллегами из Китая и Италии создали усовершенствованную систему бесконтактного определения веса крупного рогатого скота.

Для современного интенсивного животноводства вес особи — критически важный показатель. Он напрямую влияет на кормление и ветеринарное обслуживание животных, что в свою очередь сказывается на экономической рентабельности ферм. Традиционное ручное взвешивание трудоемко, занимает много времени и может вызывать стресс у животных, что негативно сказывается на их здоровье и продуктивности. Именно поэтому ученые сегодня активно ведут разработку автоматизированных, бесконтактных и высокоточных методов оценки веса животных.

Чаще всего такого типа расчеты производятся на основе визуальных данных, однако их точность до недавнего



времени оставалась недостаточной для применения в производственных условиях. Оренбургские ученые вместе с зарубежными коллегами предложили дополнить модель таким динамическим параметром, как скорость передвижения коровы, точнее, скорость ее убегания от человека — давно известный зоотехникам маркер темперамента животного. Это позволило оценивать вес точнее, чем раньше. Все расчеты производятся с использованием алгоритма на базе нейросети YOLOv8n.

Дачная академия

Национальная библиотека Республики Коми вновь стала площадкой для встречи садоводов-любителей с учеными. Здесь прошла серия научно-популярных лекций специалиста Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН Елены Павловой.

На первой встрече члены клуба садоводов «Северный дачник» разобрали влияние абиотических и биотических стрессоров на смородину и крыжовник, а также освоили агротехнические приемы повышения иммунитета ягодников. На втором занятии слушатели погрузились в тонкости выращивания рассады цветочных культур: от под-



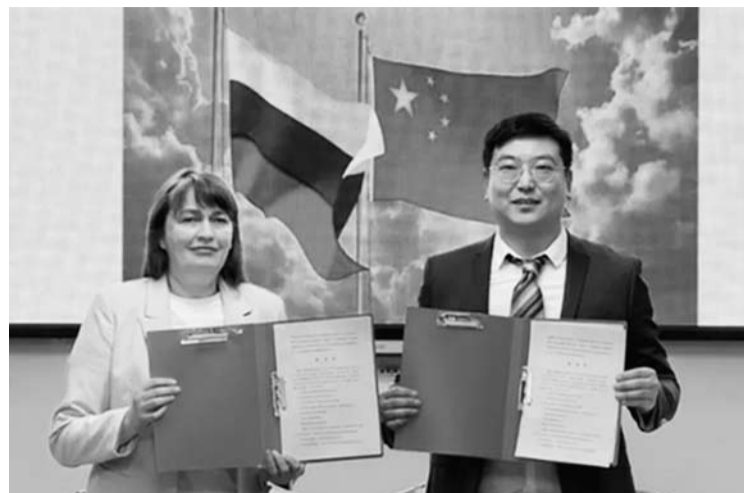
готовки семян до пикировки. Заключительная третья лекция была целиком посвящена защите тепличных овощей — эксперт представила системный подход к профилактике и лечению основных заболеваний огурца и томата в условиях защищенного грунта.

Все встречи проходили в формате живого диалога: у садоводов была возможность напрямую обратиться к специалисту, получить ответы на волнующие вопросы и практические советы. Слушатели отметили практическую ценность рекомендаций и важность продолжения подобных образовательных проектов.

Картофель без границ

Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН заключил стратегическое соглашение с китайской компанией «Сэньфэн Шуе». Документ со стороны центра подписала главный научный сотрудник Уральского НИИ сельского хозяйства (филиала УрФАНИЦ) доктор сельскохозяйственных наук Елена Шанина.

Подписанный в Якэши (Внутренняя Монголия, КНР) меморандум подразумевает тесную интеграцию в вопросах выведения новых сортов картофеля. Российская сторона готова на коммерческой основе поделиться передовыми биотехнологиями и уникальными генетическими ресурсами, адаптированными для таких холодных регионов, как север Китая. Особое внимание будет уделено производству безвирусного семенного материала, а так-



же совместному контролю заболеваний и вредителей, что критически важно для

получения стабильно высоких урожаев. Китайская же компания займется внедрением совместных научных разработок в массовое производство.

Договоренности предполагают выстраивание долгосрочной системной работы. В ближайшее время стороны намерены создать совместную лабораторию, организовать взаимные стажировки для специалистов и приступить к формированию единой платформы для взаимовыгодного обмена селекционными ресурсами.



Зрелость знаний

В Челябинске прошла всероссийская научно-практическая конференция, приуроченная к 95-летию основания Южно-Уральского НИИ садоводства и картофелеводства (ныне филиала Уральского федерального аграрного научного центра УрО РАН).

Директор УрФАНИЦ член-корреспондент РАН Никита Зезин поприветствовал участников, отметив богатую историю института и пожелав коллегам новых достижений в работе. С юбилеем коллектив также поздравили представители министерства сельского хозяйства Челябинской области и филиала Россельхозцентра. Руководитель ЮУНИИСК Кайрат Сатбаев представил обзорный доклад о ключевых научных разработках института.

Конференция собрала более 95 участников, включая гостей из Узбекистана, Казахстана и Кыргызстана. В частности, Ойбека Абдуллаева из Андижанского института сельского хозяйства и агротехнологий рассказала о технологии выращивания черноплодной аронии — кустарника, плоды которого используются в медицине и кулинарии. Также в центре дискуссии оказались актуальные во-



просы селекции и сортоизучения картофеля, плодовых и ягодных культур, применения биопрепаратов, современных агротехнологий и молекулярно-генетических методов. Программа включала блок постерных докладов, где были представлены исследования по груше, смородине, жимолости и климатическим изменениям.

Подготовил Павел КИЕВ

Спорт

Победила дружба

12–14 марта в деревне Глушате Пермского края прошла XXI спартакиада-конференция им. члена-корреспондента АН СССР А.А. Поздеева и академика А.Ф. Сидорова. В форуме, инициированном в 2003 г. академиками В.И. Бердышевым и В.П. Матвеевко, возглавлявшими тогда соответственно Институт математики и механики и Институт механики сплошных сред УрО РАН, традиционно принимают участие институты, которые входят в Объединенный ученый совет УрО РАН по математике, механике и информатике: ИММ УрО РАН и Институт машиноведения им. Э.С. Горкунова (Екатеринбург), Удмуртский ФИЦ УрО РАН (Ижевск) и Институт механики сплошных сред УрО РАН (Пермь), который в нынешнем году стал организатором спартакиады.

Научное заседание открыл научный руководитель ПФИЦ УрО РАН академик В.П. Матвеевко лекцией «Смарт-материалы в задачах механики». Интерес слушателей вызвали доклады, посвященные климату (А.Н. Сухановский, ИМСС УрО РАН), построению цифровой модели местности по данным зондирования Земли (В.Б. Костоусов, ИММ УрО РАН), износостойким композиционным покрытиям (Н.Н.Соболева, ИМАШ УрО РАН) и др.

Спортивная программа включала соревнования в трех дисциплинах: беговые лыжи, шахматы и настольный теннис. В первый день спартакиады прошел масс-старт лыжных гонок. Среди мужчин первое место занял А.Н. Белоусов (ИММ УрО РАН), второе — К.Е. Первухин (ИМАШ УрО РАН), третье — Р.В. Цветков (ИМСС УрО РАН); среди женщин первое место — В.А. Федорова (ИМСС УрО РАН), второе — А.С. Осокина (УдмФИЦ), третье — П.Ю. Глазырина (ИММ УрО РАН).

Среди ветеранов лидером стал Б.А. Голосеев (ИМАШ УрО РАН), второе и третье место заняли И.Н. Шардаков и И.Э. Келлер (ИМСС УрО РАН).

В наиболее значимом событии спартакиады — лыжной эстафете — первой финишировала команда

ИМСС УрО РАН. С небольшим отрывом пришла команда ИММ УрО РАН. На третьем месте — ИМАШ УрО РАН.

В шахматном турнире первое место заняла команда ИМСС УрО РАН, второе — ИМАШ УрО РАН, третье — УдмФИЦ УрО РАН.

В личном первенстве среди мужчин первое место занял И.В. Володин (ИМСС УрО РАН), второе — В.В. Корепанов (ИМСС УрО РАН), третье — М.А. Тимиргазин (УдмФИЦ УрО РАН), среди женщин первое место — М.В. Агеева (ИМСС УрО РАН), второе — И.А. Каманцева (ИММ УрО РАН).

За два дня спартакиады прошли 54 встречи по настольному теннису. Согласно регламенту исход парного турнира решила игра смешанных пар, в которой пара А.В. Чупин — И.А. Мизева (ИМСС УрО РАН)



одержала победу над парой С.В. Шарф — Е.Е. Козлова (ИММ УрО РАН). Пара А.Н. Белоусов — А.А. Дураков (ИММ УрО РАН) одержала победу над парой А.И. Мизев — Д.А. Обухов (ИМСС УрО РАН).

Среди женщин свое лидерство подтвердила

Л.В. Добышева (УдмФИЦ УрО РАН), обыграв своих соперниц И.А. Каманцеву (ИМАШ УрО РАН), занявшую второе место, и И.А. Мизеву (ИМСС УрО РАН), занявшую третье место.

Настоящим спортивным событием стал финал мужского турнира по настольному теннису между С.В. Шарфом (ИММ УрО РАН) и Д.А. Обуховым (ИМСС УрО РАН). Матч проходил при активной поддержке болельщиков и зрителей. В игре С.В. Шарф, фаворит этой спартакиады и практически бессменный ее участник, одержал победу, заняв первое место. Второе место — Д.А. Обухов, третье — А.В. Чупин (ИМСС УрО РАН).

Все участники убеждены — спартакиада-конференция во многом способствует поддержанию и развитию научных, спортивных и дружеских связей между институтами Уральского отделения РАН.

Подготовлено по информации ИМСС УрО РАН



**НАУКА
УРАЛА** 12+

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за то, что в материалах не содержится данных, не подлежащих открытой публикации. Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Учредитель газеты — Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральское отделение Российской академии наук»

Главный редактор **Понизовкин Андрей Юрьевич**
Ответственный секретарь **Якубовский Андрей Эдуардович**

Адрес редакции и издателя: 620078 Екатеринбург, ул. Первомайская, 91.
Тел. (343) 374-93-93, 227-28-30. e-mail: gazeta@prm.uran.ru
Интернет-версия газеты на официальном сайте УрО РАН: www.uran.ru

Никакая авторская точка зрения, за исключением точки зрения официальных лиц, не может рассматриваться в качестве официальной позиции руководства УрО РАН.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Переписки с читателями редакция не ведет. При перепечатке оригинальных материалов ссылка на «Науку Урала» обязательна.

Отпечатано в ОАО «Каменск-Уральская типография», Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, 3. Объем 2 п.л. Заказ № 26. Тираж 1 000 экз. Дата выпуска: 10.04.2026 г.

Газета зарегистрирована в Министерстве печати и массовой информации РСФСР 24.09.1990 г. (Рег. № 106). Распространяется бесплатно