

НАУКА УРАЛА

НОЯБРЬ 2022

№ 21 (1260)

Газета Уральского отделения Российской академии наук
выходит с октября 1980. 42-й год издания

В научных центрах

Член-корреспондент О.А. ПЛЕХОВ: МИССИЯ ВЫПОЛНИМА

В нынешнем году директором Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН избран член-корреспондент РАН Олег Плехов. «Наука Урала» представляет Олега Анатольевича впервые, поэтому вначале — краткая научно-биографическая справка.



Выпускник Пермского государственного технического университета, Олег Плехов с 1997 г. работает в Институте механики сплошных сред ПФИЦ УрО РАН, где прошел путь от лаборанта до заместителя директора по научной работе. Здесь он организовал и возглавил лабораторию термомеханики твердых тел, одно из последних достижений которой — единственный в России роботизированный комплекс для реализации метода лазерной ударной проковки металлов и сплавов, созданный в сотрудничестве с немецкими коллегами.

Олег Анатольевич — известный специалист в области механики деформируемого твердого тела. В ходе исследований процессов накопления и диссипации энергии в металлах он получил фундаментальные результаты, позволяющие прогнозировать прочностные свойства перспективных, в том числе наноструктурированных материалов, предложил методики быстрой оценки предела усталости, изучил особенности разрушения металлов в области гигацикловой усталости, разработал практические методы повышения усталостного ресурса конструкционных материалов. Первым из российских ученых Олег Плехов показал эффективность применения метода инфракрасной термографии для анализа эволюции источников тепла в материале в процессе деформирования и разрушения, а также для решения ряда междисциплинарных задач, в частности для диагностики онкологических заболеваний. В 2017 г. он стал лауреатом премии Пермского края первой степени за лучшую работу в области физико-математических наук.

Результаты исследований Плехова получили применение на машиностроительных предприятиях. В качестве ведущего ученого он работает в научном центре мирового уровня «Сверхзвук», где разрабатываются научные основы для проектирования нового отечественного сверхзвукового пассажирского самолета. Работы Олега Анатольевича в области моделирования механического поведения процессов деформирования и разрушения замороженных грунтов также имеют практический выход, в частности при создании инновационных систем мониторинга строительства шахтных стволов методом замораживания в России и Беларуси.

О.А. Плехов работал в ведущих научных центрах Германии, Франции, Италии, Великобритании, Индии. По его инициативе подготовлены три специальных выпуска

журнала Итальянской группы по разрушению, посвященных современному состоянию исследований в области конструкционной прочности в России. Он активно участвовал в организации Российского национального комитета ESIS (Европейского общества структурной целостности).

Олег Анатольевич читает курсы лекций в Пермском национальном исследовательском политехническом университете и в Пермском государственном национальном исследовательском университете. И еще любопытный факт: наряду с научными достижениями он имеет степень магистра бизнес-администрирования, полученную в Российской академии народного хозяйства и государственной службы.

Вот что ответил Олег Анатольевич на наши вопросы о сегодняшнем дне и перспективах развития пермской академической науки.

— *Пермский НЦ УрО РАН одним из первых региональных центров Отделения в 2017 г. изменил формат и приобрел статус федерального исследовательского центра с присоединением академических институтов. Что, по вашему мнению, это дает пермским академическим ученым?*

— Прежде всего отмечу, что в Перми эта процедура прошла бесконфликтно. Академические институты, вошедшие в ПФИЦ в качестве филиалов, во многом выиграли, передав Центру часть административных и хозяйственных функций и, что еще важнее, получив мощный импульс для реализации междисциплинарных проектов. В Центре заработал Объединенный ученый совет, были инициированы несколько новых междисциплинарных научных проектов, имеющих как фундаментальное, так и практическое значение. Все это послужило реальной интеграции междисциплинарных и мультидисциплинарных подходов, направленных на решение широкого спектра проблем комплексного обеспечения безопасности технологий, инфраструктурных объектов и территорий — так была сформулирована миссия нашего Центра. При этом особое внимание было уделено сохранению лучших академических традиций, финансовой самостоятельности и уникальных профессиональных компетенций объединившихся институтов. И, конечно,

Окончание на с. 3

Твердость
намерений

— Стр. 2



Мониторинг
от прошлого
к будущему

— Стр. 4–5



Юбилей
награды

— Стр. 8



В президиуме РАН

Об отмене категорий, перспективах финансирования и изменениях в уставе УрО РАН



Очередное заседание президиума Российской академии наук 2 ноября началось с важного сообщения президента РАН академика Г. Красникова. Геннадий Яковлевич объявил, что между руководством Академии и Правительством РФ достигнута полная договоренность об отмене разделения научных институтов по категориям, и сейчас оформляются необходимые документы. «Я считаю, что категоричность просто мешает развиваться институтам, особенно в сегодняшнее время», — пояснил президент. Кроме того, в 2023 году должно начаться финансирование одной из подпрограмм фундаментальных исследований, в ближайшее время ожидается соответствующее распоряжение Правительства. Речь идет о так называемой шестой подпрограмме, предварительно рассчитанной на несколько миллиардов рублей в течение нескольких лет, которой до сих пор нет в бюджете. Геннадий Яковлевич добавил, что постепенно финансирование этой программы может увеличиться до 25 млрд рублей в год.

Вторым вопросом повестки было утверждение изменений в уставе Уральского отделения РАН, о которых рассказал председатель УрО академик Виктор Руденко. Главное изменение касается порядка избрания членами общего собрания Отделения кандидатов на выборные должности: раньше для этого требовалось две трети голосов от общего числа, теперь предлагается норма в 50 процентов от числа присутствующих. Как подчеркнул академик Г. Красников, вопрос этот актуален не только для региональных отделений, но и для всей РАН. Поправки приняты единогласно.

По материалам сайта «Научная Россия»

Дела идут

В сверхзвуковом формате

В октябре в Перми в рамках проекта НЦ мирового уровня «Сверхзвук» прошла конференция «Механика деформируемого твердого тела в проектировании конструкций», организованная лабораторией прочности и интеллектуальных конструкций Института механики сплошных сред Пермского ФИЦ УрО РАН. Специалисты из Перми, Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Челябинска, Комсомольска-на-Амуре, Казани, Сургута и других российских научных центров представили очно и онлайн 70 докладов по актуальным проблемам вычислительной механики деформируемого твердого тела, механики композиционных и функциональных материалов, аэроупругости, электроупругости, мониторингу деформационного поведения конструкций. Как отметил научный руководитель ПФИЦ УрО РАН, зав. лабораторией прочности и интеллектуальных конструкций ИМСС УрО РАН академик Валерий Матвеев, исследования в этих направлениях необходимы для проектирования отечественного сверхзвукового пассажирского самолета. На конференции были определены новые разделы и сценарии реализации проекта НЦМУ «Сверхзвук». Встречи в таком формате планируется проводить ежегодно.

На форумах в Сочи

Директор Института иммунологии и физиологии УрО РАН доктор физико-математических наук О.Э. Соловьева, научный руководитель ИИФ УрО РАН академик В.А. Черешнев, зав. лабораторией иммунофизиологии и иммунофармакологии ИИФ член-корреспондент Б.Г. Юшков выступили организаторами и модераторами трех секционных заседаний и представили устные доклады на III Объединенном научном форуме в Сочи, включившем VII съезд физиологов СНГ, научную сессию Российского физиологического общества имени И.П. Павлова, VII съезд биохимиков России и X российский симпозиум «Белки и пептиды». Академик В.А. Черешнев прочитал пленарную лекцию по иммунологии Covid-19. Как отметили участники форума, наибольший интерес вызвало рассмотрение вопросов регенеративной медицины, иммунофизиологии, кардиологии, межклеточной передачи сигналов, проблем нейродегенеративных заболеваний. Актуальные проблемы биологии и медицины обсуждали специалисты различных областей знаний, что позволило оценить их с новых позиций. Прочитанные ведущими учеными пленарные лекции стали прекрасной школой для молодых исследователей.

Уральские иммунологи представили свои результаты на VIII научно-практической школе-конференции по аллергологии и клинической иммунологии для практикующих аллергологов-иммунологов, инфекционистов, педиатров, терапевтов и гинекологов, также состоявшейся в Сочи в начале октября. В докладах президента Российского научного общества иммунологов академика В.А. Черешнева и его коллег рассматривались различные аспекты Covid-19, особенности его протекания на фоне ВИЧ-инфекции, туберкулеза, бронхиальной астмы, атопического дерматита,



в сочетании с гриппом. Специалисты Института экологии и генетики микроорганизмов Пермского ФИЦ УрО РАН привели данные исследований биосовместимости оксида графена с клетками иммунной системы в контексте его применения в биомедицине.

Подготовила **Е. ПОНИЗОВКИНА**

На фото: со стендовым докладом выступает аспирант ИЭГМ ПФИЦ УрО РАН **С.В. Уживинок**

Конференция

Твердость намерений

10–13 октября в Екатеринбурге прошла двенадцатая Всероссийская конференция «Химия твердого тела и функциональные материалы», совмещенная с симпозиумом «Термодинамика и материаловедение». Организатором традиционно выступил Институт химии твердого тела УрО РАН.

Форум собрал более 200 ученых, которые представляли 50 научных и образовательных организаций из 23 городов России, в частности, из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Новосибирска и Томска. В нем приняли участие четыре академика и три члена-корреспондента РАН. Научная молодежь, включая студентов и аспирантов, составила более трети от числа всех участников.

За четыре дня заслушано 68 докладов, еще 82 доклада представлены на стендовых секциях. Тематика сообщений охватывала современные вопросы химии твердого тела: химические проблемы материалов для получения и преобразования энергии, достижения в области синтеза новых материалов и композитов, актуальные вопросы термодинамического моделирования и компьютерного материаловедения. В рамках отдельного симпозиума, включенного в программу, также обсуждались синтез и аттестация перспективных веществ и материалов, фазовые равновесия, приборы и техника термодинамических исследований.

Руководство ИХТТ, приурочившее проведение научного форума к своему 90-летию, вручило наиболее ярким докладчикам почетные знаки «За вклад в развитие химии твердого тела». Специальная награда была учреждена в нынешнем году ученым советом института по согласованию с президиумом УрО РАН. Помимо участников конференции почетные знаки получили: академик Валерий

определен перспективный план проведения подобных научных собраний до 2028 года. Местом проведения следующей, тринадцатой конференции в 2024 году избран Санкт-Петербург.



Чарушин — за активную поддержку этого научного направления в рамках УрО, а также члены семей академика Владимира Болдырева (Сибирское отделение РАН) и уже ушедшего из жизни академика Геннадия Швейкина. По словам организаторов, именно творческая жизнь последних послужила поводом для создания награды.

Ожидается, что по итогам конференции будет издан сборник материалов. Также организационным комитетом

Отметим, что первая встреча молодых ученых и специалистов СССР по вопросам физики и химии твердого тела состоялась в декабре 1973 года в Свердловске (ныне Екатеринбург).

По материалам ИХТТ УрО РАН

На фото: выступление члена-корреспондента В.Г. Бамбурова; внизу — директор ИХТТ доктор химических наук М.В. Кузнецов вручает награду Татьяне Швейкиной



Конференция

Преимственность плюс междисциплинарность

В Перми прошла VIII Всероссийская конференция «Пермские гидродинамические научные чтения», посвященная памяти профессоров Г.З. Гершуни, Е.М. Жуховицкого и Д.В. Любимова — руководителей пермской гидродинамической научной школы, одной из ведущих в стране.

Программа форума, организованного Институтом механики сплошных сред

ПФИЦ УрО РАН и Пермским государственным национальным исследовательским университетом, включала свыше 100 пленарных, секционных и стендовых докладов. Участники из научных, образовательных и производственных организаций 15 городов России, включая аспирантов и студентов пермских вузов, обсудили результаты исследований в области конвекции в одно-

компонентных жидкостях и смесях, явления формирования внутренних волн и волн на границе раздела сред, процессы переноса в пористых средах и мембранах и другие актуальные проблемы гидродинамики. Выступления докладчиков сопровождались активными дискуссиями, лучшие сообщения молодых авторов отмечены специальными дипломами.

По материалам пресс-центра ПФИЦ УрО РАН подготовила **Е. ИЗВАРИНА**

В научных центрах

Дела идут

Член-корреспондент О.А. ПЛЕХОВ: МИССИЯ ВЫПОЛНИМА

Продолжение.
Начало на с. 1

в том, что достигнуто в Пермском ФИЦ УрО РАН в последние годы, огромная заслуга моих предшественников — академика Валерия Павловича Матвеевко, председателя Пермского НЦ в 2000–2017 гг., ныне научного руководителя ПФИЦ УрО РАН, и академика Александра Абрамовича Баряха, руководившего центром в 2017–2022 гг.

Сегодня в ПФИЦ УрО РАН работают более 400 научных сотрудников, в том числе 3 академика, 4 члена-корреспондента, 2 профессора РАН, 70 докторов наук, 235 кандидатов наук. Доля молодых исследователей составляет 51,6%.

— Расскажите, пожалуйста, о наиболее значимых проектах Центра.

— Таких проектов много, по ряду направлений Центр занимает лидирующие позиции в мире. Под руководством академика В.П. Матвеевко здесь создана лаборатория прочности и интеллектуальных конструкций научного центра мирового уровня «Сверхзвук». ПФИЦ УрО РАН — единственный из региональных научных участников НЦМУ «Сверхзвук». Мы активно взаимодействуем в этих исследованиях с МГУ им. М.В. Ломоносова, Центральным аэрогидродинамическим институтом им. профессора Н.Е. Жуковского, Московским авиационным институтом, Центральным институтом авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, Государственным научно-исследовательским институтом авиационных систем, Институтом прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН.

В ПФИЦ УрО РАН при поддержке Российского научного фонда успешно работают две лаборатории, выигравшие конкурс на проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития РФ.

Один из междисциплинарных проектов, стартовавших в последнее время и объединивших специалистов в области гидродинамики из Института механики сплошных сред и их коллег из Горного института, направлен на моделирование распространения вредных примесей в масштабных



гидрологических объектах — реках, системах водозабора, а также в системах охлаждения ядерных реакторов. Ученые трех подразделений ПФИЦ УрО РАН (институтов технической химии, механики сплошных сред, экологии и генетики микроорганизмов) совместно разрабатывают новые диагностические методы, позволяющие наблюдать за динамикой клеток *in vivo*.

На установке для реализации метода лазерной ударной проковки (Институт механики сплошных сред) мы изучаем взаимодействие лазерного излучения с веществом при экстремальных плотностях энергии. Фундаментальные исследования в области физики ударных волн в конденсированных средах необходимы для разработки практически значимых методов дизайна остаточных напряжений, что в свою очередь позволит существенно повысить усталостный ресурс металлических изделий, в частности деталей газотурбинных двигателей, используемых в авиации. Последняя проблема стоит в России более 30 лет, и теперь появилась возможность ее решить.

Специалисты отдела аэрологии и теплофизики Горного института и лаборатории термомеханики твердых тел ИМСС создают уникальные системы мониторинга ледопородных ограждений (об этом проекте «НУ» подробно рассказывала).

В нынешнем году на основе двух подразделений ПФИЦ УрО РАН (отдела

истории, археологии и этнографии и отдела исследования политических институтов и процессов) в составе Центра создан Институт гуманитарных исследований. Пермские этнографы, историки, политологи, религиоведы участвуют в реализации программы Министерства культуры РФ по изучению и сохранению культурного наследия народов России. Этнографические и лингвистические исследования в Коми-Пермяцком округе активно поддерживает Администрация Пермского края (подробней об этом читайте на с. 7. — ред.)

Плодотворное сотрудничество с краевой администрацией позволило существенно улучшить материально-техническую базу Пермского НИИ сельского хозяйства, вошедшего в состав ПФИЦ УрО РАН в 2017 г. Руководство края выделило специализированные гранты на его развитие. Закуплены новые тракторы и комбайны для обработки земель, где идет районирование сортов сельскохозяйственных культур, создан семеноводческий центр. Сотрудники ПНИИС совместно с коллегами из Горного института создают вентиляционные системы для хранения сельхозпродукции, изучают возможности использования отходов горно-технической промышленности в качестве удобрений.

В междисциплинарной лаборатории агробιοфотоники исследуют процессы,

Окончание на с. 6

ГРАНИ ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ

В Екатеринбурге прошел XV научно-промышленный форум «Техническое перевооружение машиностроительных предприятий России», организованный Союзом предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области, Свердловским областным Союзом малого и среднего бизнеса, Свердловским и Челябинским отделениями «Союза машиностроителей России» при поддержке областного правительства, Уральского отделения РАН, Уральского федерального университета и Совета главных конструкторов Свердловской области. На пятнадцати тематических секциях обсужден широкий круг вопросов от модернизации производства, применения современных технологий и высокотехнологичного оборудования до защиты информации, создания новых материалов для выпуска инновационной продукции, обеспечения промышленности квалифицированными кадрами. УрО РАН в одиннадцатый раз поддержало это сверхактуальное мероприятие, собравшее нынче более тысячи специалистов, значительную часть которых составляла молодежь. Его открытие в технопарке «Университетский» приветствовал председатель Отделения академик Виктор Руденко, одна из секций форума — «Наука — производству. Композитные и полимерные материалы» (модератор академик Валерий Чарушин) — прошла в зале президиума УрО. Со специальными докладами на форуме выступили главный ученый секретарь Отделения член-корреспондент Алексей Макаров (Институт физики металлов), директор Института технической химии Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН член-корреспондент Владимир Стрельников, представители других академических подразделений, включая молодых.

В УрО РАН состоялась рабочая встреча руководства с генеральным директором Института государственно-частного планирования Е. Антипиной, ее заместителем А. Цейко (Санкт-Петербург) и генеральным директором Свердловского научно-промышленного кластера двойного назначения металлургии и металлообработки М. Соколовым, на которой рассмотрены возможности специалистов Отделения в создании проектов и технологий двойного назначения.

Продолжая работу по сохранению и развитию инфраструктуры Отделения, председатель УрО РАН академик В. Руденко посетил поликлинику УрО РАН, перешедшую в ведение Института высокотемпературной электрохимии, ознакомился с новым оборудованием, оценил рост качества услуг и темпы идущего ремонта.

Председатель УрО РАН В. Руденко и его заместитель И. Манжуров обсудили перспективы инвестиционного проекта по строительству жилья, в том числе для ученых Уральского отделения, в районе Академический города Екатеринбурга с генеральным директором ООО «Балтийская строительная компания-54» Д. Омельчаком.

В Москве в ходе рабочей встречи председатель Уральского отделения, вице-президент Российской академии наук академик В. Руденко обсудил с начальником управления международного сотрудничества РАН А. Варфоломеевым вопросы сотрудничества РАН и УрО РАН с академиями наук Узбекистана и Туркменистана.

Конференция

Смена парадигмы

В октябре в рамках XV конференции патофизиологов Урала прошел симпозиум «Патофизиология — основа медицины», приуроченный к 75-летию юбилею зав. лабораторией иммунофизиологии и иммунопатофизиологии ИИФ УрО РАН члена-корреспондента Б.Г. Юшкова. Среди организаторов симпозиума Институт иммунологии и физиологии УрО РАН и Уральский государственный медицинский университет. Специалисты из Томска, Санкт-Петербурга, Сыктывкара, Перми, Симферополя, Ижевска, Челябинска, Москвы, Саранска и Екатеринбурга представили очно и онлайн 50 докладов по актуальным проблемам иммунопатофизиологии, патофизиологии восстановительных процессов и сердечно-сосудистой системы. По словам Бориса Германовича Юшкова, мировая медицина находится в глубочайшем кризисе, по своей природе аналогичном тому, в котором оказалась физика в конце XIX — начале XX века. Сегодня ряд выдающихся медицинских открытий опровергает сложившиеся представления, и помочь в их осмыслении призвана патофизиология как основа медицины.

Соб. инф.

МОНИТОРИНГ ОТ ПРОШЛОГО К БУДУЩЕМУ

Пермские этнологи, работоспособность и продуктивность которых может быть примером для любого научного коллектива, занимаются исследованиями народов, что называется, и вширь, и вглубь: то пристально рассматривают незаметную для простого глаза смену цветов в народном костюме, то отправляются в экспедиции далеко за пределы родного края. О том, как из мелких деталей строится цельное понимание культуры, что делать с исчезающими явлениями прошлого и как предотвращать межэтнические конфликты, корреспондент «НУ» поговорил с директором недавно созданного в составе Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН Института гуманитарных исследований и заведующим сектором этнологических исследований его отдела истории, археологии и этнографии членом-корреспондентом Александром Черных.

— Александр Васильевич, вы и ваши коллеги изучаете главным образом Пермский край. Как вы могли бы охарактеризовать этот регион с точки зрения этнологии?

— В первую очередь это территория большого пограничья: здесь встречаются Европа и Азия, леса и степи, проходят важные магистральные и миграционные пути. Во все исторические периоды Пермский край был многонациональным регионом, поэтому здесь большой фронт работы для тех, кто изучает народы, взаимодействие между ними, формы существования этнических общностей и расположенных вдали от метрополий этнокультурных островов. Кроме того, регион отличается профессиональным многообразием. Православная традиция здесь представлена в двух вариантах: старообрядческом и официальной церкви. Давние традиции имеет в Прикамье ислам. Сохранились и традиционные верования — например, у пермских удмуртов и марийцев.

— А есть ли типичные для пермяка черты, которые объединяют все это многообразие?

— Во-первых, у него есть «прививка» добрососедства и

опыт взаимодействия между народами. Во-вторых, из-за сурового климата и ландшафта пермяк отличается высоким уровнем адаптации к природной среде. И третье — это, наверное, наличие у него особой предприимчивости, доставшейся в наследство от горнозаводских времен. Хотя нарисовать портрет среднего пермяка, конечно, сложно, потому что все мы очень разные и по своему интересные.

— Давайте подробнее поговорим о горнозаводской идентичности, присущей жителям многих регионов Урала. Что для нее характерно?

— Действительно, многие населенные пункты Урала ведут свою историю с момента появления на их месте завода и заводского поселка. И если говорить о традиционной культуре их жителей, она тесно связана с горнозаводским производством и вобрала в себя черты, присущие как городу, так и селу. Завод был не только центром поселения, но стержнем всей культурной традиции. Специфика заключается и в том, что заводские кадры зачастую формировались за счет приезжих, поэтому здесь мы можем встретить,

например, выходцев из Калуги или Тулы, которые сохранили черты, в целом не характерные для старожильческого населения Урала. Это одни из главных особенностей, хотя, конечно, каждый случай индивидуален.

Горнозаводская культура, несмотря на смену реалий, проявляет завидную устойчивость. Есть пример бывшего Аннинского медеплавильного завода, который был закрыт больше двухсот лет назад, но жители одноименного села по сей день считают себя заводскими. Там сохранился заводской ландшафт, типичный для всего Урала: пруд, плотина и множество небольших микрорайонов, каждый имеет свое название. И когда едешь по старозаводским местам, видишь, что в оформлении жилых домов много обработанного металла, и это тоже культурная специфика.

— Современные урбанисты ратуют за ревitalизацию промышленных территорий, или поиск для них новых смыслов. В Свердловской области такая работа ведется, например, на Сысертском заводе. Как вы оцениваете эту практику?



— Несомненно, это наследие необходимо сохранять и использовать, это наша история и часть локальной идентичности, и в современном обществе есть понимание важности этого процесса. Можно перечислить множество примеров, когда наследие, казалось бы, даже навсегда утраченное, включалось в современную жизнь, в развитие локальных сообществ и рекреаций. Село Кын в Пермском крае использует заводское прошлое для брендинга туристической точки. Есть пример города Дедюхина, ушедшего в 1952 году под Камское море. Самого города уже нет, но остались следы прошлого, с ним связанного: фотографии, публикации и целые книги. И сегодня весь этот материал послужил основой для фестиваля «Горный город».

— Вы и ваши коллеги издали серию замечательных книг, в которых представлены сказки, костюмы и даже кухня отдельных народов Пермского края. То есть вы подходите к их изучению с самых разных сторон...

— Наибольший прорыв возможен, когда работаешь командой из специалистов разных направлений. Это позволяет пристально, через несколько «объективов», рассмотреть явление и дать ему за счет этого более детальную характеристику. Например, сказки у нас представлены не только традиционно как фольклорные тексты, но и как диалектные. Для этого были привлечены специалисты-диалектологи. Этномузыковеды проаннотировали и проанализировали музыкальные тексты, которые в сказках тоже есть.

Такое глубинное описание — современная тенденция в этнологии, оно позволяет решать не только этнографические, но более объемные, междисциплинарные задачи. Например, анализируя народный костюм, можно увидеть динамику культуры в целом: как она развивается, что

на нее влияет, почему она сохраняется или, наоборот, утрачивается. В одежде проявляется и взаимодействие между народами. Кроме самого костюма есть лексика, с ним связанная, а любой экскурс в язык в свою очередь дает ключ к пониманию мировоззрения того или иного сообщества людей.

— А как в костюме можно разглядеть взаимодействие народов?

— Например, русские пришли на территорию южного Прикамья и встретили там тюркское население, в первую очередь татар и башкир, с абсолютно другой комплектностью костюма и другим пониманием цвета. И когда сравниваешь предметы одежды — видишь, как русские начинают заимствовать у татар яркие краски. Аналогичный анализ, уже на уровне языка костюма, можно провести в отношении взаимодействия русских и коми-пермяков. Коми-пермяцкий язык сохранил часть оригинальных базовых терминов, но сильное влияние русской терминологии свидетельствует о том, что коми-пермяки активно воспринимали русский костюм, адаптируя заимствования к своему хозяйственному укладу и представлениям о красоте.

Подчеркну, что мы ставим задачу не просто описать костюм, а прежде всего выявить через него закономерности на уровне культуры в целом. Хотя простая фиксация таких объектов культурного наследия также важна, потому что традиционный костюм — явление уходящее. Сегодня для некоторых территорий мы последние исследователи, заставшие людей, которые носили и изготавливали национальную одежду. Теперь традиция прервана: практически все ходят в городской одежде, не шьют ее сами, не выращивают лен.

— Между тем нынешний год объявлен годом культурного наследия народов России. Что делать



с уходящей традиционной культурой?

— Во-первых, зафиксировать. Во-вторых, изучить. А дальше надо решать в каждом случае отдельно, потому что ситуация везде разная. Где-то явления традиционной культуры существуют вполне благополучно, например, в татарском селе Аракаево Свердловской области. Там продолжает использоваться народный костюм, работают мастера, которые шьют эту одежду, и им надо лишь помочь, чтобы все это развивалось. А где-то подобные вещи почти исчезли и нужны проекты по их реактуализации и популяризации. Это, например, набойка по ткани, коми-пермяцкие сарафаны, флейты — пэляны. Сегодня к этому наследию часто обращаются модельеры, художники и музыканты, создавая на этой основе современные креативные вещи.

Подходов к актуализации явлений традиционной культуры очень много, и общество само и по-разному проявляет интерес к этой теме. Например, 30 лет назад национальная кухня в принципе не была в центре внимания, а сегодня есть множество ресторанов и гастрономических фестивалей на основе кухни разных народов. Повара вновь обращаются к старым технологиям, в частности, используют бездрожжевую закваску или черемуховую муку. Три десятилетия назад я, наверное, не спрогнозировал бы такой интерес к народной кухне.

Очень важно, что обращение общества к своему наследию развивается в том числе на основе исследований ученых. К нам постоянно обращаются за консультациями, уточняя, например, насколько пермские посикунчики (это такие особые мясные пирожки) именно пермские и явля-

ются ли пистики (полевой хвощ, из которого готовят разные блюда) местным продуктом. Этнология — это вообще наука, которая крепко связана с реальной жизнью народа, поэтому в широком общественном контексте более востребована, чем многие другие научные знания. Все интересуются своим наследием, своими традициями. Костюм, жилище, праздники — темы, которые последние 100 лет не сходят с орбиты общественного интереса.

— География ваших исследований выходит далеко за пределы Пермского края. Чем это вызвано?

— Генетически Урал связан с очень многими территориями России. Например, интерес к Татарстану объясняется тем, что в Пермском крае есть несколько деревень, основанных выходцами из Казанской губернии. И наша первая экспедиция в республику была как раз в точки этого исхода. Мы сопоставляли две традиции, два варианта языка — материнский и переселенческий, между которыми двести лет и тысячи километров. Расширения экспедиционной географии требуют и другие наши темы, такие как этнография российских немцев и цыган. Даже для понимания локальности самого Урала необходим сравнительный материал, поэтому мы активно работаем в Поволжье и Сибири.

Кстати, в рамках тематического года наш коллектив по заказу Министерства культуры РФ и Государственного российского дома народного творчества имени В.Д. Поленова (Москва) провел экспедиции по изучению объектов нематериального наследия в шести регионах. Самой удаленной точкой была Калининградская область. Эта территория сложная, переселенческая — там

нет такой, как на Урале, укорененности старожильского населения со сложившимися традициями. Это позволяет увидеть, как спустя 75 или больше лет ведет себя культура и язык, как сохраняются исторические предания, в том числе о переселении, как проходила адаптация к новым хозяйственным и культурным реалиям. Мы работали там и с белорусами, и с литовцами, и с русскими, выходцами из разных территорий — Новгородской области, Поволжья и так далее.

— Могут ли ученые помочь в сохранении культуры малочисленных народов?

— По этому поводу мы активно взаимодействуем с органами власти и общественными институтами, и с этническими группами, населяющими Пермский край. Мы даем прогнозы по развитию родных языков и рекомендуем определенные меры по их сохранению, делаем предложения по развитию музейного дела на отдельных территориях. С нашим участием обсуждается включение в систему образования этнокультурного компонента.

— А как вы оцениваете недавние законодательные изменения в вопросе изучения национальных языков в общеобразовательных учреждениях?

— Языковой вопрос стоял и стоит по-прежнему очень остро, хотя для большинства уральских регионов, не являющихся национальными республиками, он не столь критичен. Акцент здесь смещен на сохранение в этнических группах потребности и мотивации в изучении родных языков. Если говорить о коми-пермяцком языке, то на нем усилено книгоиздание, в том числе детской литературы, выстроено взаимодействие с родителе-



ми. В предложенной нами региональной концепции по развитию этнокультурного образования предполагается использование разных подходов к изучению языка: обучение ему как неродному, углубленное изучение по классическим стандартам и общее знакомство с языком. Применение той или иной модели зависит от ситуации в конкретной местности. В целом хочу сказать, что этничность — тонкое и уязвимое явление, требующее взвешенной позиции и осторожности.

— Вы также участвуете в разработке системы этнологического мониторинга и раннего предупреждения конфликтов на этой почве. Как она работает?

— Мы не можем спрогнозировать, что вот здесь в такое-то время произойдет то-то. Мы можем увидеть

лишь тенденции к возникновению конфликтной ситуации. Если на дороге нет светофора, то возможно ДТП, но когда оно случится и при каких обстоятельствах, никто предугадать не может. Анализируя современную этническую и миграционную ситуацию, мы смотрим на их динамику, на взаимодействие разных групп, исходя из этого, предполагаем вероятность развития конфликта и ищем набор мер, необходимых для его предупреждения. С коллегами по сети этнологического мониторинга у нас ежегодно проводятся семинары, где мы обсуждаем данные и делимся наработками. Результаты этой работы сегодня очень востребованы, в том числе органами власти для принятия конкретных управленческих решений.

Беседу вел Павел КИЕВ



Без границ

Симбионты в «корзиночке»

В раковинах распространенных в Восточной и Юго-Восточной Азии пресноводных двустворчатых моллюсков рода *Corbicula* обнаружены личинки насекомых и икра рыб-пескарей. Симбионтов нашли и описали ученые Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения РАН (Лаверовский центр, Архангельск) совместно с коллегами из Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (Москва) и Университета Минью (Португалия).

Название рода этих небольших раковин является уменьшительным словом от латинского *Corbis* — корзина. Их нативный ареал — Азия, Индонезия, Африка. Ученые обнаружили симбионтов, изучая моллюсков, собранных в Южной Корее, Таиланде и Лаосе.

Как отмечает руководитель исследовательского коллектива, директор ФИЦКИА УрО РАН, член-корреспондент Иван Нико-

лаевич Болотов, личинки комаров-звонцов (хируномид) и поденок, которые используют «корзинки» в качестве убежища для выращивания потомства, были найдены в раковинах корбикул впервые. Причем личинки лаосских и тайландских поденок оказались двумя новыми для науки видами, также как и найденные образцы комара-звонца.

Личинки комаров-звонцов (хируномид), которых на

территории постсоветского пространства обычно называют мотылем, имеют специфические паразитарные связи с корбикулами-хозяевами, обитающими в пресных водоемах Лаоса. По словам директора Института биогеографии и генетических ресурсов ФИЦКИА Юлии Беспалой, проникшие в полость раковины личинки хируномид прогрызают отверстие в мантии и живут в пространстве между раковиной и мантией, по всей вероятности, питаясь тканями моллюска.

Обнаружилось также, что рыба пескарь-губач Солдатова (семейство карповые) в водоемах Кореи откладывает икру в раковины корбикул. Данные были подтверждены с помощью генетического анализа. Аналогичный симбиотический механизм был известен ранее: другие представители карповых — рыбы-горчаки — используют в качестве своеобразного защищенного инкубатора для своей икры моллюсков-перловиц, беззубок и жемчужниц. Откладывание икры в раковину моллюска для рыб — наиболее безопасный способ получить зрелое потомство.

Ученые отмечают: корбикулы, служащие убе-



жищем для симбионтов-приспособленцев и паразитов, обитают именно в нативном ареале, там, где эти виды сосуществуют длительное время. Такое явление не свойственно Европе и крайне редко встречается в Северной Америке, где корбикулы интенсивно распространяются как инвазивные виды, образуя очень плотные популяции.

Ранее биологи Центра проводили аналогичные исследования корбикул, обитающих в водоемах Дальнего Востока России, но эндосимбионты в них не были обнаружены. В дальневосточных регионах РФ корбикулы в основном распространены в эстуарных частях рек, где пресные воды смешиваются с морскими (нижняя часть бассейна и дельта Амура, устьевые участки малых

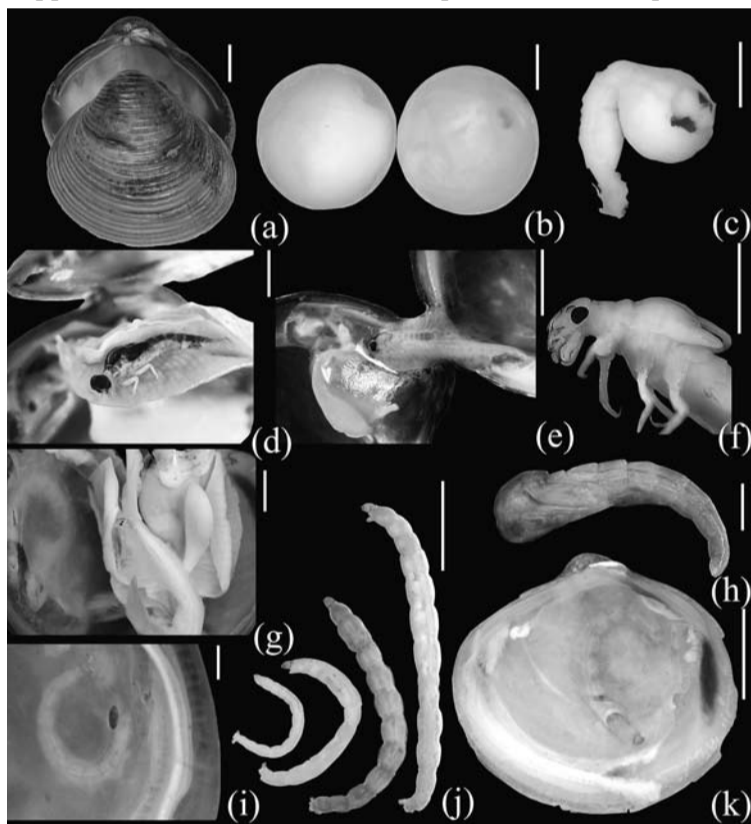
рек Приморского края). Это места массового обитания корбикул, но вода здесь солоноватая, поэтому в раковинах нет личинок поденок и хируномид — ведь симбионты живут исключительно в пресной воде.

Исследования проведены в рамках работы по грантам Министерства науки и высшего образования РФ и Российского научного фонда.

Научная статья опубликована в высокоимпактовом издании Ecology <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecy.3836>

В. РЫКУСОВ, пресс-центр ФИЦКИА УрО РАН

На фото справа сверху — корбикулы из малых рек Приморского края; слева внизу — обнаруженные в раковинах корбикул симбионты



В научных центрах

Член-корреспондент О.А. ПЛЕХОВ: МИССИЯ ВЫПОЛНИМА

Окончание.

Начало на с. 1, 3 происходящие в растениях под действием света различного спектрального состава, разрабатывают рекомендации по использованию фитосветильников для досветки сельскохозяйственных культур и модели таких светильников, а также датчики физических величин для «умных» теплиц. В ПФИЦ УрО РАН создана также молодежная лаборатория прецизионных технологий в сельском хозяйстве, где разрабатываются методы дистанционного анализа продуктивности почвы и дифференциального внесения удобрений.

— Каковы приоритеты вашей программы развития Пермского ФИЦ УрО РАН?

— Первая наша задача — сохранить достигнутые темпы развития, а они достаточно высокие. Мы существенно (практически наполовину) обновили приборную базу, значительно возросла доля внебюджетного финансирования Центра (в 2020 г. она составила 75 %), высоким остается процент молодых сотрудников.

У нас сложились конструктивные отношения с руководством региона. В Пермском крае созданы благоприятные условия для развития науки и образования. Краевая администрация активно участвует в финансировании конкурса РФФИ Урал. В регионе действует программа поддержки активно работающих докторов и кандидатов наук, которым при достижении определен-

ных показателей ежемесячно выплачиваются стипендии.

Мы планируем адресно поддерживать научные коллективы, обеспечивающие мировые приоритеты Центра, расширять научную кооперацию и инициировать междисциплинарные проекты, активизировать взаимодействие с региональным и тематическими отделениями РАН, усиливать роль коллегиальных органов управления Центра — Объединенного ученого совета, ученых советов наших структурных подразделений. Важно сохранять и развивать академические традиции — так, в Академии существовала самобытная система подготовки научных и управленческих кадров, доказавшая свою эффективность в сложных для отечественной

науки годы, и эту систему хорошо бы восстановить.

В будущем, как и прежде, нужно сохранять баланс между фундаментальными исследованиями и прикладными разработками. Рост объемов внебюджетного финансирования — это замечательно, однако наш научный центр, как и другие академические учреждения, не должен становиться только площадкой для построения замкнутых инновационных цепочек. Мы стремимся всемерно поддерживать приоритет фундаментальной составляющей как основы любых прикладных разработок и одновременно создавать подразделения, ориентированные на инновационную деятельность, находить новых партнеров, заинтересованных в финансировании поисковых научных исследований. В этом смысле примером может служить Горный институт ПФИЦ УрО РАН, где эти векторы успешно сочетаются.

Актуальное направление сегодня — эффективная информационная политика, поиск новых методов взаимодействия со СМИ и популяризации научных результатов, формирование позитивного образа ученого.

В нынешней ситуации стране необходима самоорганизующаяся система, осуществляющая планирование, выполнение и оценку результатов научных исследований. Такой системой была Академия наук СССР. Если РАН будет возвращен если не прежний статус, то хотя бы функционал, она сможет снова самоорганизоваться, подобно тому как самоорганизуются сложные природные системы, и эффективно выполнять возложенные на нее задачи. Это справедливо и в отношении региональных отделений и центров РАН.

Беседовала

Е. ПОНИЗОВКИНА

Фото на с. 3

С. НОВИКОВА

Уборочная компания

Удмуртские ученые-сельскохозяйственники собрали рекордный урожай на опытных полях, а также договорились о совместной работе по развитию семеноводства с белорусскими коллегами.

Опытная станция в Малопургинском районе Удмуртской республики вошла в состав УдмФИЦ УрО РАН в начале текущего года. Посевную кампанию здесь провели на основе научных методов и с участием партнеров исследовательского центра — ООО «НПО «Первомайский». Благодаря этому на станции «Уромская» впервые была достигнута высокая урожайность, опережающая показатели по республике. Так, по озимой пшенице она составила 52,7 центнера с гектара в бункерном весе (в 7,3 раза выше, чем в 2021 году), а по овсу — 39,12 центнера с гектара (в 3 раза выше, чем в 2021 году).

«В первую очередь погодные условия были очень благоприятные для того, чтобы получить хороший урожай», — рассказал управляющий ООО «НПО «Первомайский» Артур Курылев. — Во-вторых, мы серьезно подошли к подготовке почвы в прошлом году, а это всегда хороший задел к яровому

севу, к тому, чтобы на следующий год получить урожай. И естественно, мы постарались обеспечить растения питанием в полном объеме. Это касается и удобрений, и системы защиты. Поэтому в комплексе это все дало хороший результат».

Также УдмФИЦ УрО РАН в сентябре совместно с «НПО «Первомайский» провели научно-практический семинар по семеноводству с участием представителей Беларуси. Старший научный сотрудник УдмФИЦ кандидат сельскохозяйственных наук Ирина Торбина рассказала о новых сортах и перспективных линиях озимой пшеницы, агроном по сортоиспытанию кандидат сельскохозяйственных наук Надежда Туктарова — о селекции яровых и зерновых культур, ведущий научный сотрудник кандидат сельскохозяйственных наук Надежда Касаткина — о результатах конкурсного сортоизучения многолетних трав. Белорусскую сторону представлял заместитель

генерального директора Республиканского объединения «Белсемена» Алексей Позняк и заместитель директора по научной работе Брестской сельскохозяйственной опытной станции Национальной академии наук Беларуси Виктор Халецкий.

По итогам встречи ФИЦ заключил соглашение о сотрудничестве с предприятием «Белсемена». «Мы планируем обмениваться генетическими для выведения новых перспективных сортов, которые будут культивироваться и в России, и в Беларуси для обеспечения продовольственной безопасности наших стран», — рассказал руководитель Удмуртского НИИСХ УдмФИЦ УрО РАН доктор сельскохозяйственных наук Андрей Леднев, добавив, что большой интерес для удмуртских ученых представляют, в частности, имеющиеся у белорусских коллег сорта зерновых культур и рапса.

«Я был поражен, что в Удмуртии серьезно занимаются картофелем. Здесь также есть практически все культуры, которые производятся у нас. Более того, у нас абсолютно одинаковый климат, мы очень похожи с вами», — прокомментировал подписание соглашения заместитель гендиректора РО «Белсемена» Алексей Позняк. Он подчеркнул, что уже весной следующего года белорусская сторона планирует предложить семена для закладки демонстрационных полей в Удмуртии.

По материалам пресс-службы УдмФИЦ УрО РАН подготовил Павел КИЕВ



Юбилей в Заполярье

Нарьян-Марской сельскохозяйственной опытной станции ФИЦКИА УрО РАН исполнилось 90 лет. К этому событию была приурочена научная конференция «Аграрная наука на современном этапе развития Северных и Арктических территорий», в которой приняли участие также ученые САФУ, Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (Москва), Института агроботехнологий им. И.А. Журавского Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар), Северо-Западного центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения и Института агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства (Санкт-Петербург), Мурманской государственной сельскохозяйственной опытной станции (Мурманск), а также представители органов региональной власти и бизнеса.

Нарьян-Марская станция была создана в 1932 году для разработки научных основ ведения сельскохозяйственного производства и оказания практической помощи сельхозпредприятиям округа (до 1977 года Ненецкий национальный округ, сейчас Ненецкий автономный округ). Особое внимание уделялось оленеводству — главной отрасли хозяйства коренного населения округа. Директор филиала ФИЦКИА УрО РАН в НАО Татьяна Романенко отметила, что создание собственной производственной базы позволило обеспечить население Нарьян-Мара в трудные годы Великой Отечественной войны. В послевоенный период станция стала крупным научно-исследовательским учреждением с многоотраслевым опытно-производственным хозяйством — оленеводство, молочное скотоводство, клеточное звероводство, охотничий промысел, кормопроизводство, овощеводство. Сейчас аграрии Заполярья занимаются фундаментальными и прикладными научными исследованиями по направлениям «Растениеводство» и «Животноводство» (разработка ресурсосберегающих технологий для сенокосов и пастбищ, исследования по выращиванию многолетних злаковых и бобовых трав, генетические исследования в северном оленеводстве, фенологические и экологические исследования подкожного овода и многое другое).

Участники конференции обсудили широкий круг вопросов, включая влияние климатических изменений на оленеводство в Арктическом регионе, использование болотных экосистем в сельском хозяйстве, болезни сельскохозяйственных животных, проблемы молочного животноводства и овощеводства в Арктике.

Директор ФИЦКИА УрО РАН член-корреспондент РАН Иван Болотов в поздравлении коллективу станции отметил:

— Перед нами стоят очень важные практические задачи, в том числе связанные с решением вопросов по обновлению производственного потенциала станции. Необходимо строительство нового корпуса и расширение ее материально-технической базы для более эффективного обеспечения широкого спектра сельскохозяйственных и экологических исследований в НАО и российской Арктики в целом. Мы благодарны руководству округа за постоянную поддержку и надемся на продуктивный диалог. Поставленный в рамках конференции круг задач напрямую касается продовольственной безопасности северных регионов нашей Родины. Уверен, что решение, выработанное в рамках конференции, приблизит нас к выработке обновленной стратегии развития оленеводства и сельского хозяйства на Севере как ответа на новые вызовы, стоящие перед нашей страной в связи с санкциями недружественных стран.

По материалам ФИЦКИА УрО РАН

Трудовая миграция: актуальные проблемы и экстренная помощь

В Институте экономики УрО РАН прошло заседание экспертного круглого стола на тему «Современные проблемы социально-экономической адаптации трудовых мигрантов из Средней Азии в принимающем сообществе», организованного ИЭ в сотрудничестве с Генеральным консульством Узбекистана в Екатеринбурге. На нем обсуждались основные проблемы миграционных процессов в новой социальной реальности, а кроме того, совершенствование стратегий научных исследований и выработки практических рекомендаций.

С приветственным словом к участникам круглого стола обратилась директор Института экономики УрО РАН доктор экономических наук Ю.Г. Лав-

рикова. Генеральный консул Узбекистана в Екатеринбурге А.К. Хатамов в своем докладе сообщил о проводимых в его стране мероприятиях по подготовке людей, выезжающих на работу в Россию, по различным вопросам их обустройства, а также поделился опытом создания и функционирования образовательных моноцентров в помощь приобретению мигрантами необходимых профессиональных навыков и компетенций.

О том же — применительно к Республике Таджикистан — говорил Генеральный консул этой страны в Екатеринбурге З.Ш. Сайидзода. Он подчеркнул важность знания трудовыми мигрантами российского законодательства и истории России.

Начальник отдела Управления по вопросам миграции Главного управления МВД по Свердловской области А.В. Бирюков представил статистические данные об иностранцах, посетивших область, оформивших соответствующие документы на работу (патент) и вид на жительство. За 8 месяцев Свердловскую область посетила 151 000 иностранных граждан, что в 2 раза больше, чем за аналогичный период в 2021 году.

О реализации проектов в сфере социально-культурной адаптации рассказала заместитель начальника Отдела этноконфессиональных отношений и организации работы по профилактике экстремизма Департамента внутренней политики Свердловской области Е.С. Губина. Подробнее она

остановилась на успешно внедряемых практиках и возможностях получения финансовой помощи в организации культурных мероприятий для трудовых мигрантов и их семей.

Сотрудники Института экономики УрО РАН, кандидаты экономических наук Е.Б. Бедрина и А.В. Васильева ознакомили собравшихся с результатами своих полевых исследований. В них, в частности, определены барьеры, ограничивающие адаптационные возможности мигрантов. Связаны они с плохим знанием русского языка, законодательства, истории, традиций и менталитета населения России, с нерешенностью вопросов помощи семьям с детьми.

Также в своих работах уральские экономисты рассматривают проблемы факторного влияния внешней трудовой миграции в рамках социально-трудового подхода к экономическому развитию. По

результатам многолетнего демографического исследования публикуются научные статьи и обзоры, в прошлом году Институт экономики УрО РАН издала коллективная монография «Региональные модели экономической и социальной адаптации населения к изменениям внешней среды».

Подводя итоги круглого стола, Ю.Г. Лаврикова отметила: «Все проблемы и предложения по их устранению, высказанные экспертами в ходе встречи, будут учтены сотрудниками ИЭ УрО РАН в исследовании проблем трудовой миграции, результатом которого должен стать научный доклад, содержащий предложения по совершенствованию механизмов адаптации трудовых мигрантов и членов их семей в принимающем сообществе».

По материалам интернет-сайтов подготовила Е. ИЗВАРИНА

Дата

Поздравляем!

ЮБИЛЕЙ НАГРАДЫ

Ровно 40 лет назад, 18 ноября 1982 года, был подписан Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении предшественника УрО РАН — Уральского научного центра — орденом Октябрьской революции, второго по значимости ордена в СССР, «за успехи в проведении научных исследований и подготовке научных кадров, большой вклад в освоение природных ресурсов и развитие производительных сил Урала». Скоро в приемной председателя УрО РАН будет оформлена небольшая экспозиция, посвященная награде, которой уральские ученые по праву могут гордиться независимо от идеологических трансформаций страны.

Соб. инф.

На фото Анатолия Грахова внизу: президент АН СССР А.П. Александров прикрепляет орден на знамя УНЦ (держит знамя академик С.В. Вонсовский) на торжественном заседании, приуроченном к 50-летию УНЦ, Свердловск, 1982 г.



Лидировал Екатеринбург

Победительницей Всероссийского конкурса лучших научно-популярных докладов молодых ученых Science Slam стала научный сотрудник Института иммунологии и физиологии УрО РАН, кандидат биологических наук Оксана Герцен. В докладе «Вот и сказочке конец, а теперь нам всем... свинец!» она представила результаты исследования влияния свинца на белковые молекулы, принимающие участие в сокращении сердечной мышцы. Конкурс прошел 8 октября в Нижнем Новгороде, собрал более 400 участников и более 500 000 просмотров онлайн. Оксана Герцен стала первым победителем конкурса Science Slam из Екатеринбурга.



Дела идут

Гуманитарная помощь

Сотрудники Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН приняли участие в сборе гуманитарной помощи для поддержки мобилизованных граждан Свердловской области. В течение месяца шел сбор вещей первой необходимости и средств для закупки гуманитарной помощи. Собранные вещи представители института отвезли в военный комиссариат, где их приняли с благодарностью.

Выставка

СТО ЛЕТ МЫСЛИТЕЛЮ

В научной библиотеке Удмуртского института истории, языка и литературы УдмФИЦ УрО РАН открылась выставка, посвященная 100-летию А.А. Зиновьева.

Александр Александрович Зиновьев — русский философ, социолог, писатель, художник, публицист, религиозный мыслитель. Родился в деревне Пахтино Чухломского района Костромской области 29 октября 1922 г. в многодетной крестьянской семье, жившей с 1930-х гг. в Москве.

После окончания школы стал студентом Института философии, литературы и истории (1939), в 1940 г. вступил в Красную армию. Участник Великой Отечественной

войны. В 1946–1954 гг. учился на философском факультете МГУ, защитил кандидатскую диссертацию «Восхождение от абстрактного к конкретному (на материале «Капитала» К. Маркса)» (1954), в ноябре 1962 г. единогласным решением Ученого совета ИФ РАН получил степень доктора наук за исследование «Логика высказываний и теория вывода». В 1955–1976 гг. — сотрудник Института философии АН СССР, преподавал логику на философском факультете

МГУ. А.А. Зиновьев положил начало систематическим исследованиям в области неклассической математической логики. В 1950-е и 1960-е гг. был одним из символов возрождения философской мысли в СССР. Однако после публикации на Западе остроумной сатирической книги «Зияющие высоты», принесшей Зиновьеву мировую известность и второго романа «Светлое будущее» в 1978 г. был лишен всех научных званий, боевых наград, советского гражданства и выслан из страны. С августа 1978 по июль 1999 г. жил с семьей в Мюнхене, зарабатывал литературным трудом и публичными лекциями, вернулся в Россию в 1999 г., был профессором МГУ, РГГУ.

Творческое наследие А.А. Зиновьева включает около 40 книг, охватывает ряд областей знания: социологию, социальную философию, математическую логику. Большинство его работ трудно отнести к какому-либо направлению, поместить в какие-либо рамки, включая академические. Получив известность в 1960-е гг. как исследователь неклассической логики, в эмиграции Зиновьев вынужденно стал профессиональным писателем, считая себя в первую очередь социологом. Произведения в оригинальном жанре «социологического романа» принесли Зиновьеву международное признание. Зачастую его характеризуют как независимого русского мыслителя, одну из наиболее крупных,

оригинальных и противоречивых фигур русской социальной мысли второй половины XX в.

Антисталинист в юности, А.А. Зиновьев всю жизнь занимал активную гражданскую позицию, подвергнув в своих работах острой критике вначале советский строй, затем — российский и западный и в конце жизни — процессы глобализации. Мировоззрение Зиновьева отличали трагизм и пессимизм. На Западе, как и в России, его неконформистские взгляды подвергались резкой критике.

Вера КОЖЕВНИКОВА,
пресс-служба Удмуртского
федерального
исследовательского центра
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: 620990 Екатеринбург, ул. Первомайская, 91.
Тел. (343) 374-93-93, 362-35-90. 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. Заказ № 286. Тираж 2 000 экз. Дата выпуска: 11.11.2022 г.

Газета зарегистрирована в Министерстве печати и информации РФ 24.09.1990 г. (номер 106). Распространяется бесплатно