



Наука в Сибири

Газета Сибирского отделения Российской академии наук • Издается с 1961 года • 11 сентября 2025 года • № 37 (3499) • 12+



Недавно созданные научные центры мирового уровня будут способствовать внедрению научных разработок в производство



Читайте на стр. 5

Новость

Руководству СО РАН передали проект реставрации дома Лаврентьева в Академгородке

В Президиуме Сибирского отделения РАН прошла передача проекта реставрации дома, построенного для основателя новосибирского Академгородка академика **Михаила Алексеевича Лаврентьева**, руководству СО РАН. В ходе работ реставрируют фасады, козырьки, оконные проемы, созданные по аналогу исторических, а также восстановят утраченную конструкцию гота с террасой и другие части коттеджа. Проект, разработанный архитектурно-строительной компанией, получил положительное заключение Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области и Главэкспертизы в целом.

Председатель Сибирского отделения РАН академик **Валентин Николаевич Пармон** подчеркнул, что дом Лаврентьева входит в число объектов культурного наследия регионального значения.

«На подготовку проекта реставрации коттеджа получен федеральный грант.

В целом необходимо обращать особое внимание на историческую достоверность деталей, учитывать особенности каждого элемента, подлежащего восстановлению. Предполагается, что дом-коттедж академика Лаврентьева в будущем станет использоваться для проведения различных мероприятий с молодежью, гостями Академгородка из других регионов и стран. Помимо самого дома, планируется реконструкция территории вокруг него», — сказал Валентин Николаевич.

Заместитель председателя СО РАН по управлению имуществом и организационно-правовой работе **Сергей Геннадьевич Старицын** отметил, что восстановление исторического облика дома Лаврентьева входит в число памятных мероприятий, приуроченных к 125-летию со дня рождения академика Лаврентьева, и считается одним из самых важных.

«Объект мы рассматриваем в широком смысле — верхняя зона Академгородка насыщена местами, которые могут быть привлекательны с точки зрения популяризации науки. Дом М. А. Лаврентьева мы вписываем в конфигурацию

схемы научного туризма. Существует ряд предложений по совершенствованию инфраструктуры Академгородка, которая позволит создать для его жителей привлекательную благоприятную среду, и проект дома Лаврентьева — важная составная часть всей процедуры», — рассказал С. Г. Старицын.

Внук академика М. А. Лаврентьева, заместитель директора Института автоматики и электрометрии СО РАН член-корреспондент РАН **Михаил Михайлович Лаврентьев**, выразил надежду, что удастся не только сохранить, но и успешно восстановить исторический облик дома, построенного по указанию первого секретаря ЦК КПСС **Никиты Сергеевича Хрущева**: «Проект нужно рассматривать как первый шаг в этом направлении, в дальнейшем мы должны продолжать усилия и сделать дом объектом, которым мы сможем гордиться. Гостям Академгородка будет, безусловно, интересно приехать и посмотреть, как жил и работал Михаил Алексеевич».

Технопром-2025

Аддитивные технологии будут активней использовать в авиакосмической отрасли

Темой панельной дискуссии, прошедшей в рамках XII Международного форума технологического развития «Технопром-2025», стали задачи преодоления разрыва между ожиданиями и реальными сложностями внедрения аддитивных технологий в серийное производство деталей для аэрокосмической отрасли.

Заведующий лабораторией Института теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН доктор технических наук **Александр Геннадьевич Маликов** рассказал об опыте взаимодействия ИТПМ СО РАН с авиастроительной отраслью. «Мы занимаемся как фундаментальными вопросами воздействия лазерного излучения на вещество (сварка, напыление, применение аддитивных технологий), так и экспериментальными работами по заданию заказчиков. Так, мы выполнили ремонт двигателя для одной из авиакомпаний: восстановление имитатора пера лопатки газовой турбины из титанового сплава и никелевого сплава, этот метод получил патент Российской Федерации. Также мы разработали технологию восстановления сопловых лопаток газотурбинных установок на основе никелевого сплава Inconel», — привел примеры Александр Маликов.

Говоря о перспективах применения аддитивных технологий в авиастроении, ученый подчеркнул, что различные типы лопаток в двигателях должны быть и различного типа, в том числе и металлокерамические. «Мы уже получали металлокерамические покрытия с помощью аддитивных технологий», — отметил ученый. — Здесь очень важно структурно-фазовое состояние материала, чтобы понимать, как керамика влияет на металл — в этом помогает синхротронное излучение, с помощью которого мы просвечиваем материал, не разрушая его. Исследования эти мы ведем на действующем источнике СИ в Институте ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН, а в дальнейшем продолжим работы на одной из станций ЦКП СКИФ».

НВС

НВС

В Новосибирске прошли вторые Елеповские чтения

Тема международной научной конференции, организованной Сибирским отделением РАН и Государственной публичной научно-технической библиотекой СО РАН, — «Сибирский арсенал Победы: книга, культура, патриотическое движение в годы Великой Отечественной войны».

Приветствуя участников гуманитарного форума, член Совета Федерации РФ (сенатор) от Новосибирской области **Александр Александрович Карелин** отметил неслучайное совпадение дня открытия конференции с 80-й годовщиной окончания Второй мировой войны. «Гордиться нашей историей может только тот, кто ее знает, — продолжил он. — Если воспринимать только легковесные реплики и поверхностные суждения, то никогда не поймешь, частью какого народа ты являешься».

В выступлении председателя СО РАН академика **Валентина Николаевича Пармона** был подчеркнут именным статус конференции: «Для меня доктор технических наук **Борис Степанович Елепов** является особым человеком. Он очень много работал в интересах Сибирского отделения, и главная его заслуга — многолетняя деятельность на посту директора нашей библиотеки». Борис Елепов возглавлял ГПНТБ СО АН СССР / СО РАН с 1980 года до своей смерти в 2016 году.



А. А. Тулупов передает И. В. Лизуновой книгу «Великая Отечественная война: наука и Победа»

Обращение губернатора Новосибирской области **Андрея Александровича Травникова** констатировало: «Сибирь в годы войны стала не только арсеналом Победы, но и духовным оплотом, источником силы и вдохновения для всего советского народа. Здесь в суровых условиях работали эвакуированные заводы, трудились ученые, писатели, деятели культуры, создавался тот фундамент, на котором была выстроена Победа. Книга, как источник знаний и духовного развития, стала верным спутником солдат на фронте».

Главный ученый секретарь СО РАН член-корреспондент РАН **Андрей Александрович Тулупов** рассказал о ключевых мероприятиях Сибирского отделения, посвященных 80-летию Победы: расширенном заседании Президиума СО РАН, специальном выпуске издания «Наука в Сибири», театрализованном концерте в Новосибирском Доме ученых. Андрей Тулупов передал директору ГПНТБ СО РАН доктору исторических наук **Ирине Владимировне Лизуновой** первые экземпляры юбилейного сборника «Великая Отечествен-

ная война: наука и Победа» под редакцией академиков **Валентина Николаевича Пармона** и **Вячеслава Ивановича Молодина**, подготовленного Сибирским отделением РАН и Институтом истории СО РАН.

«В непростые военные годы роль книги, роль культуры трудно было переоценить, — высказался начальник департамента инвестиционной политики и территориального развития аппарата Полномочного представителя Президента России в СФО **Иван Александрович Гончаров**. — Во время войны было издано примерно 170 миллионов экземпляров книг, художественной и другой литературы... Было дано около миллиона концертов, из них свыше половины прошло на передовой». Он напомнил о том, что в еще строящемся здании новосибирского оперного театра шли представления, а его открытие состоялось сразу после Победы.

Первую пленарную сессию Елеповских чтений модерировали **Ирина Лизунова** и заместитель председателя СО РАН доктор физико-математических наук **Сергей Робертович Сверчков**. Он, в частности, отметил: «Из достаточно узконаправленных, специализированных научных чтений эта конференция превратилась в форум с диапазоном проблематики и участников намного шире Сибирского федерального округа и России».



Фото ГПНТБ СО РАН

Сибирское отделение РАН совместно с клиникой «Санитас» открыли «Академический диспансер»

Сибирское отделение РАН совместно с клиникой «Санитас» открыли новый медицинский центр — «Академический диспансер». Это особое подразделение, ориентированное на предоставление высококлассной медицинской помощи ведущим научным сотрудникам СО РАН и членам их семей.

«Безусловно, это очень значимое событие для Сибирского отделения РАН, — прокомментировал председатель СО РАН академик **Валентин Николаевич Пармон**. — Мы достаточно долго прорабатывали этот вопрос в поисках решения, которое бы помогло нашим уважаемым членам РАН получать высококвалифицированную медицинскую помощь, в том числе и на дому. Замечательно, что получилось воплотить это в жизнь».

Клиника «Санитас» активно сотрудничает с ведущими научно-исследовательскими центрами региона, включая Президиум СО РАН, Международный томографический центр СО РАН, Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины, а также Национальный медицинский исследовательский центр им. ак. Е. Н. Мешалкина. Такое партнерство позволяет внедрять передовые научные подходы и технологии в повседневную практику здравоохранения. Специалисты диспансера обладают большим профессиональным опытом, многие из них ранее работали в известном докторском диспансере, существовавшем с советских времен.

Сотрудники ряда крупных НИИ (ФИЦ «Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН», Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН, Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, Институт теоретической и при-



М. И. Воевода, В. Н. Пармон, А. А. Тулупов, Д. М. Маркович, С. Г. Старицын на открытии диспансера

кладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН, Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН, Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН, Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий), которые обслуживались в клиниках «Санитас» в рамках корпоративных договоров, теперь могут получать медицинскую помощь и в «Академическом диспансере».

Медицинская помощь предоставляется двумя путями: по программе добровольного медицинского страхования (ДМС) или по специальным лечебным программам клиники. Бесплатный прием и обязательное медицинское страхование здесь не предусмотрены, однако выбор подходящего варианта доступен каждому пациенту. Посетители смогут записаться к специалистам различного профиля: терапевтам, неврологам, урологам, гастроэнтерологам, гинекологам, дерматологам и другим врачам.

Основная цель диспансера — повышение уровня здоровья каждой категории

пациентов, независимо от их нынешнего состояния. Ключевое значение имеет профилактика и ранняя диагностика у практически здоровых людей. Для лиц с повышенным риском предлагаются меры по снижению угроз здоровью и нормализации образа жизни. Пациентам с хроническими заболеваниями предоставляются необходимые терапия и врачебное сопровождение для стабилизации состояния и предупреждения обострений. Особое внимание уделяется людям с ограниченными возможностями, чтобы обеспечивать всестороннюю реабилитационную поддержку и помощь в интеграции в общество. Всё это позволяет гарантировать каждому пациенту высококачественное медицинское обслуживание, соответствующее индивидуальным нуждам и особенностям здоровья.

«Наша главная задача — обеспечить качественную медицинскую помощь научным сотрудникам. Медицинское учреждение функционирует в режиме амбулатории, предоставляя консультации терапевтов и профильных специалистов первого звена, возможность полного обследования организма, лабораторных анализов всех видов, услуг процедурного и физиотерапевтического кабинетов. Цель нашей

работы — восстановление эффективной системы диспансерного наблюдения пациентов, направленной на повышение качества их жизни и профилактику обострения заболеваний», — рассказала управляющая «Клиникой Санитас в Медпарке» **Анна Владимировна Белеванцева**.

Осенью этого года начнется серия открытых лекций в конференц-зале «Академического диспансера», где специалисты будут доступно рассказывать о здоровом образе жизни и отвечать на вопросы аудитории. В это же время откроется второй этаж здания, оборудованный под новую «Клинику когнитивного и ментального здоровья», предназначенную для диагностики и коррекции состояний, влияющих на работоспособность мозга и эмоциональное состояние. Появится сервис обслуживания на дому, позволяющий вызвать врача по адресу проживания пациента. Будет разработана система новых программ добровольного медицинского страхования, обеспечивающих дополнительные удобные условия для пациентов.

«Руководства Сибирского отделения РАН и клиники «Санитас» планируют продолжить работу по налаживанию и оптимизации взаимодействия диспансера с Министерством здравоохранения Новосибирской области, Федеральным медико-биологическим агентством, научно-исследовательскими учреждениями Министерства здравоохранения Российской Федерации и Министерства науки и образования Российской Федерации для повышения уровня качества услуг, оказываемых членам РАН, ведущим ученым и их семьям», — прокомментировал заместитель председателя СО РАН, директор ФИЦ ФТМ академик **Михаил Иванович Воевода**.



Фото Ирины Барановой

Архивное дело требует координации

Председатель Сибирского отделения РАН академик Валентин Николаевич Пармон встретился с директором Архива РАН кандидатом культурологии Александром Викторовичем Работкевичем.

Как напомнил В. Н. Пармон, императорская, советская и российская академии за 300 лет своей истории накопили множество не только научных трудов, но и документов: докладов, отчетов, записок; большой пласт составляют личные фонды выдающихся ученых. «К большому сожалению, по сей день систематизация и хранение этих ценнейших источников ведется разрозненно: архивами различной ведомственной принадлежности, библиотеками и музеями, научными учреждениями, — прокомментировал председатель СО РАН. — Реформа РАН 2013–2014 годов только усугубила ситуацию. К примеру, основная часть архива Сибирского отделения была вынужденно передана в Государственную публичную научно-техническую библиотеку СО РАН без финансового обеспечения работы с этими фондами. Научный архив собственно СО РАН собирает и накапливает текущую документацию, хотя в уставах ГПНТБ и Сибирского отделения собственно архивной деятельности не предусмотрено. При этом многие документы, прежде всего персонализированные, содержатся в институтских музеях, мемориальных комнатах и библиотеках».

«Сегодняшнее положение дел нельзя назвать приемлемым, — считает Валентин Пармон. — Так, непонятно, где хранятся оригиналы исторических документов об организации Сибирского отделения. Другой пример: в этом году исполняется 40 лет созданию Межотраслевого науч-



А. В. Работкевич, И. В. Лизунова, В. Н. Пармон

но-технического комплекса (МНТК) «Катализатор», где я был заместителем генерального директора. Как я ни пытался, не нашел пути к документам по деятельности этого мощного образования. Зато узнал, что после 2013 года значительная часть

институтских архивов была просто уничтожена. Однако, уничтожая документы, мы уничтожаем знания».

Архив РАН, который в настоящее время возглавляет А. В. Работкевич, является учреждением Министерства науки и высшего

образования РФ и в этом статусе — основным хранилищем документов Российской академии наук. «Мы сошлись на том, что нашей главной проблемой является фактическое отсутствие нормативной базы по ведению архивной деятельности в рамках Академии и ее структур, — поделился Валентин Пармон. — Логично было бы вместе с издательствами, музеями и домами ученых узаконить возвращение в РАН всех относящихся к ней архивных фондов. При этом должны быть приняты новые нормативные акты, регламентирующие деятельность именно научных архивов».

Во встрече принимали участие директор ГПНТБ СО РАН доктор исторических наук Ирина Викторовна Лизунова и начальник научного архива СО РАН Виктор Сергеевич Ишутенко. Обсуждались прежде всего возможности взаимодействия и взаимосообщения в треугольнике «СО РАН — ГПНТБ СО РАН — Архив РАН», осуществимые без изменения и дополнения нормативной базы на федеральном уровне. «В частности, мы договорились собирать персональные архивные фонды членов Академии прижизненно, обмениваться копиями и дубликатами первоисточников, книгами и журналами, налаживать контакты с академиями бывших республик СССР», — сообщил академик В. Пармон.

НВС

Фото предоставлено Ириной Лизуновой

ТЕХНОПРОМ-2025

Биоэкономика: особенности становления и перспективы развития

Открытая экспертная панель «Природный капитал как фактор становления биоэкономики» прошла на XII Международном форуме технологического развития «Технопром-2025». На мероприятии шла речь о перспективных направлениях экологической модернизации современных индустрий и о конкретных разработках, которые могут этой модернизации способствовать.

Организаторы экспертной панели уверены, что Россия, обладая огромными пространствами и разнообразными экосистемами, имеет все возможности для биоинноваций, достижения углеродной нейтральности и создания новых индустрий промышленности. В ходе дискуссии обсуждали, чем безуглеродная экономика отличается от биоэкономики, какие у последней есть ожидаемые выгоды и возможные риски, а также рассматривали многие другие вопросы.

«Сейчас разрабатывается стратегия развития экономики Российской Федерации. Однако до сих пор остается дискуссионным вопрос о том, что входит в биоэкономику, потому что ее понятного определения нет. Биоэкономика — это не отрасль экономики, а некая интегральная ассоциация различных направлений. Она включает элементы нового технологического уклада, направленного на правильное рациональное взаимодействие с природой, не только в текущем моменте, но и на перспективу. У нас есть климатическая повестка и изменения климата, понимание того, как будут трансформироваться регионы, в частности в области добычи природных ресурсов, предполагаемые изменения водоснабжения, которые будут влиять на сельское хозяйство, а так-

же набор технологий, способных помочь в решении части проблем», — рассказал директор ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН» академик Алексей Владимирович Кочетов.

Ученые ФИЦ ИЦиГ СО РАН занимаются созданием и развитием различных генетических технологий и их применением для медицины, фармакологии, сельского хозяйства. Алексей Кочетов перечислил некоторые из них. Это и технические культуры, выступающие источниками биомассы, возобновляемого растительного сырья (например, мискантус для производства целлюлозы), и сорта сельскохозяйственных растений, которые должны быть устойчивы к будущим изменениям климата, и технологии геномного редактирования, уже применяющиеся за рубежом, но пока запрещенные для использования в российской сельскохозяйственной промышленности. «Мы создаем прототипы сортов, и когда эти прототипы разрешат, они будут востребованы в индустрии», — отметил Алексей Кочетов.

Директор Института автоматизации и электрометрии СО РАН академик Сергей Алексеевич Бабин говорил про технические решения для биоэкономики и медицины, которые разрабатываются в институте.

«Сегодня большая часть информации передается по каналам волоконно-оптической связи, потому что оптика обеспечивает максимальную пропускную способность. Технологические возможности передачи сейчас используются в определенных пределах, но есть решения, которые позволяют и дальше развивать эти технологии и увеличивать объем передаваемой информации», — прокомментировал Сергей Бабин.

Другое направление — создание встроенных в материалы датчиков, с помощью которых можно осуществлять мониторинг состояния объектов физической инфраструктуры (самолетов, мостов, стен зданий). В последние годы активно развивается использование фотоники для биологических, биомедицинских, экологических применений.

«Например, мы разрабатываем сенсорную систему для микрохирургии: специальный датчик позволяет монитрить навигацию микрохирургического инструмента в теле человека. Сейчас у нас осуществляется проект с несколькими институтами НГУ в рамках мегагранта по применению биофотонных методов для эндоскопической диагностики и многофотонной микроскопии состояния тканей, позволяющей любую точку посмотреть не-

инвазивно», — добавил Сергей Бабин. Современные технологии дают возможность проводить активную терапию с помощью лазера и плазмы, создаваемой лазером. В ИАиЭ СО РАН развивается метод газового элементного анализа (для медицины и экологии), разрабатывается установка для быстрого ДНК-секвенирования.

Директор Специализированного учебно-научного центра Новосибирского государственного университета (СУНЦ НГУ) кандидат биологических наук Людмила Андреевна Некрасова подчеркнула, что, говоря о биоэкономике, нужно четко спрогнозировать все плюсы и минусы последствий разных выборов, остановиться на нескольких конкретных ее областях и уже сегодня начинать подготовку кадров для них. «Сложность в том, что образование — это ставка на будущее. Карты наглядно показывают, что регионы России отличаются по биоресурсам. Соответственно, нужно понимать, какой регион должен сконцентрировать усилия в какой области биоэкономики, и организовывать образование соответствующим образом, потому что оно не дает быстрого эффекта», — заключила Людмила Некрасова.

Диана Хомякова

Ученые обсудили состояние минерально-сырьевой базы России

Круглый стол «Интеграция регионов, госкорпораций, науки, вузов и бизнеса для реализации задач Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации» состоялся в рамках XII Международного форума технологического развития «Технопром-2025». Речь шла о запасах полезных ископаемых РФ, экономически и экологически эффективных методах их добычи и переработки, а также подготовке кадров.



С. М. Алдошин

Задача обеспечить экономику РФ стратегическими и перспективными видами полезных ископаемых осложняется рядом факторов. Во-первых, это истощение сырьевой базы эксплуатируемых месторождений, медленное вовлечение в оборот уже разведанных месторождений, а также снижение доступности ранее импортируемых технологий. Кроме того, падает объем геолого-разведочных работ по поиску и разведке месторождений наиболее востребованных видов ресурсов, разработка которых экономически выгодна для восполнения сырьевой базы.

Для решения этих задач необходимо объединить усилия государственных органов, бизнеса, научных и образовательных организаций. «Мы должны определить приоритет развития минерально-сырьевой базы, подготовить предложение по формированию специальной программы по разведке, добыче, выделению, получению из минерального сырья тех стратегических материалов, о которых пойдет речь на нашей секции», — отметил модератор круглого стола вице-президент РАН академик **Сергей Михайлович Алдошин**.

Одна из важнейших проблем отрасли — уменьшение поисковых заделов по большинству видов полезных ископаемых. «Произошло практически полное истощение поискового задела, резкое сокращение организации геологической отрасли в Сибири этому способствовало. Отчасти это обусловлено инфраструктурными ограничениями в неосвоенных районах страны — очень сложно работать в арктической зоне», — обозначил проблему заместитель председателя СО РАН, научный руководитель Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН академик **Николай Петрович Похиленко**.

По его словам, ожидается острый дефицит целого ряда металлов на рынке: меди, лития, кобальта и многих других, и к этому надо быть готовыми. В то же время есть колоссальные запасы редкоземельных металлов на Томторском месторождении, есть запасы импактных алмазов на Попигайском месторождении, графита, также там могут быть месторождения платины и золота.

«Все крупные объекты, которые могли быть обнаружены на изученных территориях с использованием существующего на сегодняшний день комплекса методов прогноза и поиска, по-видимому, уже найдены. Из крупных или гигантских объектов, которые могут иметься на территориях, — глубоко залегающие месторождения, а они не дают стандартной узнаваемой картинки для физических и химических аномалий. Это проблема не только российская, но и общемировая. Необходима разработка нового поколения методик поиска и прогноза», — рассказал директор Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН член-корреспондент РАН **Николай Николаевич Крук**. Кроме того, он подчеркнул, что необходимо создание механизма, позволяющего оперативно оценивать для каждого объекта экономические перспективы его использования. Также нужно совершенствование нормативной базы и того регламента, по которому месторождение ставится на баланс.

Директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН член-корреспондент РАН **Вячеслав Николаевич Глинских** обрисовал основные направления деятельности института. «Последние годы мы уделяем огромное внимание освоению шельфа Северного Ледовитого океана. Основные задачи, которые стоят перед геологами, геологами-нефтяниками — это изучение геологического строения, оценка ресурсов, запасы, оптимизация и разработка экономических моделей», — отметил Вячеслав Глинских. Также геофизики исследуют акваторию Карского моря, где в том числе открывают новые месторождения, проводят оценку ресурсной базы для газовой отрасли, выявляют перспективные месторождения. Отдельный кластер работ ИНГГ СО РАН посвящен импортозамещению программного обеспечения в области геологической разведки.

Крупные месторождения, которые сейчас разрабатываются, уже характеризуются труднообогатимыми рудами, требующими новых методов изыскания



Н. П. Похиленко

и переработки. Маломасштабные месторождения в основном расположены в труднодоступных местах, а проектная глубина горных работ увеличилась за последние 20 лет в два раза. «Необходимы исследования и разработка роботизированных и автоматизированных геотехнологий с минимальным присутствием людей в зонах ведения горных работ, геотехнологий комплексного освоения и сохранения недр земли. Кроме того, нужно создавать технологии переработки техногенных образований, восстановления территорий и усовершенствовать технологические процессы обогащения и глубокой переработки минерального сырья», — прокомментировал заведующий лабораторией физико-технических геотехнологий Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН член-корреспондент РАН **Андрей Андреевич Еременко**.

Директор Института химии твердого тела и механохимии СО РАН академик **Александр Петрович Немудрый** говорил о химических технологиях переработки сложных руд, которые существуют сейчас и которые перспективны в будущем, многие из этих технологий разрабатываются в ИХТТМ СО РАН. «Наш институт готов включиться в разработку и внедрение технологий, но при наличии активного интереса бизнеса и при поддержке государства, федеральных и региональных министерств. Эксперименты, дающие результат, требуют времени и серьезного вложения средств. Мы считаем целесообразным создание с помощью государственных структур неких консорциумов, которые объединили бы геологические, экономические, химические институты и бизнес», — акцентировал Александр Немудрый.

Декан геолого-геофизического факультета НГУ, заведующий лабораторией геодинамики и палеомагнетизма ИНГГ СО РАН академик **Валерий Арнольдович Верниковский** обратил внимание на проблемы подготовки кадров. «Снижение престижа горно-геологических специальностей в России ведет сегодня к снижению мотивации для поступления

абитуриентов на горно-геологические факультеты вузов страны. В последние годы, как правило, отсутствует реальный конкурс в вузах на горно-геологические специальности. Проходные баллы для поступления на бюджет на горно-геологические специальности на 20–40 % ниже (в среднем), чем на информационные технологии, экономические, юридические, медицинские, биологические, исторические, философские и другие специальности. Причем достойные баллы для геологических специальностей можно видеть буквально в нескольких университетах страны. В остальных, более чем 35 вузах, проходной балл на бюджетные места от 203 до 124, — описал ситуацию Валерий Арнольдович. — Необходимо мотивировать абитуриентов для поступления на горно-геологические специальности. Например, учитывая тяжелую работу геологов и горняков в сложных таежных, арктических и пустынных условиях, можно использовать опыт доперестроечного времени, когда студенты-геологи и горняки в вузах получали повышенную стипендию относительно студентов других специальностей. Кроме того, ученый отметил, что для подготовки геологов-поисковиков и геологоразведчиков необходимо проводить полноценные полевые учебные и производственные практики.

«Мы считаем, что в сложившихся условиях, когда основным драйвером роста становится развитие внутреннего рынка, следует выстраивать цепочки создания социальной ценности, куда нужно включать добычу природных ресурсов. У нас есть ряд предложений, как это сделать. Речь идет о крупном инвестиционном импульсе на территории Азиатской России. Мы рассматриваем несколько проектов, которые должны быть оформлены как консорциум. По расчетам, они должны внести реальный вклад в ускорение развития отрасли», — заключил заведующий отделом Института экономики и промышленного производства СО РАН доктор экономических наук **Никита Иванович Суслов**.

Недавно созданные научные центры мирового уровня будут способствовать внедрению научных разработок в производство

На XII Международном форуме технологического развития «Технопром-2025» обсудили вопросы, связанные с реализацией утвержденных программ развития НЦМУ и планируемыми результатами деятельности центров.



И. А. Жуков

Заместитель председателя СО РАН, директор Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН академик **Дмитрий Маркович Маркович** представил концепцию научного центра мирового уровня «Теплофизика и энергетика» ИТ СО РАН. «Основные направления НЦМУ ИТ СО РАН связаны с авиационным двигателестроением, новыми атомными и энергетическими технологиями и плазменной пирометаллургией. Наш центр относится к приоритетному направлению «Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика», и в этом направлении мы планировали решать все наши задачи, которые в той или иной степени входят в сферу деятельности ИТ СО РАН и наших партнеров, — рассказал Д. Маркович. — Среди участников центра несколько университетов и академических институтов, а также индустриальные партнеры, в числе которых АО «Объединенная двигателестроительная корпорация», госкорпорация «Росатом» и АО «Росхим»».

Среди основных целей НЦМУ ИТ СО РАН академик Маркович выделил решение инновационных задач обеспечения технологического суверенитета и лидерства России в интересах предприятий реального сектора экономики в области повышения эффективности, надежности и безопасности энергетических и транспортных систем; формирование эффективной системы взаимодействия науки, технологий и производства, предполагающей проведение научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, разработку инновационной научно-технической продукции и коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности; развитие инфраструктурной базы ИТ СО РАН, соответствующей современным требованиям решения научно-технических задач в интересах высокотехнологических российских предприятий и проведения исследований на уровне

параметров, близких к реальным условиям работы энергетического оборудования, авиационных двигателей, установок для переработки стратегических видов минерального сырья.

«Основные задачи, которые стоят перед нами, это создание уникальной научно-инжиниринговой инфраструктуры для эффективной реализации опыта и научного потенциала ИТ СО РАН и партнеров в газотурбинном машиностроении, атомной энергетике, научном приборостроении и других областях, — отметил Д. Маркович. — Необходимо увеличить объем работ и внедрения результатов научных исследований в интересах высокотехнологических российских предприятий. В планах НЦМУ — разработка камер сгорания газотурбинных установок и газотурбинных двигателей с низкими выбросами и углеродным следом, в том числе при исполь-



Д. М. Маркович

зовании синтетического авиационного топлива / биокеросина, метановодородных смесей и синтоплива с добавлением аммиака».

Академик Маркович перечислил ключевые результаты деятельности НЦМУ ИТ СО РАН, которые планируется достигнуть к 2030 году. Среди них — создание прототипа отсека малоэмиссионной камеры сгорания газотурбинного типа в окружении, близком к реальному, и программных модулей ПО для моделирования процессов распыла, смесеобразования и горения топлива в камерах сгорания ГТД.

Заведующий лабораторией нанотехнологий металлургии, ведущий научный сотрудник физико-технического факультета Томского государственного университета доктор технических наук **Илья Александрович Жуков** представил НЦМУ «Новые материалы специального назначения».

«В наш консорциум входят ТГУ, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА, Севастопольский государственный университет, — рассказал И. Жуков. — Индустриальными партнерами выступают Обнинское НПП «Технология» им. А. Г. Ромашина (Обнинск), Федеральный научно-производственный центр «Алтай» (Бийск), Институт пластмасс им. Г. С. Петрова (Москва), Инжиниринговый химико-технологический центр (Томск), АО «Гиредмет» (Москва), а также ПАО Судостроительный завод «Северная верфь» (Санкт-Петербург)».

Среди целей программы развития Илья Жуков перечислил создание научно-внедренческого центра мирового уровня в области специального материаловедения и химической технологии, формирование принципиально новых знаний для создания научно-технологического ядра лидерства страны в рамках направлений «Новые материалы и химия», «Искусственный интеллект», «Новые энергетические технологии», «Сбережение здоровья граждан».

«Основные направления деятельности нашего НЦМУ связаны с технологиями получения композиционных материалов и производством изделий на их основе, получением и применением новых материалов биомедицинского назначения, а также с технологиями высокоэнергетических материалов», — рассказал Илья Жуков.

Промежуточными итогами деятельности НЦМУ, по словам ученого, являются создание координационного совета, а также расширение сети индустриальных партнеров.



Дискуссия на сессии по вопросам развития НЦМУ

Сибирские ученые предложили новые методы комплексной переработки растительного сырья

На круглом столе, прошедшем в рамках XII Международного форума технологического развития «Технопром-2025», ученые и представители промышленного сектора обменялись опытом реализации проектов комплексной переработки растительных ресурсов для получения пищевых ингредиентов, косметических компонентов, агрохимикатов для органического земледелия, а также для индустрии функционального питания.

Как отметил руководитель Инжинирингового центра Новосибирского института органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН Павел Анатольевич Заикин, объем продовольственного рынка Российской Федерации в розничной торговле демонстрирует стабильный рост — около 6 % ежегодно. «Значительную стоимостную долю рынка занимают пищевые ингредиенты, так как позволяют при небольших объемах изменять потребительские свойства целевого продукта в широком диапазоне, — сказал Павел Заикин. — Номенклатура пищевых ингредиентов отечественного производства отражает их дефицит и зависимость от импорта. Исчезновение западных компаний с отечественного рынка, с одной стороны, привело к росту цен на пищевые ингредиенты, но с другой — открыло перспективы организации их отечественного производства».

В числе главных проблем переработки растительного сырья в нашей стране специалист назвал неполную переработку отходов производства. Так, при получении популярного, особенно в Сибири, продукта — пихтового масла, остается значительное количество древесины. Ученые НИОХ СО РАН разработали метод ее использования, позволяющий получать эффективное удобрение, а также аналог натурального ванилина.

Директор ФИЦ «Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН» доктор химических наук Андрей Викторович Иванов рассказал, что углубление переработки растительного сырья является одной из приоритетных задач, стоящих перед химической наукой и промышленностью, в том числе получение отечественного ксилита — натурального сахарозаменителя, широко используемого в пищевой и косметической промышленности. «Проблема в том, что мы используем ксилит, произведенный в Китае, — отметил ученый. — Китайской стороне, естественно, гораздо выгоднее продавать нам готовую продукцию, чем сырье, отсюда следуют постоянное повышение цен на ксилит и задержка сроков поставки. Весь мир получает это вещество биотехнологически из сердцевин кукурузы, но у нас подходящих сортов нет. Соответственно, мы столкнулись с необходимостью поиска альтернативного материала, и неожиданно оказалось, что в его роли может выступить совершенно невосстребованное сырье — сердцевина ствола березы, из которой раньше делали черенки для лопат, а теперь она используется в основном для получения древесного угля. Выяснилось, что этот материал чрезвычайно богат веществами, из которых можно выделить ксилит».

Ведущий научный сотрудник Института биологии и биотехнологии Алтайского государственного университета и инжинирингового центра «Промбиотех» АлтГУ кандидат биологических наук Алёна Николаевна Иркитова поделилась опытом масштабирования биотехнологических разработок и их внедрения в реальный сектор экономики. Она рассказала о проблемах, возникающих при этом. «При разработке технологии культивирования эффективных штаммов-продуцентов мы,



А. В. Иванов и П. А. Заикин



Д. В. Минаков и А. Н. Иркитова

во-первых, сталкиваемся с их вырождением, — пояснила Алёна Иркитова. — Сложно также сохранять неизменной воспроизводимость ценных свойств, таких как активность, численность и тому подобное. Плюс при масштабировании растет себестоимость продукта, что связано с дорогими лабораторными средами и длительностью культивирования». На последующих этапах производства (концентрирование, заморозка, сушка и так далее) трудности возникают из-за несоответствия лабораторной и заводской приборной базы и при адаптации мощности лабораторного оборудования под производственное. На этапе стандартизации готового продукта возможна потеря эффективности при добавлении консервантов и стабилизаторов, а также несовпадение срока хранения».

Доцент кафедры органической химии Института химии и химико-фармацевтических технологий АлтГУ доктор технических наук Денис Викторович Минаков рассказал о биотехнологических способах переработки растительного сырья — мицелия грибов — в целевые продукты с повышенной добавочной стоимостью для пищевой, фармацевтической и косметической промышленности. «На мировом рынке существует большое разнообразие

биологически активных добавок и функциональных ингредиентов на основе грибов, — прокомментировал ученый. — Это связано в первую очередь с тем, что они содержат различные физиологически активные вещества: полисахариды, терпеноиды, флавоноиды, антибиотики и другие соединения. Однако на российском рынке существует проблема, связанная с производством грибов и их стандартизацией, поскольку отсутствуют нормативные требования к содержанию в них действующих веществ».

Специалисты АлтГУ исследовали несколько видов высших базидиальных грибов: шиитакэ, ежовик, трутовик обыкновенный и другие, и создали технологии их культивирования, в том числе на древесных отходах. На основе мицелия и плодовых тел грибов ученые разработали опытные партии продуктов для производства биологически активных добавок. «Перспективным является также получение полисахаридов из грибов, которые могут быть использованы в косметической области, — добавил Денис Минаков. — Например, полисахариды высших грибов способны удерживать на поверхности кожи на 30 % больше влаги, чем гиалуроновая кислота». Отдельного вни-

мания, по словам ученого, заслуживают содержащиеся в клеточной стенке грибов хитин-глюкановые комплексы, которые можно использовать в различных областях промышленности: пищевой, фармацевтической, в медицине и сельском хозяйстве. «Мы обнаружили, что наибольшее содержание хитин-глюкановых комплексов было в опенке осеннем, который массово произрастает сейчас в лесах, — сообщил исследователь. — Мы получили чистую культуру этого гриба и разработали технологию выделения хитина, на основе которого создали регенеративные пленочные материалы, показавшие хорошие результаты по сравнению с теми, что были получены из хитина на основе панцирей ракообразных».

Подводя итоги круглого стола, его участники пришли к мнению, что нужно усилить федеральные и региональные меры поддержки реализации практически ориентированных проектов в контуре нацпроекта «Биоэкономика», а также повысить эффективность взаимодействия вузов и научно-исследовательских институтов с индустриальными партнерами.

Земли знаний и компетенций

В рамках XII Международного форума научно-технологического развития «Технопром-2025» в наукограде Кольцово состоялся круглый стол «Развитие территорий с высоким научно-технологическим потенциалом: вызовы и потенциал развития. Пространственное развитие современных российских наукоградов».

«Представители наукоградного сообщества периодически встречаются, в том числе на площадке “Технопрома”, — напомнил модератор дискуссии вице-президент Союза развития наукоградов мэр Кольцово **Николай Григорьевич Красников**. — Но сегодня есть смысл оперировать более широким понятием территории с высоким научно-технологическим потенциалом». «Неслучайно, что начиная с 2012 года проблематика таких территорий находила последовательное развитие, — подчеркнул в своем приветствии член Совета Федерации (сенатор) от Новосибирской области **Владимир Филиппович Городецкий**. — Сегодня акцент делается на подготовке и становлении на них высококвалифицированных кадров, для чего следует вплотную решать вопросы привлекательности таких мест для проживания».

Касаясь перспектив новосибирского Академгородка, советник председателя СО РАН по связям с органами государственной власти доктор физико-математических наук **Геннадий Алексеевич Сапожников** напомнил, что эта территория по сей день не имеет административного статуса и четко очерченных границ. Спикер перечислил несколько потенциальных сценариев развития Академгородка: особая экономическая зона, федеральный инновационный центр (вариант Сколково), федеральная территория (вариант «Сириуса») либо выделение в муниципалитет с последующим получением статуса наукограда. Стратегической миссией обновленного Академгородка Геннадий Сапожников видит «повышение качества основного массива научных исследований до реально мирового уровня».

Схожее целеполагание, но на более протяженный период, обозначил замести-

тель главного ученого секретаря СО РАН кандидат технических наук **Юрий Александрович Аникин**: «Стать к 2050 году центром новой науки для нового цивилизационного уклада». «В таком горизонте могут радикально измениться не только механизмы достижения целей, но и сами цели и даже ценности, — отметил Ю. Аникин. — При этом беспроблемная цель — развитие человека, способного мыслить, принимать решения, и общества, сохраняющего устойчивость в изменчивом мире». Спикер напомнил, что исторически специальные городки служили государственным инструментом приоритизации тех или иных направлений научно-технологического развития: атом, космос, микробиология и вирусология, агротехнологии и так далее. Для завтрашнего Академгородка и других территорий с высокой концентрацией науки и разработок, по мнению Юрия Аникина, российское руководство должно сформулировать такие же длинные задачи, какие ставились в 1950–1970 годах. Правда, для некоторых властных структур эксперт зафиксировал подмену понятий: «Представители государства говорят, что ему нужна наука, но на самом деле речь идет об инженерии, то есть о том, что быстро внедряется и идет в производство».

«Академгородки — это прежде всего про людей: умных, вдохновенных, с уникальными компетенциями, — высказался руководитель Центра стратегического анализа и планирования Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, директор Международного научного центра СО РАН по проблемам евразийских трансграничных взаимодействий доктор экономических наук **Вячеслав Евгеньевич Селиверстов**. — Нам не хватает нового отношения к науке

и людям, которые в ней работают, но без популяризации это не получится». Ученый обозначил идею организации в России сети крупных научно-популярных экспо-центров. «Пилотный проект мог бы быть реализован в Новосибирске, — считает В. Е. Селиверстов. — Он входит в первую десятку туристических городов России, у нас быстро развивается научный туризм. Новосибирский зоопарк ежегодно посещает около двух миллионов человек, и я уверен, что “научный Диснейленд” привлечет не меньше экскурсантов». «Создавать такие музеи, — убежден Вячеслав Селиверстов, — значит, работать на будущее, на новый человеческий капитал».

Координатор разработки и создания станции «Быстропротекающие процессы» ЦКП СКИФ кандидат физико-математических наук **Иван Андреевич Рубцов** рассказал, как создание объектов класса мегасайнс влияет на городскую среду. Здесь возникают особые требования: высокие ресурсные затраты (не только денежные), большие коллективы, особые компетенции сотрудников, ротация приезжающих на установку специалистов (включая студентов и аспирантов), круглосуточный режим работы с возможностью оперативного реагирования и так далее. «Наукой в шаговой доступности» назвал Иван Рубцов объекты мегасайнс, влекущие возведение вблизи от них постоянного и временного жилья, социальной и бизнес-инфраструктуры. «Удобные условия повышают эффективность исследований и отдачу научного оборудования», — уверен выступающий.

Председатель Совета директоров Евразийского университета им. Л. Н. Гумилёва (Казахстан) профессор **Жаксыбек Абдрахметович Кулекеев** с цифрами на руках показал рост интереса казах-

станской молодежи к образованию в российских (в немалой степени сибирских) университетах. Вместе с тем руководство страны ставит вопрос об укреплении собственной научно-образовательной базы, в том числе на компактных территориях. «В Казахстане пока нет ни одного наукограда, но после посещения новосибирского Академгородка в нынешнем году мы созрели для первого, — сказал Ж. Кулекеев. — Под Алматы уже выделен участок площадью свыше 300 гектаров, на котором будут развиваться четыре приоритетных направления. Это новая энергетика и энергосбережение, биотехнологии плюс производственная безопасность, IT и искусственный интеллект, новые материалы».

Проект резолюции круглого стола содержит, в частности, рекомендацию Правительству России рассмотреть вопрос о возможности законодательного закрепления понятия «территория с высоким научно-технологическим потенциалом» (ТВНТП) и критериев отнесения к ним различных территорий, присвоения и сохранения статуса ТВНТП. Отдельно кабинету министров предлагается выработать подходы к установлению статуса академгородков как особой категории ТВНТП (отдельной территории в составе муниципального образования для размещения учреждений академической науки, инновационных компаний и соответствующей социальной инфраструктуры), а Министерству науки и высшего образования РФ — создать рабочую группу для проведения анализа существующих проблем академгородков и подготовки предложений по их поддержке и развитию.

НВС

АНОНС

В НГУ обсудят пушкинскую эпоху

Новосибирский государственный университет, Гуманитарный институт НГУ, кафедра истории, культуры и искусств НГУ приглашают на серию мероприятий «Метаморфозы культуры».

Поговорим о пушкинской эпохе: поэтах и императорах, а еще об окружении, то есть о тех, кто создает эпоху, а еще и о нас с вами, тех, кто ее воспринимает и возрождает в собственных интерпретациях. Программа включает открытые лекции, семинар для преподавателей истории и дискуссии. В центре внимания — новейшие результаты научных исследований русской культуры пушкинской эпохи и их внедрение в образовательный процесс в школах и университетах. К участию приглашаются учащиеся старших классов, студенты, аспиранты, молодые ученые, школьные учителя и преподаватели вузов.

Программа

12 сентября, 14:30–15:30, НГУ, ауд. 212 — лекция «А. Х. Бенкендорф. Портрет на фоне эпохи». Читает начальник выставочного отдела Государственного архива Российской Федерации кандидат исторических наук **Марина Викторовна Сидорова**. 12 сентября, 15:30–17:00, НГУ, ауд. 212 — открытая дискуссия «Литература, власть, общество в пушкинскую эпоху» пройдет



под руководством **Олега Альбертовича Донских**, доктора философских наук, профессора кафедры источниковедения литературы и древних языков ГИ НГУ.

18 сентября, 15:00–17:00, Новосибирский Дом ученых (Морской проспект, 23), малый зал; регистрация до 17.09.2025 — открытую лекцию «Русский портрет: от В. А. Трои-

нина к В. А. Серову» читает заведующая кафедрой истории, культуры и искусств ГИ НГУ кандидат филологических наук **Наталья Юрьевна Бартош**.

25 сентября, 10:50–12:25, НГУ, ауд. 212; регистрация до 22.09.2025 — кандидат филологических наук **Мария Сергеевна Берендеева** прочитает лекцию «Образ Пушкина в кинематографе: времена и эпохи».

25 сентября, 15:00–17:00, Новосибирский Дом ученых (Морской проспект, 23), музыкальный салон; регистрация до 24.09.2025 — лекция-концерт **Марии Александровны Тимофеевой** «Музыка на фоне эпохи: А. С. Пушкин и М. И. Глинка».

Регистрация для слушателей: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd9qrX2HYmlfauN3RuNDS1fUcAmSWFExJ1QkQwJtbSJJYS_XA/viewform

С программой можно ознакомиться на сайте Гуманитарного института НГУ: <https://www.nsu.ru/n/humanities-institute/research/events/ceriya-meropriyatij-metamorfozy-kulturny/>

Гуманитарный институт НГУ

Официальное издание
Сибирского отделения РАН

Учредитель — Сибирское отделение РАН

Главный редактор —
Елена Владимировна Трухина

Внимание читателей «НвС»
в Новосибирске!

Свежие номера газеты можно приобрести или получить по подписке в холле здания Президиума СО РАН с 9:00 до 18:00 в рабочие дни (Академгородок, проспект Академика Лаврентьева, 17), в здании Управления делами СО РАН (Морской проспект, 2, вахта).

Также газету можно взять в Торговом центре Академгородка (ул. Ильича, 6, вход со стороны ДК «Академия», 1-й этаж, стойка рядом с банкоматом Т-Банка; вход со стороны продуктового супермаркета, 2-й этаж, стойка напротив суши-бара «Рыба.Рис»), в НГУ, НГТУ, НГПУ.

Адрес редакции, издательства:
Россия, 630090, г. Новосибирск,
Морской проспект, 2. Тел.: 238-34-37.

Мнение редакции может
не совпадать с мнением авторов.
При перепечатке материалов
ссылка на «НвС» обязательна.

Отпечатано в типографии ООО «ДЕАЛ»:
630033, г. Новосибирск, ул. Брюллова, 6а.
Подписано к печати: 09.09.2025 г.
Объем: 2 п. л. Тираж: 1100 экз.
Стоимость рекламы: 80 руб. за кв. см.
Периодичность выхода газеты —
раз в неделю.

Рег. № 484 в Мининформпечати
РСФСР от 26.12.1990 г., ISSN 2542-050X.
Подписной индекс 53012
в каталоге агентства «Урал-Пресс».
E-mail: presse@sb-ras.ru,
media@sb-ras.ru
Цена 13 руб. за экз.

© «Наука в Сибири», 2025 г.

ВАКАНСИИ

Институт философии и права Новосибирского государственного университета объявляет выборы на замещение вакантной должности заведующего кафедрой уголовного права, уголовного процесса и криминалистики.

Требования к кандидатам: высшее профессиональное образование, наличие ученой степени и ученого звания, стаж научно-педагогической работы или работы в организациях по направлению профессиональной деятельности, соответствующей деятельности кафедры, не менее пяти лет.
Срок подачи документов — месяц со дня публикации объявления.
Документы подавать по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1, Институт философии и права, конкурсная комиссия, к. 5266, ежедневно с 14:00 до 16:00; тел. +7 (383) 363-42-38.

Факультет информационных технологий Новосибирского государственного университета объявляет выборы на замещение вакантной должности заведующего кафедрой общей информатики.

Требования к кандидатам: высшее профессиональное образование, наличие ученой степени и ученого звания, стаж научно-педагогической работы или работы в организациях по направлению профессиональной деятельности, соответствующей деятельности кафедры, не менее пяти лет.
Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования объявления.
Документы подавать по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1, Новосибирский государственный университет, учебный корпус № 1, факультет информационных технологий, к. 4236. Справки по тел. 363-41-40.

ФГАОУВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» объявляет выборы на замещение должности декана факультета информационных технологий.

Квалификационные требования: высшее профессиональное образование, стаж научной или научно-педагогической работы по соответствующему профилю — не менее пяти лет, наличие ученой степени или ученого звания.
Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования объявления.
Документы подавать по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1, Новосибирский государственный университет, учебный корпус № 1, факультет информационных технологий, к. 4236. Справки по тел. 363-41-40.

ФГАОУВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» объявляет выборы на замещение должности директора Института медицины и медицинских технологий.
Квалификационные требования к кандидатам: высшее профессиональное образование, стаж научной или научно-педагогической работы — не менее пяти лет, наличие ученой степени или ученого звания.
Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования объявления.
Документы подавать по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1, бл. 2, в учебно-методическом отделе института, каб. 1258, ежедневно с 9:00 до 13:00 и с 14:00 до 17:00; тел. +7 (383) 363-40-08.

ТЕХНОПРОМ-2025

На «Технопроме-2025» назвали победителей конкурса «Академина»

В рамках XII Международного форума технологического развития «Технопром-2025» прошла церемония награждения победителей конкурса «Академина-2025». Конкурс проводят Новосибирское региональное отделение Межрегиональной общественной организации «Федерация женщин с университетским образованием», Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН и другие в целях популяризации научной деятельности женщин-ученых.



Победительницы конкурса «Академина-2025»

Основными задачами конкурса организаторы называют выявление и поддержку молодых женщин-ученых, освещение значимости актуальных научных исследований, привлечение внимания к равенству полов в науке и поощрение стремления женщин к научным профессиям. В 2025 году женщины-ученые получили награды в трех номинациях: «Научный дебют», «Первое научное открытие» и «Наука — мой выбор».

С приветственным словом выступил министр науки и инновационной политики Новосибирской области **Вадим Витальевич Васильев**: «Конкурс «Академина» уже традиционно подводит итоги на площадке «Технопрома». Сибирская наука мультидисциплинарна, быть ученым — призвание. Хочется отметить, что женщины-ученые находят в себе много сил для научных открытий и достижений, но также этой энергии хватает и на остальные составляющие нашей многогранной жизни».

Председатель оргкомитета конкурса «Академина» директор ГПНТБ СО РАН доктор исторических наук **Ирина Владимировна Лизунова** отметила, что в этом году премия посвящена молодым женщинам-ученым. «Многие известные женщины-ученые сделали свои важнейшие открытия в молодом возрасте. Сегодня молодым ученым отводится огромная роль. «Академина» вносит вклад в крупнейшее начинание государственной важности. Выражаю признательность всем участницам за смелость и волю к победе», — сказала И. В. Лизунова.

Вручая награды победительницам, директор Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН кандидат технических наук **Алексей Павлович Хмелинин** в приветственном слове подчеркнул масштабность и известность конкурса «Академина». «Эта награда — первая ступень на тернистом пути в области исследований и разработок, в покорении вершин научной деятельности», — отметил ученый.

Победительницами конкурса стали исследовательницы из самых разных областей научной деятельности. В числе лауреа-

тов в номинации для женщин — студентов и магистрантов вузов в возрасте до 35 лет «Научный дебют»: научный сотрудник Института экономики и организации промышленного производства СО РАН **Александра Игоревна Нижегородова** стала дипломантом конкурса, лауреатом III степени стала младший научный сотрудник Института систематики и экологии животных СО РАН **Дарья Павловна Стенина**, лауреатом II степени стала студентка 5-го курса факультета естественных наук Новосибирского государственного университета **Дарья Дамировна Бурдина**, лауреат I степени — студентка 2-го курса магистратуры ФЕН НГУ **Александра Денисовна Кузнецова**, Гран-при получила студентка 2-го курса магистратуры ФЕН НГУ **Дарья Владимировна Риппинен**.

В номинации «Первое научное открытие», которая проводится для женщин без ученой степени в возрасте до 35 лет включительно, победительницами конкурса стали: научный сотрудник ИЭОПП СО РАН **Ксения Николаевна Калашникова** — дипломант, лауреат III степени — младший научный сотрудник ИСиЭЖ СО РАН **Татьяна Николаевна Клементьева**, лауреат II степени — младший научный сотрудник Научно-исследовательского института фундаментальной и клинической иммунологии **Марина Сергеевна Фишер**, лауреат I степени — младший научный сотрудник ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН» **Эвелина Максимовна Кабирова**, главный приз — младший научный сотрудник НИИФКИ **Алина Александровна Актанова**.

Научный руководитель Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН академик **Сергей Владимирович Алексеев**, вручая награды победительницам, отметил высокий процент женщин-исследователей в России и пожелал увеличения доли женщин — членов Академии наук: «Вне всякого сомнения, женщины-ученые считаются успешным не только среди женщин, а среди всех исследователей, и в некоторых областях во многом превосходят мужчин».

В числе лауреатов в номинации для женщин-аспирантов в возрасте до 35 лет включительно «Наука — мой выбор»: аспирант 2-го курса аспирантуры Новосибирской государственной консерватории им. М. И. Глинки **Елена Александровна Хонякина** стала дипломантом, лауреат III степени — аспирант 3-го курса аспирантуры ГПНТБ СО РАН **Ирина Игоревна Рябова**, лауреат II степени — аспирант 3-го курса аспирантуры НГУ **Елизавета Сергеевна Кононенко**, лауреат I степени — аспирант 1-го курса аспирантуры НГУ **Лилия Владимировна Аксенова**, Гран-при получила аспирант 2-го курса аспирантуры НГУ **Вера Максимовна Метальникова**.

Подводя итоги «Академины-2025», директор Новосибирского института органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН доктор физико-математических наук **Елена Григорьевна Багрянская** сказала, что увеличение количества премий по номинациям благоприятно сказалось на конкурсе. «Мы увидели много юных талантов с интересными работами. Такая премия стимулирует молодых женщин-ученых оставаться и развиваться в научной сфере, потому что наука — это очень интересно», — сказала ученая.

Председатель Совета научной молодежи СО РАН старший научный сотрудник Института неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН кандидат химических наук **Елизавета Викторовна Лидер** отметила большое количество молодых, талантливых и красивых девушек среди участниц конкурса, которые уже прочно связали свою жизнь с наукой: «Конкурс «Академина» — серьезный показатель научных достижений. Сегодняшние лауреаты уже внесли вклад в российскую науку, у них есть научные публикации, они участвуют в проведении различных передовых проектов. Надеюсь, что участницы и победительницы конкурса добьются выдающихся результатов на благо не только российской, но и мировой науки».