

ЭКОНОМИКА БОЛЬШОГО УРАЛА

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 29 АПРЕЛЯ 2025 ВТОРНИК №95 (9634)

Выходит для читателей Свердловской, Челябинской, Курганской и Тюменской областей, Пермского края, Ханты-Мансийского автономного округа—Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа

Мэрский пост

Уральские ученые оценили эффективность коммуникации муниципалитетов в соцсетях

Страница 14



На страже важных данных

Регионы России поделились опытом защиты информации

Страница 15

О чем поведают камни

Километры керна помогут ученым точнее предсказать, где поиски нефти увенчаются успехом

Страница 16



ОФИЦИАЛЬНО

Тюменская область завоевала Гран-при IV Всероссийской туристической премии «Регионы туризма и гостеприимства» в трех номинациях. Она стала лучшей в развитии санаторного и оздоровительного, событийного, а также гастрономического туризма.

Заксобрание ЯНАО заключило соглашения о сотрудничестве с парламентами Ненецкого автономного округа и ДНР. Документы подразумевают обмен опытом в законодательной и контрольной деятельности, развитие совместных проектов в Арктической зоне и южном промышленном районе России.

НАЗНАЧЕНИЕ

Новым президентом Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока избран сенатор от Югры Александр Новыхов.

ВИЗИТ

Представители 18 компаний и организаций Челябинской области посетили Пермский край. Южноуральцы побывали на ряде крупных предприятий и приняли участие в круглом столе по вопросам развития межрегиональной кооперации.

ЦИФРЫ

216,5 тысячи субъектов МСП и 389 тысяч самозанятых зарегистрировано на начало второго квартала 2025 года в Свердловской области.

Пять миллионов рублей выделено в этом году в Челябинской области на НИОКР для сельского хозяйства.

12 проектов на сумму 872,4 миллиона рублей профинансировал Фонд развития Югры в 2024 году. Всего в портфеле 107 проектов.

122 трактора, 32 зерноуборочных и 12 кормоуборочных комбайнов, 15 опрыскивателей и 40 косилок планируют приобрести в этом году сельхозпредприятия Свердловской области.

9,5 тысячи семей Тюмени получили субсидию на оплату жилья и услуг ЖКХ в первом квартале 2025 года. Общая сумма выплат составила 80,4 миллиона рублей.

1100 ИТ-компаний и более 3000 ИТ-предпринимателей работают на Южном Урале.

14 предприятий Югры стали участниками нацпроекта «Производительность труда» в 2024 году. В среднем они увеличили выработку на 60 процентов, а время протекания процессов снизили на треть.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ Развитие ВСМ стало частью нацпроекта «Эффективная транспортная система»

«Белый кречет» на взлете

Наталья Тихонова, Свердловская область

В 2027 году два первых электропоезда для высокоскоростных магистралей (ВСМ) уральской сборки передадут на испытания для получения сертификата. Им уже выбрали имя — по традиции в честь пернатых — «Белый кречет». Эта птица считается самой редкой и ценной в семействе соколиных, размах крыльев от 120 до 135 сантиметров позволяет ей быстро набирать скорость до 100 метров в секунду. Металлический «кречет» будет летать по ветке Москва—Санкт-Петербург с рабочей скоростью 360 километров в час, при этом конструкция позволит ему разогнаться и до 400 километров. Пока самым быстрым в России считается «Сапсан», который набирает максимум 250 километров в час.

Строительство новой магистрали между двумя столицами протяженностью 679 километров стартовало в марте этого года в рамках нацпроекта «Эффективная транспортная система». Ветка будет состоять из трех участков, ее ввод в эксплуатацию сократит время в пути до 2 часов 15 минут. И созданная на Урале машина играет в этом проекте важную роль.

Опытный образец силовой установки для «Белого кречета» уже готов. Одновременно начались испытания рамы моторной тележки из российской стали во Всероссийском научно-исследовательском и конструкторско-технологическом институте подвижного состава в Коломне. В составе поезда — 36 новых систем и более 10 тысяч компонентов. Предполагается, что модель будет двухсистемной, то есть умеющей ездить по линиям и постоянного, и переменного тока.

Главная площадка, на которой будут собирать поезд для ВСМ, находится в Верхней Пышме, городе-спутнике Екатеринбурга. Выбрали этот завод потому, что за 15 лет он накопил массу отраслевых компетенций и сформировал кластер из 160 поставщиков и комплектаторов, не менее сотни из них привлекут в новый завод. В частности, уральцы умеют изготавливать облегчен-



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

ный и вместе с тем прочный алюминиевый корпус, что принципиально важно для больших скоростей. А рамы моторных тележек на предприятии сваривают роботы, что обеспечивает прочность швов и геометрическую точность.

До 70 процентов операций для «Белого кречета» планируется выполнять на уже существующих мощностях. Дополнительно построят цеха пусконаладки и крупных компонентов кузова, испытательный центр тягового оборудования, административно-бытовой корпус и конструкторское бюро.

— В начале апреля бригады смонтировали первую фрему из металлоконструкции. Позднее — обустройство временных железнодорожных путей, установка буронабивных свай основного кар-

АКЦЕНТ

На заводе в Верхней Пышме за 15 лет накоплена масса отраслевых компетенций и сформировался кластер из 160 поставщиков и комплектаторов

каса и создание силового пола. Сейчас заканчиваем заливку подбетонки под фундаменты (слоя бетона заданной толщины для прочной основы. — Прим. ред.), ростверки и цокольные балки, — прокомментировал ход работ глава компании-генподрядчика Тимур Уфимцев.

Уже к лету должен полностью сформироваться каркас нового производственного корпуса, а к

Уральский завод готов выпускать подвижной состав для ВСМ с практически стопроцентной локализацией.

ВСМ стартует почти одновременно с завершением испытаний и сертификацией головных образцов — это требует жесткой синхронизации всех графиков. Именно поэтому параллельно со строительством цехов идет их комплектация: проектируется станочное оборудование, заказывается сложная оснастка и обрабатывающие центры. Создание ВСМ — интересная и крайне сложная инженерная задача, только на состав получено уже более 50 патентов, а всего их будет свыше ста. К тому же для скоростного движения требуется особая инфраструктура: безбалластный путь, новые контактные сети, автоматика и так далее.

Сложность в том, что серийный выпуск электропоездов для

14

ТЕМА НЕДЕЛИ В регионах Большого Урала введен особый противопожарный режим

В лес — без спичек

Константин Бахарев, «Российская газета»

В лесах Пермского края особый режим с 28 апреля введен на территории центральных и южных районов, а с 5 мая начнет действовать и на юге края. В лесах запрещено разводить костры, оставлять мусор, который может привести к пожару и сжигать порубочные остатки.

— Противопожарное обустройство лесов в нашем регионе ведется непрерывно на протяжении всего сезона, — говорит заместитель министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края Дмитрий Полышевкин. — Особое внимание уделяется обновлению минерализованных полос и контролю за состоянием дорог, потому что в случае возгорания времени на подготовку не будет.

В преддверии пожароопасного сезона в Прикамье провели ряд мероприятий. Проложено и обустроено 370 километров лесных дорог. Сотрудники лесничеств и арендаторы деленок рассчитывают просеки и противопожарные разрывы. До начала июля завершится работа по созданию и расчистке минерализованных полос вдоль лесов, рядом с населенными

пунктами и автодорогами — такие препятствия не дают огню перекидываться с одного лесного массива на другой и на жилые дома. Общая протяженность минерализованных полос в Пермском крае — порядка шести тысяч километров. Кроме того, каждый год выделяются специальные средства для отдыха людей площадки в городских лесах, чтобы исключить или свести к минимуму возможность возгорания.

Лесные пожары в Прикамье обычно начинаются в южных районах — Нытвенском, Чайковском, Оханском, Кунгурском, Краснокамском и Большесоснов-

ском. Туда теплая погода приходит раньше, аграрии выходят в поля, дачники едут в огороды, и начинается возгорание сухой травы, а потом огонь перебрасывается на лес. Затем, примерно с середины лета, начинаются пожары в северных районах. Зачастую их причиной бывают так называемые сухие грозы: в жаркую ясную погоду с чистого неба бьют молнии. Именно на этих малонаселенных территориях лесные пожары наиболее масштабны. Так, в прошлом году от огня в крае пострадало 144 гектара лесных угодий, 123 из них — в северных Чардынском и Гайинском районах.

Наиболее сложным выдался 2021 год, когда в Прикамье полыхал 171 лесной пожар на площади 1121,7 гектара.

В этом году ландшафтные пожары в Пермском крае уже вспыхивают один за другим. Это связано с тем, что весна ранняя и жаркая — температура воздуха поднималась до плюс 25 градусов, что нетипично для апреля. Но чиновники уверены: с огнем удастся справиться, ведь все службы достойно подготовились к пожароопасному сезону.

Летом основная нагрузка ложится на авиалесоохрану. Летчики-наблюдатели авиабазы во

время воздушного патрулирования обнаруживают возгорание, а дальше в борьбу с огнем вступают десантники-пожарники. Парашютисты и пилоты уже прошли весенние сборы и готовы к горячему сезону. Наблюдение за лесами в Пермском крае ведется и с помощью видеокамер, установленных на вышках, а также спутников, обнаруживающих возгорание из космоса.

В Челябинской области с 25 апреля введен особый противопожарный режим. Первый лесной пожар на Южном Урале в этом году зафиксирован в конце марта, тогда же на части территории был объявлен пожароопасный сезон. Из-за наступления теплой и сухой погоды только за неделю с 14 по 20 апреля в регионе зафиксировано 310 ландшафтных пожаров на площади почти 270 гектаров.

В Тюменской области с начала пожароопасного сезона произошло 59 природных возгораний на общей площади 326 гектаров. А вот на Среднем Урале отнебрецам в этом году помогает прохладная погода с обильными осадками: по данным на 22 апреля в регионе было лишь 6 лесных пожаров на площади 9 гектаров. Все они потушены.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Александр Козлов, министр природных ресурсов и экологии РФ:

— В этом году весенний пожароопасный сезон в ряде регионов страны наступил на месяц раньше. Это связано с малоснежной зимой. Всего же с начала года в России зафиксировано 547 лесных пожаров на территории 35 регионов. Пока 96 процентов их приходится на Дальний Восток и Забайкалье. Ожидается, что больше всего возгораний придется на конец апреля — начало мая. Для борьбы с лесными пожарами в России создана группировка, куда входят свыше 28 тысяч сотрудников авиалесоохраны — это 21 тысяча лесных пожарных, 6 тысяч парашютистов-десантников и почти 400 летчиков-наблюдателей. Хочу также напомнить, что обязанность по тушению ландшафтных пожаров возложена на региональные власти.

КОРОТКО

Определились с планами ремонта сетей

Более 13 миллиардов рублей направят в этом году в Челябинской области на реализацию программы «Большой ремонт 74». В 2024–2025 годах планируется заменить 480 километров сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения, построить 200 километров газовых сетей, завершить реконструкцию очистных сооружений в Челябинске и строительство котельных в Варне, Верхнем Уфалее и Чебаркуле и реализовать ряд других проектов. Программа, инициированная областными властями в марте 2024 года, рассчитана до 2030-го. Общий объем финансирования превысит 124 миллиарда рублей. «Большой ремонт 74» реализуется за счет средств бюджета, инвестиционных программ и частных инвесторов.

В Зауралье распашут заросшие земли

В Курганской области в ближайшие три года планируют ввести в сельскохозяйственный оборот 300 тысяч гектаров земель. Как рассказал в своем телеграм-канале губернатор Вадим Шумков, в 2022 году регион занял первое, а в 2024-м — четвертое место в стране по темпам роста АПК и останавливаться на достигнутом не собирается. Отметим: с 2019-го по 2023 год в Зауралье вернули в оборот более 250 тысяч гектаров заброшенной ранее пашни.

Займы для МСБ станут доступнее

В Свердловской области упростят условия получения льготных микрозаймов. По словам директора областного фонда поддержки предпринимательства Валерия Пиличева, учитывая высокую стоимость займов, решено снизить требования по залогу до 60–70 процентов для клиентов, которые уже давно работают с фондом и хорошо себя зарекомендовали. Ежегодно субъекты МСБ получают порядка миллиарда рублей в виде льготных займов до 5 миллионов рублей по ставке, равной ключевой. В основном их берут предприниматели из небольших городов области.

На Ямале создадут образовательный кластер для ТЭК

ЯНАО получит 100 миллионов рублей на подготовку в колледжах специалистов для газонефтедобычи, нефтепереработки, энергетики и ЖКХ. Кластер планируют создать в 2026 году, он объединит семь колледжей и 18 компаний ТЭК. Средства направят на открытие новых учебных зон: участков моделирования производственных ситуаций, первичной обработки металла, ремонта теплоэнергетического оборудования, обслуживания промышленных роботов и систем КИПиА, специализированных лабораторий. Сейчас на Ямале выпускают свыше 250 молодых специалистов ТЭК в год, кластер позволит ввести новые программы и увеличить набор студентов к 2028 году до трех тысяч человек. Проект реализуют за счет бюджетов РФ и ЯНАО, а также промышленных партнеров.

Ученые вуза разработали новое удобрение

Команда исследователя Ольги Ковалевой из Государственного аграрного университета Северного Зауралья представила органоминеральное удобрение минимального периода обработки с повышенным содержанием питательных элементов. Оно состоит из помета птицы и термоактивированного диатомита в определенном соотношении. Главные плюсы продукта — экономичность (пять тонн хватает на гектар), продолжительность действия (3–4 года без обновления), увеличение общей концентрации углерода и азота в почве. Новинка появилась при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТОЛЬКО НА САЙТЕ
rg.ru/region/urfo

Предложения Ямала помогут улучшить борьбу с лесными пожарами по всей стране



НАВЕДИ СМАРТФОН
СЧИТАЙ QR-КОД
ПЕРЕЙДИ ПО ССЫЛКЕ



ФИЛИАЛЫ ФГБУ

«РЕДАКЦИЯ

«РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

ЕКАТЕРИНБУРГ: ул. Тургенева, 13, офис 820.
Телефон/факс: (343) 371-24-84, 355-30-68. E-mail: info.ekb@rg.ru
ТЮМЕНЬ: ул. Осипенко, 81, офис 1004.
Телефон/факс: (3452) 35-24-94, 35-25-11. E-mail: info.tumen@rg.ru
ЧЕЛЯБИНСК: Свердловский пр., 60.
Телефон/факс: (351) 727-73-33, 727-78-08. E-mail: info.chel@rg.ru
ПЕРМЬ: ул. Полины Осипенко, 56.
Телефон (342) 240-12-66. E-mail: info.perm@rg.ru
КУРГАН (корпункт): +7 963 00 555 34. E-mail: pv@ural.rg.ru

«БЕЛЫЙ КРЕЧЕТ» НА ВЗЛЕТЕ

Уральцам не привыкать быть в промышленном авангарде. Совместное российско-немецкое производство в Верхней Пышме открылось в июле 2010 года. Уже в декабре оно представило первую разработку: грузовой электровоз постоянного тока с колесным тяговым двигателем. При проектировании применили до 80 процентов решений, которые ранее в отечественном машиностроении не использовались. Например, независимое возбуждение тяговых двигателей и микропроцессорную систему управления и диагностики с функцией автоведения. Сегодня эти локомотивы массово эксплуатируются на железных дорогах с постоянным током. За прошедшие годы конструкцию усовершенствовали, в частности, в 2020-м появилась бустерная тяговая секция: один бустер увеличивает производительность локомотива на четверть. Также в 2010 году предприятие выпустило грузовой двухсекционный электровоз постоянного тока с асинхронным тяговым приводом. Это одна из самых мощных в мире машин, при стандартных габаритах способна тянуть на 40–50 процентов больше. Ее появление способствовало внедрению технологии ведения поездов повышенного веса и длины на главном ходу Транссиба.

Место «Ласточки», которую выпускали в партнерстве с западным производителем, на рынке занял полностью отечественный «Финист»

В марте 2022-го, когда уже шла спецоперация и немцы хлопнули дверь, заводчане презентовали грузовой электровоз постоянного тока с отечественным асинхронным тяговым приводом. Его двигатель отличается меньшей массой и обеспечивает двустороннюю передачу тяговых усилий. Это повышает безопасность эксплуатации, а грузоподъемность становится больше на 42 процента. К тому же умная техника сама выбирает оптимальный режим работы. Сертификат на базовую модель получили летом 2023 года: она уже попутала на трех железных дорогах, а в ближайšie 20 лет, скорее всего, вытеснит предшественника, уверен гендиректор предприятия Олег Спаи.

А вот «Ласточка» отлетела: место электрички, которую выпускали с 2014-го по 2022 год в партнерстве с западным производителем, на рынке занял полностью отечественный «Финист». Сертифицирован он был в ноябре 2023-го, сегодня уже 30 составов буднично возят пассажиров в регионах Урала и Сибири. Современный тяговый привод обеспечивает быстрый разгон до 160 километров в час и торможение с recuperацией энергии в сеть, что дает экономно энергоресурса в 2–3 процента. Как пояснили на заводе, тяговую систему не просто заменили, она концептуально иная, и теперь можно компоновать поезд из пяти–семи вагонов по желанию заказчика без каких-то доработок конструкции. Кроме того, усовершенствованы интерьер: розетки в креслах, сами кресла, их компоновку, систему видеонаблюдения. Это не считая всяких удобных мелочей типа специальных мест для провоза лыж и сноубордов.

—Татарстан, Новороссийск, Красноярск, Санкт-Петербург, Екатеринбург...—перечисляет комплектаторов «Финиста» Олег Спаи.—Не буду кривить душой: пара процентов еще не локализована—с материалами сложнее, чем с комплектующими.

В апреле вышли на финишную прямую испытания двухсекционной модели электрички, предназначенной для линий постоянного и переменного тока, что позволит увеличить количество маршрутов. Тесты проводились на полигоне НИИ железнодорожного транспорта в Москве, проверяли работу составов в сдвоенном режиме, с полной нагрузкой. На маршруте Москва—Нижний Новгород оценивалась прочность несущих конструкций и динамические качества на максимальной скорости. В новой модификации применяются камеры заднего вида и контроля входных групп для повышения безопасности, элементы автоведения, система подсчета пассажиров, которая сигнализирует о заполнении каждого вагона, и это явно не последние новинки. Российское транспортное машиностроение только разгоняется. ■

власть Уральские ученые оценили эффективность коммуникации муниципалитетов в соцсетях

Мэрский пост



Ольга Фаткуллина, УрФУ

АКЦЕНТ

Говорить об эффективной коммуникации власти и народа через соцсети можно только в том случае, если комментарии в ее каналах открыты

Все органы власти и подведомственные им учреждения ведут официальные страницы в социальных сетях. Делать это их обяжали поправки, внесенные в 2022 году в Федеральный закон «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления». С тех пор, например, в Свердловской области более 4500 государственных и муниципальных организаций зарегистрировали официальные страницы, на которых информируют население о своей деятельности: открыли новую школу, закупили общественный транспорт, провели субботник. Аудиторы таких пабликов уже в 2023 году составили 2,5 миллиона подписчиков, а за последние два года почти удвоились.

Какова эффективность этой работы и, соответственно, затрачиваемых на нее ресурсов? Это попытались выяснить ученые УрФУ, которые проанализировали 203 аккаунта, принадлежащих администрациям и главам муниципальных образований Уральского федерального округа. Исследователи проанализировали десять показателей, в том числе выявляли реакцию в активности местной власти в соцсетях в зависимости от расположения населенного пункта, оценивали вовлеченность подписчиков, рассказал доцент кафедры интегрирован-

ных маркетинговых коммуникаций и брендинга школы государственного управления и предпринимательства ИнЭУ УрФУ Сергей Кульпин. Эта работа позволила сделать выводы о том, кто ведет свои аккаунты формально, а у кого получается по-настоящему заинтересовать аудиторию и вовлечь жителей в свои проекты. По количеству публикаций в соцсетях в УрФУ лидируют муниципалитеты Тюменской области и Югры, которые размещают на своих страницах в среднем по шесть постов в день. В сравнении: в ЯНАО, Курганской и Челябинской областях — по четыре, а в Свердловской — всего по три. Максимальный прирост публикационной активности зафиксирован в Тюменской области — 53,4 процента.

А вот наибольшее количество подписчиков в муниципальных пабликах на Ямале — в среднем почти 11 тысяч человек. В Свердловской области этот показатель почти втрое ниже — 3138. Доля жителей самого муниципально-образовательного средства подписчиков страниц местных властей тоже самая высокая в арктическом регионе — 30,72 процента. Вероятно, сказывается суровый климат и фактическое отсутствие альтернативных источников информации, например газет, но население Ямала очень активно в интернете.

Здесьние подписчики не скупаются на реакции, лайки, репосты, поэтому у них, по данным мониторинга, самая высокая вовлеченность по количеству просмотров — 2,6 процента. Самый низкий в УрФО показатель на

ее каналах открыты: пиши о том, что волнуешь, спрашивай, реагируй — благодаря или нетодуй.

—Мы живем в информационном обществе, где правильное построение медиакommunikаций — часть профессиональной деятельности политика. Аудитории нравятся прямая речь и формат простого человеческого общения. Наполнение официального городского сайта требует немалого меньших ресурсов, чем ведение пабликов или каналов в мессенджерах и социальных сетях, но с точки зрения информационного эффекта они превосходят любой сайт, — подчеркивает сотрудник РАНХиГС кандидат социологических наук Илья Горфинкель.

Ведут все эти паблики, как правило, сотрудники пресс-служб муниципалитетов. Такой специалист должен уметь писать особые тексты для соцсетей, вовремя отвечать на комментарии жителей под постом, снимать видео, использовать нейросети, записывать подкасты, составлять контент-планы, проводить аналитику прочтений. Такой объем работы рано или поздно потребует расширения штата — создания SMM-команд или передачи данных функций сторонним специалистам.

—В реальной практике ведомства чаще всего отдают на аутсорс сложные работы, которые не могут выполнить своими силами, например, создание имиджевого ролика, съемки с квадрокоптера или с 3D-эффектами. Это стоит дополнительных денег. И даже чтобы оценить качество работы подрядчика, нужны компетенции. Поэтому сегодня наблюдается новый тренд: во многих городах стараются не экономить и отплатить специалистам, отвечающим за информационное сопровождение, на профильное обучение, — говорит Пономаренко.

Кроме обязанности по закону и личного желания развивать персональный бренд у градоначальников есть еще одна причина вести свой канал. Краткие сооб-

Пуск газа — важное событие для территории, и власти заинтересованы в его освещении на собственных ресурсах муниципалитета и в местных СМИ.

щения в соцсетях становятся важнее рассылки по электронной почте, сходятся во мнении эксперты. Контент в паблике фактически приравнивается к официальному заявлению, его охотно подхватывают и тиражируют СМИ, и это отличный шанс оперативно отреагировать на ситуацию и не допустить, чтобы информационное поле заполнили слухи и домыслы.

—Если происходит кризисная ситуация, ЧП, то горожане ждут информацию в тот же день, чтобы понимать, знает ли о происшествии власть, решает ли что-то. Это своего рода условный знак: «Проблема под контролем», свидетельство какой-то заботы со стороны властей, — поясняет Мария Качко, автор телеграм-канала «РКО блоггинг». — Людям некогда тратить время на поиск информации, поэтому роль соцсетей заключается в том, чтобы максимально сократить эту дистанцию. Буквально достучаться до каждого горожанина через телефон.

Пресс-секретарь одного из уральских городов подтвердил «РГ»: новый формат порой требует работы в выходные и праздничные дни — если случается что-то серьезное, весь город ждет новостей, в том числе в официальных пабликах. Однако соцсети — не единственный и даже не самый действенный канал, формирующий имидж власти.

—Конечно, мы привыкли писать новгодние поздравления, торжественные речи по случаю Дня города или другим поводам, но на самом деле вряд ли такие активности первого лица как-то скажутся на мнении избирателей. Тем более что в большинстве уральских городов мэров сейчас назначает городская дума. А в хороших руках город или нет, видно и без соцсетей — жизнь сама это показывает, — рассуждает городской пиарщик. ■

РАКУРС Почему молодые исследователи все чаще уходят на производство Наука или жизнь?

Юлия Санатина

Пылких людей, готовых с головой уйти в изучение важной проблемы или искать подтверждение необычной гипотезы, среди молодежи по-прежнему много. Но хотя массовый отток мозгов на Запад вроде бы прекратился, молодых сотрудников в академических институтах — раз-два и обчелся. И это серьезный вызов для нашей науки, считает председатель Совета молодых ученых РАН Андрей Котельников.

Андрей Леонидович, вы ежегодно входите в жюри конкурса инновационных проектов, который проводится в рамках Международного молодежного научно-практического форума «Нефтяная столица» в Югре. В этом году на него было подано более сотни заявок. Почему участие в подобных состязаниях привлекательно для молодежи?

АНДРЕЙ КОТЕЛНИКОВ: Для успешного трудоустройства сегодня уже недостаточно иметь красный диплом. А вот если соискатель является победителем статусного конкурса, работодатель несомненно обратит на это внимание и выпускника ждет более успешный карьерный старт. К примеру, Совет молодых ученых РАН является экспертной организацией Всероссийского конкурса «Наука будущего — наука молодых»: на него поступает примерно 3,5 тысячи заявок, из которых в финал выходит 300–350. Подобных мероприятий в стране проводится не так много, поэтому победа в них престижна.

Конкуренция среди их участников серьезная? АНДРЕЙ КОТЕЛНИКОВ: Я бы заострил внимание на другой тенденции. Восемь лет назад, когда молодежный форум в Югре проводился впервые, была задумка собрать вместе молодых специалистов, работающих в промышленности, и ученых, занимающихся фундаментальными исследованиями в институтах РАН и университетах. Так вот, в то время обращала на себя внимание более слабая подготовка производственников на фоне высокообразованных молодых ученых из НИИ. А сейчас мы видим обратное, и не только на этом конкурсе. Не в первый раз замечаю, что работы молодых ученых значительно уступают студенческим, которые представляют ребята, как правило, уже работающие в реальном секторе экономики. То есть более успешные студенты идут не в аспирантуру, а в промышленность.

Вероятно, эти молодые люди уже имеют какой-то реальный опыт и знают, чего хотят.

АНДРЕЙ КОТЕЛНИКОВ: Более того, они крайне мотивированы и уже на этапе разработки студенческого проекта хотят получить какое-то признание и быстрее выйти на рынок труда. Недавно я слушал доклад Института социологии РАН о том, как изменилось отношение россиян к началу трудовой деятельности. Когда я сам учился в вузе, считалось, что сначала нужно получить образование. Теперь настрой другой: отучился минимумом и скорее начинать зарабатывать. Молодые люди очень прагматично относятся к своему времени.

Человек, который руководствуется исключительно материальными соображениями, не станет заниматься наукой — есть огромное количество сфер, где работать гораздо проще

Самые талантливые и мотивированные уходят на производство, потому что там больше платят*

АНДРЕЙ КОТЕЛНИКОВ: Думаю, что дело только в этом. Человек, который руководствуется исключительно материальными соображениями, в принципе не станет заниматься наукой — есть огромное количество сфер, где заработать гораздо проще.

Трудиться в исследовательском центре интересно и престижно, это некий стиль жизни, причем не только в нашей стране. Люди идут в фундаментальную науку, потому что планируют заниматься какими-то высокими материями, писать статьи, выступать с докладами. А в индустриальный сектор — потому что хотят видеть практический результат своей работы. Так что я бы не сказал, что мотивация сугубо финансовая. Скорее это возможность самореализоваться, создавая конкретные продукты, которые повышают экономическую эффективность производства, улучшают экологию и т.д. Это замечательное стремление, но для российской науки, на мой взгляд, тенденция тревожащая: происходит выкачка интеллектуальных ресурсов в промышленность. В прошлом году мы отметили 300-летие Российской академии наук, но ведь ее история на этом не заканчивается: мы перелистываем очередную славную страницу и смотрим, что будет дальше. А значит, РАН должна ответить на новый вызов.

Как же заманить молодых в академическую науку?

АНДРЕЙ КОТЕЛНИКОВ: Я склонен считать, что, если у человека нет личной мотивации, его ничем не замлеч. Более того, я даже выступил с критикой различных льгот для аспирантов. По нашим данным, сегодня защищают диссертации всего 10 процентов из тех, кто поступил в аспирантуру. При этом человек получает образование, отсрочку от армии, всевозможные скидки по «Менделеевской карте», но не доходит до защиты.

А вот молодежные конкурсы как раз очень востребованы, но их явно недостаточно. Есть премия правительства Москвы, медаль РАН, премия президента для молодых ученых, но их получают единицы. Конкурс «Наука будущего — наука молодых» организует Министерство науки и высшего образования РФ: выделяет серьезные ресурсы, находит площадку и т.д. Венец всего — Конгресс молодых ученых в «Сириусе», огромное мероприятие на 7,5 тысячи человек, где представлены все регионы, и ребята стремятся туда, чтобы завязать контакты, заявить о себе.

Запрос на такие конкурсы со стороны молодых исследователей, безусловно, есть. Хорошо бы и власти регионам подключиться: для их проведения требуются значительные финансовые ресурсы и организационная работа. Взять, допустим, ту же «Нефтяную столицу»: в свое время ее поддержали власти Югры, привлекли компании ТЭК, и сейчас это действительно статусное мероприятие. Если же говорить о возможности самореализации, то рано или поздно идеи, которые зарождаются в академических институтах, тоже будут внедрены. У большинства НИИ, деятельность которых связана с прикладными исследованиями, есть индустриальные партнеры с конкретными заказами. Гуманитариями или астрономами, конечно, сложнее. Но ведь страна будет жить, и нужно сохранять душу народа, а значит, развивать и гуманитарные науки. Это тоже очень важно, хотя такие разработки невозможно коммерциализировать. ■

ЦИФРА

9 МИЛЛИОНОВ составляет количество просмотров публикаций в пабликах местных властей в Свердловской области за неделю

ПРАВО Арбитраж встал на сторону фермера в споре с департаментом АПК по поводу возврата субсидии

Не удержал работников

Валентина Пичурина, Курганская область

Восемнадцатый арбитражный апелляционный суд в Челябинске не поддержал жалобу департамента агропромышленного комплекса Курганской области, который требовал от фермера вернуть субсидию, выданную на развитие растениеводства. По материалам суда, в мае 2023 года департамент АПК и сельхозпредприятие из Катай-ска заключили соглашение о предоставлении из областного бюджета субсидии на производство и реализацию зерновых культур в размере 943 574 рублей 31 копейки. Согласно этому документу, получателю субсидии должен был выполнить ряд условий, в том числе в течение финансового года не увольнять наемных работников (они не должны были вставать на учет в

центре занятости населения в качестве безработных).

Однако руководитель хозяйства удержал людей не смог. Как только закончилась уборочная, пять человек уволились по собственному желанию. Заработок в сельском хозяйстве сильно зависит от сезона и зимой существенно ниже, чем в страду. Поэтому селянам, видимо, выгоднее в это время получать пособие по безработице. По словам фермера, он предлагал этим пятерым другую работу, но условия их не устроили. Запретить им увольняться, а тем более вставать на учет в центре занятости руководитель не вправе: люди могли вполне обоснованно пожаловаться на это в правоохранительные органы, и тогда ему пришлось бы еще и отвечать перед законом за самоуправство.

Между тем чиновники стояли на своем. Соглашение подписывал Подписывал. Порядок нару-

шил? Нарушил. Возвращая субсидию! Фермер деньги добровольно не вернул, тогда департамент АПК подает иск.

Арбитражный суд Курганской области в удовлетворении требований истца отказал, мотивировав тем, что трудоустройство и длительность трудовых отношений зависят не только от желания работодателя, но и от самого работника и не являются достаточным основанием для беспроцентного изъятия полученных бюджетных средств. Работники уволились по собственному желанию. Доказательств, что расторжение трудовых договоров произошло по инициативе фермера, истец не представил.

Правовая природа договора о выплате субсидии заключается в безвозмездной передаче денежных средств получателю с последующим предоставлением им отчета об их использовании, поясняет суд. Основания для



Во время сева и уборочной работы в сельском хозяйстве значительно выше, чем зимой, поэтому многие по окончании полевого сезона увольняются и идут на биржу труда.

из первых уст Профсоюз медицинских работников стремится к конструктивному разрешению конфликтов

В здоровом коллективе

Алла Баранова,
Свердловская область

Проблемы медицинских работников, как это ни печально, очень быстро превращаются в проблемы всего общества. Именно поэтому конфликты в больницах вызывают такой общественный резонанс. Низкая зарплата, дефицит кадров в здравоохранении в равной степени волнуют как медицинский персонал, так и пациентов. Почему? Да потому, что пациентом время от времени становится каждый из нас.

О том, кто и как отстаивает интересы медицинских работников, в канун Первой мая мы расспросили председателя Свердловской областной организации профсоюза работников здравоохранения Российской Федерации Сергея Угринова.

Сергей Александрович, профсоюз — это организация, главная задача которой — бороться за права работников, а значит, она зачастую находится в противостоянии как с работодателями, так и с региональными властями. Удастся ли вашей организации выстраивать отношения со всеми сторонами без конфликтов?

Сергей Угринов: Профсоюзы не могут быть удобными для властей и работодателей. Но, отстаивая интересы работников, мы обязаны сохранить конструктивные взаимоотношения с властью. При необходимости через профильное министерство можем идти и до губернатора. Но главным образом мы отстаиваем права работников через такие инструменты, как коллективный договор или иные соглашения, в которых формулируем условия взаимодействия с работодателем. В отсутствии сотрудничества с властью нас никто упрекнуть не может: конструктивная работа идет с руководителями на всех уровнях. У них разные полномочия, но задача одна — найти компромисс, который устраивал бы и работодателя, и работника.

В Свердловской области назначен новый министр здравоохранения. Каких перемен ждете вы профсоюз в связи с этим?

Сергей Угринов: Каждое такое назначение — это начало нового этапа в развитии регионального здравоохранения. Сейчас я ставлю для себя глобальные задачи по взаимодействию с министерством. Мы конструктивно сотрудничали и с прежним его руководством, но есть и задачи, ко-

торые я надеюсь решить сейчас. Прежде всего это системное оздоровление самих медицинских работников, о котором я говорю уже четвертый год. Вторая задача, которую мы попытаемся решить, — установление звания ветерана системы здравоохранения Свердловской области. Я надеюсь, что и этот вопрос сдвинется с мертвой точки.

Важная часть работы профсоюзов — заключение коллективных договоров. Все ли медицинские учреждения региона, где есть первичные организации, подписали такие соглашения между руководством и профсоюзом?

Сергей Угринов: Для нас это системный вопрос. В свое время колдоговоры были заключены во всех больницах, где есть первичные профсоюзные организации. Однако на 1 января 2025 года в Свердловской области доля таких организаций снизилась до 85,4 процента.

Конечно, колдоговор — документ, обязательный для работодателя. Но в Трудовом кодексе есть несколько статей, в которых сказано, что конкретные условия должны быть определены в коллективе. И насколько выгодными для работников будут эти условия, зависит от документа, устанавливающего правила игры между ними и работодателем.

А отпала ли ожидания новая система оплаты труда медработников?

Сергей Угринов: Реформа системы оплаты труда идет уже седьмой год, и все это время во всех этапах участвовали профсоюзы, в том числе наша организация. В последние годы мы работали над повышением окладной части в зарплате медиков (она, по нашему мнению, должна составлять не менее 50 процентов от зарплаты). Увеличение окладной части позволяет повысить обязательную выплату, и человек, который работает на полную ставку, получит больше, даже если переменная часть по объективным причинам будет уменьшена. Я часто бываю в различных больницах Свердловской области, и сегодня их сотрудники отмечают, что зарплата у них стала ощутимо выше.

В прошлом году президент России дал правительству поручение с 1 января 2027 года перевести все медицинские организации страны на новую систему оплаты труда. В связи с этим мы издали решения, которые помогут учесть все условия работы.

Ровно десять лет назад в задачку профсоюзов вошла и специфика рабочих мест.

Сергей Угринов: Да, и в этом процессе тоже активно участвует



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

АКЦЕНТ

С 2018 года профсоюзы добиваются, чтобы вредные условия труда были зафиксированы для всех работников здравоохранения

наш профсоюз. С 2015-го по 2018 год мы на разных уровнях доказывали, что работодатель при спонсировке должен учитывать биологические факторы. С 2018-го мы добиваемся того, чтобы вредные условия труда были зафиксированы для всех работников здравоохранения. На нас как на общественную организацию возложена задача контроля. К сожалению, до сих пор «вредность» установлена не на всех рабочих местах, в результате люди лишаются дополнительных выплат и отпусков.

Спецоценка влияет и на время выхода на пенсию. К примеру, из-за неправильной оценки условий труда сотрудникам

рентгенологической службы одной из екатеринбургских больниц отказали в досрочном выходе на пенсию. Там, где есть наши первички, вредные условия труда признаны на большинстве рабочих мест.

В последнее время в больницах Свердловской области часто вспыхивают конфликты. Участвует ли в их разрешении профсоюз?

Сергей Угринов: Конфликтов, к сожалению, меньше не становится. Уже в этом году к нам поступило три коллективных обращения. Безусловно, мы участвуем в разрешении острых ситуаций. Практика показала: проблемы возникают либо из-за не-

хватки кадров, либо из-за недопонимания между руководством и сотрудниками.

Как бы ни были убедительны доводы тех, кто обратился к нам за помощью, мы начинаем с того, что проверяем достоверность и объективность их претензий. У нас есть свои службы, в том числе техническая и правовая инспекция, которые имеют право вынести предписание работодателю с требованием устранить нарушения. Как правило, после нашего вмешательства причины конфликта администрации устраняют.

Кстати, по нашим данным, 80 процентов из них разгораются только из-за того, что работодатель не ведет диалог с работниками. Люди не владеют информацией и не всегда обоснованно обвиняют руководство.

Главное же для нас — в самом начале остановить конфликт, который отвлекает специалистов от работы, и защитить права трудящихся, если они действительно ущемлены. И, конечно, пациенты о проблемах в коллективах медицинских организаций знать не должны.

Сергей Угринов: 80 процентов конфликтов разгораются только из-за того, что работодатель не ведет диалог с работниками.

Каковы ближайшие планы вашего профсоюза?

Сергей Угринов: В этом году у нас объявлена отчетно-выборная кампания. Отчеты планируются на всех уровнях, от первичных до областной организации. Отмечу: мы приглашаем на собрания не только членов профсоюза, но и всех желающих работников, чтобы люди лучше знали, чем мы занимаемся. Безусловно, за отчетами мы не забудем о том, что наша главная задача — сделать так, чтобы условия труда были максимально комфортными, его оплата — достойной, чтобы все сотрудники системы здравоохранения чувствовали себя защищенными и знали, что профсоюз всегда готов им помочь.

И еще: в канун Первой мая поздравляю всех своих коллег с Днем весны и труда, главным профсоюзным праздником. Желаю всем медицинским работникам здоровья, успехов, новых побед и достижений! ●

суд Менеджерам госкорпорации вынесли приговор за коррупцию Скидки за счет государства

Михаил Пинкус, Челябинская область

В Челябинской области вынесли приговор руководителям литейного производства крупного предприятия, входящего в состав ракетной госкорпорации. Катав-Ивановский городской суд признал их виновными в мошенничестве и получении взятки в крупном и значительном размерах.

По версии следствия, в течение 2019-2020 годов заместитель начальника металлургического производства Усть-Катавского вагоностроительного завода — филиала ГНПП имени Хруничева, одного из крупнейших предприятий ракетно-космической отрасли страны, получал взятки от представителей коммерческого сектора за своевременную и бесперебойную поставку продукции контрагентам предприятия. Суд установил, что общий объем переданных менеджеру подношений превысил 600 тысяч рублей. Кроме того, с одобрения своего начальника он намеренно занижал себестоимость продукции, чем вводил в заблуждение руководство завода. По данным выживших аферу сотрудников УФСБ региона, ущерб госкорпорации от реализации этой мошеннической схемы превысил 19,5 миллиона рублей.

Во время в связи со снижением госзаказа предприятие увеличило выпуск продукции гражданского назначения и выполняло множество частных заказов от предприятий транспортной отрасли и автопрома. Эту неконтролируемую нишу менеджеры и решили использовать для личного обогащения.

Ранее менеджеры этого завода уже не раз попадались на хищениях средств родного предприятия. В 2014 году экс-директора Павла Абрамова и его заместителя Александра Болотникова поймали на поставках трамвайных вагонов специально учрежденному в Москве торговому дому по заниженной цене. Впоследствии суд вынес решение о взыскании с подсудимых 517 миллионов рублей ущерба, причиненного госкорпорации в ходе преступной деятельности с 2009-го по 2013 год.

В 2021 году под прицел правоохранительных органов попали сразу пять руководителей рангом поменьше. Их тоже заподозрили в получении взятки за поставку продукции по заниженным ценам. Как сообщили тогда в СК региона, преступления этой группой совершались в период с 2017-го по начало 2021 года.

Не исключено, что в нее входили и преданные суду начальники литейки. Сегодня их вина доказана. Заместителю начальника цеха за получение взятки назначено наказание в виде 10 лет лишения свободы в колонии строгого режима со штрафом четыре миллиона рублей. Его шеф, обвиняемый только в мошенничестве, отделался тремя годами условного срока и 40-тысячным штрафом. ●

КСТАТИ

В Челябинске оперативники УФСБ задержали трех чиновников областной налоговой службы. Руководитель отдела камеральных проверок, его заместитель и старший государственный налоговый инспектор заподозрены в получении более миллиона рублей от коммерческой организации за содействие в незаконном уходе от уплаты налогов в бюджет страны. Деньги налоговикам передавались через адвоката, представляющего интересы компании-взяткодателя.

ФАС 12 подрядчиков регионального оператора уличили в сговоре Картель на капремонте

Михаил Пинкус, Челябинская область

В Челябинске завершилось расследование по делу о картельном сговоре на аукционах регионального оператора капремонта многоквартирных домов. Как сообщили в управлении ФАС Челябинской области, заподозренным в антиконкурентном поведении компаниям назначены штрафы на общую сумму 13,6 миллиона рублей.

Попавшие под прицел антимонопольщиков подрядчики распределяли роли на торгах, с тем чтобы победу одержал заранее выбранный участник, которому подыгрывали, чтобы контракт достался ему по цене, максимально близкой к начальной. При этом часть работ победители, как правило, передавали на субподряд другим участникам соглашения. Схема работала с 2021-го по 2023 год. За это время 12 «друзей» фонда капремонта получили 23 контракта на общую сумму свыше 175 миллионов рублей.

Как пояснили в ведомстве, штрафы нарушителям назначены в зависимости от полученной прибыли. Девять строительных компаний выплатили в бюджет по 3,3 миллиона рублей, еще одна около 1,9 миллиона, другая — 1,6 миллиона. Остальные участники сговора оштрафованы на суммы до миллиона рублей.

Заинтересованность представителей регионального оператора в таком распределении контрактов в ходе антимонопольного расследования не выяснялась. Однако их аффилированность намерены доказать в СК.

Как уже сообщала «РГ», в конце марта оперативники УФСБ задержали гендиректора фонда капремонта Виктора Тихоненко. По версии следствия, действуя в интересах одного из подрядчиков, он вместе с заместителем помог аффилированной фирме выиграть конкурс, организовав его под конец года и поставив заводом невыполнимые сроки окончания работ. Вскоре после ареста гендиректора в Челябинске доставили еще двух фигурантов уголовного дела о коррупции при проведении тендеров на ремонтные работы — экс-начальника отдела закупок фонда Андрея Шадрина и бывшего депутата Законодательного собрания Илью Бархатова. Они обвиняются в получении не менее пяти миллионов рублей взятки от участников аукционов. Вместе с тем следствие считает, что через организованную фигурантами схему были заключены контракты более чем на 100 миллионов рублей. Так что суммы вменяемых коррупционных нарушений в ходе следствия могут значительно вырасти. ●

форум Регионы России поделились опытом защиты информации

На страже важных данных

Ирина Никитина, Тюмень

В прошлом году в России зафиксировали более 11,8 миллиарда атак с использованием вредоносных программных средств, притом в этой цифре не учтены фишинговые рассылки и DDoS. Также на 12 процентов по сравнению с предыдущим периодом выросло число киберинцидентов на платформах «Андроид» разных поколений. А Росмонитор выявил более 130 крупнейших утечек данных, в результате которых в открытом доступе оказалось 700 миллионов записей о россиянах. Представитель национального координационного центра по компьютерным инцидентам член-корреспондент Академии криптографии России Андрей Корольков добавляет: сейчас в Сети можно беспрепятственно «выловить» любую персональную информацию о 90 процентах наших сограждан. Признать это тактики не по себе. «Что необходимо делать государству и каждому отдельно взятому региону для укрепления информационной безопасности, эксперты со всей страны обсудили на первом в УрФО «Инфофоруме» в Тюмени.

Острые углы «цифры»

Модель информационной безопасности формируют многочисленные составляющие: аудит имеющейся инфраструктуры, системы защиты, перечень допустимых и негативных событий, мониторинг реагирования на атаки. Однако даже эти инструменты настроены далеко не везде. Передовики — 35 субъектов РФ. По словам замглавы Минциф-

ры РФ Александра Шойтова, уровень информбезопасности в регионах однозначно повышается наличие общих профильных центров. Логика их создания объяснил руководитель управления ФСТЭК по УрФО Олег Чувардин.

Обычно на цифровизацию каждому ведомству выделяется небольшая сумма, которой не хватает на весь объем задач. Но если сложить все средства, допустим, распределенные на 30 департаментов, и передать их в одни руки, то начинается другой разговор, — говорит он. — Однако если деньги в одних, ненадежных, руках, а специалист допускает ошибку, это дорого обходится всем: административные штрафы растут — уже подобрались к границе суммы сделки. В нашем округе зафиксирован прецедент, когда организацию оштрафовали на 256 миллионов рублей.

Минцифры и ФСТЭК предлагают шпаргалку для улучшения работы. Первое — инвентаризация ресурсов, на которых обрабатывается информация, далее — определение ее категории. Только тогда станет ясно, какие требования предъявлять, как реализовывать меры защиты, оценивать их и доводить до совершенства.

Врио директора департамента обеспечения кибербезопасности Минцифры РФ Евгений Хасин акцентирует внимание на таком моменте, как непрерывное повышение квалификации сотрудников информбеза: если специалист не отработывает на практике реальных сценариев атак, то скорее всего его деятельность не ведет «на бумажке». С этим согласен и руководитель департамента цифровых технологий ТПП России Владимир Маслов.

— В России рекордное количество вузов, которые никакого отношения к кибербезопасности не имеют, но открывают якобы профильные кафедры и выпускают специалистов. Затем в компании попадают люди с дипломами, но с отвратительными знаниями. Надо возвращать фундаментальное образование! — обозначил он одну из первоочередных задач и напомнил, что информбез вообще равняется импортозаместимости в сфере ИТ.

В этом направлении тоже не все гладко: по данным ТПП, только два процента компаний полностью заменили иностранное оборудование, 56 процентов начали этот путь, ну а остальные просто ждут, что все само собой рассосется. По мнению Маслова, форсировать развитие производства цифровой техники в России реально только при участии государства или как минимум государственно-частного партнерства.

Большой Урал не спит

К отличникам, которые прислушиваются к рекомендациям минцифры, можно отнести регионы Большого Урала. Одним из пионеров именно централизации в области информбеза еще 15 лет назад стала Тюменская область. Затем ее опыт распространили, тема звучала в федеральной повестке. Как рассказал директор департамента информатизации Станислав Логинов, в регионе создано более 100 информационных систем, из которых 19 — государственные, осуществляется мониторинг, открыто два центра обработки данных (ЦОД), где сосредоточено вообще все, от информации о здоровье населения

до инфраструктуры безопасного города.

Опыт, которым тюменцы поделились на «Инфофоруме» с коллегами, заключается в использовании Bug Bounty — программы, в рамках которой компании платят белым хакерам за обнаружение уязвимостей в ее цифровой инфраструктуре. Команда региона не нашла готового сценария под свой запрос и строила взаимодействие с исполнителями и федеральными регуляторами самостоятельно.

АКЦЕНТ

К работе подключилось более 50 команд белых хакеров. В итоге были доработаны приложения и платформы, где обнаружили брешу

— Погода мы формировали техзадание и в ноябре 2024-го после согласований с минцифры и ФСБ подписали контракт на внешнюю экспертизу информационной безопасности 46 ресурсов. К работе подключилось более 50 команд белых хакеров. Мы получили 107 отчетов, 55 из них приняли, а вендоры выплатили брятам более 360 тысяч рублей. Но главное — в итоге были доработаны приложения и платформы, где обнаружались брешу, например, электронная грантовая площадка, куда могли внедриться злоумышленники, — поделился кейсом Логинов.

Средний Урал последним в УрФО стал заниматься централизацией информбеза — само профиль-

ное ведомство тут создали лишь в 2021 году.

— Когда министерство приняло активные, сразу обнаружилась нерациональная трата бюджета на закупку средств защиты, а также кадровый дефицит. Минусы учли, работу наладили, теперь занимаемся консолидацией разрозненных информационных ресурсов, эксплуатируемых органами исполнительной власти, — интегрируем их в ЦОД. До 2024 года он был один, сейчас завершаем второй, — рассказал ми-

нистр цифрового развития и связи Свердловской области Михаил Пономарков.

Свердловчане, как и тюменцы, в 2022 году определили перечень недопустимых событий, занялись сегментированием сетей (если злоумышленник проходит защищенный периметр, то его дальнейшее продвижение максимально затрудняется), но по отношению к Bug Bounty выбрали настороженную тактику: опасно испытывать системы, отказ в работе которых приведет к необратимым социальным последствиям.

В чем уральцы отличились — первыми в стране для обеспечения информбеза стали использовать искусственный интеллект. ИИ по-

АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Недвижимость Челябинска интересна для инвестиций

Челябинск стал лидером среди городов-миллионников России по привлекательности вложений в недвижимость. По данным РИА Рейтинг, среднегодовая реальная доходность инвестиций в недвижимость с учетом ее сдачи в аренду за три года составила 19,4 процента годовых, без аренды — 13,8. По мнению аналитиков, это говорит о том, что вложение средств в жилье в Челябинске является хорошей альтернативой банковским вкладам. Причем, убежден генеральный директор Группы компаний «Эльтаун Девелопмент» Андрей Курбацкий, в текущей ситуации вкладывать деньги целесообразно в качестве вложения в жилье с развитой инфраструктурой, обращая внимание на перспективные проекты, создание на территории общественных пространств, зон рекреации, коммерческих объектов. Именно в таких локациях недвижимость покажет в будущем наибольший рост.

В Новом Уренгое занялись рыбопереработкой

Цех площадью 260 квадратных метров пока работает в тестовом режиме, полноценный запуск в две смены запланирован на середину лета. Мощность технологической линии составляет 400 тонн продукции в год. Здесь будут выпускать вяленую, копченую, слабосоленую рыбу, пресервы и полуфабрикаты. Сырье исключительно местное. Проект реализуется компанией «Ямал-Торг» при поддержке правительства ЯНАО, в цехе создано 21 рабочее место. Всего рыбопереработкой на Ямале занимаются 13 предприятий, из них шесть созданы за последние три года. В 2024-м суммарный объем производства составил 3,8 тысячи тонн, за первый квартал 2025-го — 547 тонн.

Тюменцы запатентовали особый контейнер

Российский контейнер для сбора твердых бытовых отходов с огнеупорным мешком взамен финского запатентовали специалисты компании «АгроГласт». Во многих контейнерах используются мягкие мешки, стойкие к гниению, но неустойчивые к горению, поэтому у эксплуатантов возникают проблемы с их очисткой и демонтажем. «Основной корпус нашего изделия металлический, а разгрузочная стяжка мягкая, что позволяет предотвращать смерзание мусора», — объяснил технический директор компании Андрей Швецелв. Изделием уже заинтересовались заказчики из Тюмени, Кургана, Омска и Новосибирска. Производитель открыл дополнительный цех и планирует выпускать до 150 единиц в год.

Строительство кампуса вышло на новый этап

На стройплощадке междууниверситетского кампуса в Челябинске начался нулевой цикл возведения учебного корпуса (УНК) и многофункционального комплекса. В УНК разместятся более 40 лабораторий, трансформируемые аудитории, коворкинги, рекреационные зоны и ботанический сад под стеклянной крышей. Общая площадь здания составит 40,2 тысячи квадратных метров. Продолжаются работы и на объектах второго этапа, включающего шесть гостиниц для студентов, преподавателей и экспатов. Каркасы зданий полностью возведены, началась черновая отделка, монтаж инженерных сетей, фасадные работы. Концессионер проекта — Челябинская концессионная компания, генеральный подрядчик и проектировщик — «Группа Голос».



На площадке будущего кампуса идет разработка котлована, забивка свай, подготовка к бетонированию оснований учебного корпуса и многофункционального комплекса.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

миграция Расходы на содержание выдворенного из страны нелегала взыщут с работодателя

Нанял без разрешения

Ирина Никитина, Тюменская область

Более 18 тысяч рублей взыщут с недобросовестного работодателя за проживание трудового мигранта в центре временного содержания иностранных граждан УМВД России по Тюменской области. С исковым заявлением в суд о взыскании затрат в доход государства обратилась Ялуторовская межрайонная прокуратура.

Строитель Шерали прибыл из Узбекистана для работы в Амурской области еще летом 2022 года. Когда срок временной регистрации закончился, возвращаться обратно мужчина не захотел, а по приглашению знакомого переехал в Ялуторовск Тюменской области. Там он заливал бетон на строительстве монолитного здания — за деньги ему давал предприниматель Шавкат. Правда, трудился Шерали недолго — уже через два месяца его задержали за работу без разрешительных документов. Перед выдворением на родину мигрант девять дней жил в центре временного содержания. Пребывание в нем обходится в две с лишним тысячи рублей в сутки. Погасить всю сумму, более 18 тысяч рублей, межрайонный прокурор Денис Тамашкин вменил в обязанность недобросовестному предпринимателю, который не озаботился постановкой строителя на миграционный учет. Подобная практика все чаще применяется в разных регионах России: оплачивать расходы, связанные с административным выдворением мигрантов, принятых на работу с нарушением требований закона, правоохранители поощряют нанимателей.

Кстати, в этой истории работодателя еще и оштрафовали на две тысячи рублей. Столько же за нарушение режима пребывания в РФ заплатит и сам гастарбайтер. ●

РЕСУРСЫ Километры керна помогут ученым точнее предсказать, где поиски нефти увенчаются успехом

О чем поведают камни



Ирина Никитина, Югра

В Ханты-Мансийске, столице главного нефтедобывающего региона России, работает одна из восьми государственных «геологических библиотек». Это кернохранилище — за Уральскими горами оно единственное, а по объему накопленных специализированных фондов — в числе самых больших в стране.

На бесчисленных стеллажах там хранятся не книжки, а керн — образцы пород, которые извлекают из недр при бурении скважин. Для обывателя это просто тяжелые каменные цилиндры разного диаметра — в хозяйстве такой пригодится капусту придавить. А для ученого — настоящая картограмма Земли, указывающая, где именно стоит искать углеводороды, чтобы минимизировать затраты на эти поиски.

Поэтому образцы на стеллажах хранят бережно, если не скакать нежно, у каждого есть адрес для выдачи специалистам по запросу, точь-в-точь как у книжки на библиотечной полке — персональный формуляр. Корреспондент «РГ» вместе с Михаилом Яковлевым, замдиректора научно-аналитического центра рационального недропользования имени В.И. Шильманна, обошла не только хранилище, но и научно-исследовательские лаборатории, где с керном и жидкими фракциями что только ни делают — например, на изотопы раскладывают. Заглянуть внутрь, кстати, может каждый житель или гость северного города — учреждение не первый год развивает промышленный туризм и открыто для любознательных.

С миру по керну

Центр организовали в 1990-е, тогда же задумали и построить кернохранилище, чтобы спастись образцы, собранные когда-то приказавшими долго жить профильными учреждениями. В 2003-м новый объект ввели в эксплуатацию, и затем четыре года в Ханты-Мансийск везли материалы из Сургута, Нижневартовска, Саранпуля, Хальмер-Ю... Так, керн за керном в столице Югры

Миллионы лет перед глазами

Эксперимент показывают лишь часть хранилища, в рабочую зону не пускают — это все-

росла и множилась уникальная коллекция. — Площадь хранилища — 3,6 тысячи квадратных метров, на данный момент оно заполнено только на 30 процентов — это 960 тысяч погонных метров образцов породы. На входе висит неприметная для гостей, но важная для нас схема — кодировки по блокам, рядам, секциям, ярусам: из этих данных собирается общий адрес длиной 14-килограммовой коробки с керном. Кстати, его куски в каждой коробке выкладываются по глубине скважины — от забоя до поверхности Земли, — рассказывает Яковлев. — Сюда, как в библиотеку, обращаются учреждения за материалом для исследований. Для изучения предусмотрены специальные комнаты, но керн можно вывезти и в другую лабораторию.

АКЦЕНТ

Когда специалисты проецируют полученные данные на огромную площадь, то представляют динамику геологических процессов в давние времена

Чтобы образцы сохранили исходные параметры, круглый год поддерживают определенные влажность и температуру +20 градусов Цельсия. Хранятся они будут долго: в нынешней коллекции старейшие экспонаты датируются 1960-ми, когда только началось освоение Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, а есть и недавно извлеченные образцы, ведь добыча не останавливается. Михаил Яковлев поясняет: как только в центр поступает «новичок», с ним начинают работать в зависимости от технического задания. Могут две трети отпильить для исследований и отправить в лабораторию, но одну треть обязательно сдадут на хранение — она неприкосновенна.

Многие бизнесмены обратились в прокуратуру с заявлениями о несогласии с проведением в отношении них контрольных (надзорных) мероприятий и их результатами, — рассказал заместитель прокурора Пермского края Алексей Иванов. — В результате 50 постановлений надзорных органов о наложении штрафов на общую сумму 700 тысяч рублей были отменены.

По данным краевой прокуратуры, за 2024 год в регионе выявлено более 3,5 тысячи нарушений прав бизнеса, опротестован 1 291 незаконный правовой

акт, что позволило защитить права 669 предпринимателей. При этом порядка 500 должностных лиц муниципальных и государственных органов привлечено к ответственности. По словам Алексея Иванова, его коллегам приходилось достаточно часто вступаться за малый и средний бизнес и по другим поводам: когда органы госвласти и местного самоуправления создавали излишние административные барьеры, связанные в том числе с введением непредусмотренных законодательством процедур и за-

территории ХМАО сейчас открыто 482 месторождения, из них в разработке около 280. В январе 2025 года Югра добыла 13-миллиардную тонну нефти. А сколько еще впереди!

«Препарация» каменной жидкости

В лабораторной части комплекса день-дензиковой суэта: по запросу заказчика ученые доставят образцы керна из определенных скважин. Через полвека, говорят исследователи, инструментарий, как и компетенции, определенно изменятся, поэтому с каждого кусочка можно будет получить дополнительную, еще более совершенную информацию. Вот поэтому в «геологической библиотеке» как зеницу ока берегут каждую коробку, каждый цилиндр.

Конечно, не просто хранят, но и «препарируют». Геологический анализ в своей лаборатории определяют, как миллионы лет залегали пласты. А петрографы намечают, какой участок керна отобрать для подробного анализа. Кусочек камня наклеивают на стекло и дотачивают до 30 микрон — получается шлиф, тончайший срез для изучения под микроскопом: так смотрят, из каких минералов сложена порода, оценивают ее структурно-тектонические особенности, пустоты. Когда специалисты проецируют эти данные на огромную площадь, они представляют динамику геологических процессов в давние времена. Таким образом тоже множится и копится огромная база данных.

В специальной «фотоzone» с помощью экспресс-анализа горстем демонстрируют, где может прятаться нефть. Дело в том, что органика в ультрафиолетовом свете светится. Вот она где родимая притаилась!

Следующей лабораторией выясняют внутреннюю структуру камня с помощью томографа: серый цвет — сама порода, зеленый показывает пустоты. Можно просчитать пористость и проницаемость нефтеносных пластов. Можно добиться «созревания» углеводорода.

Сейчас кернохранилище заполнено примерно на треть — это 960 тысяч погонных метров образцов породы.

Кстати, в комплексе работают не только с твердой формой, но и с пластмассовым флюидом, то есть водой, газом, конденсатом. Смотрят, например, какие компоненты сосредоточены в жидкости. После всех манипуляций интерпретаторы пишут заключение по той или иной скважине.

Чтобы экскурсант не утомился, ученые предлагают легкий интерактив: можно сделать отпечаток своей руки на нефть, можно понаблюдать разные колбочки, а напоследок — ухаживать косметику на основе чернушного золота: и такую продукцию делают из нефти в Югре.

Подсадить на геологию

Первую экскурсию для гостей заведующая лабораторией по сбору, обработке, хранению керна и шлама Ольга Латыпова провела 20 лет назад для одноклассников сына. Что такое промышленный туризм, тогда никто еще не знал — просто хотелось рассказать детям о важном. Тема оказалась востребованной. За два десятилетия комплекс принял более 10 тысяч посетителей. В последнее время ученым помогает один из местных туроператоров. Рост интереса налицо: в 2023 году — 385 экскурсантов, в 2024-м — 2,5 тысячи. Некоторые приходят по три-четыре раза: потрогать, понаблюдать, чего в обычном музее делать нельзя, а тут не возбраняется. И, конечно, позадавать вопросы. Половина экскурсантов с удивлением открывает для себя, что нефтяных рек и морей в природе нет — жидкий углеводород залегает прямо в твердой породе. — Знаете, на что мы сетуем? Что в школах не преподают геологию, а ведь она тоже из области естественных наук. Она не про мертвые процессы, а про динамику развития Земли, про ее мощь и возможности. Современные подростки спрашивают экскурсовода: «Сколько денег можно выручить, если продать весь керн из вашего хранилища?» Ну а погруженный в тему школьник спросит о другом — о том, какие открытия нам еще предстоят, — поделились надеждами сотрудники центра. ●

Сейчас кернохранилище заполнено примерно на треть — это 960 тысяч погонных метров образцов породы.

Кстати, в комплексе работают не только с твердой формой, но и с пластмассовым флюидом, то есть водой, газом, конденсатом. Смотрят, например, какие компоненты сосредоточены в жидкости. После всех манипуляций интерпретаторы пишут заключение по той или иной скважине.

Чтобы экскурсант не утомился, ученые предлагают легкий интерактив: можно сделать отпечаток своей руки на нефть, можно понаблюдать разные колбочки, а напоследок — ухаживать косметику на основе чернушного золота: и такую продукцию делают из нефти в Югре.

Подсадить на геологию

Первую экскурсию для гостей заведующая лабораторией по сбору, обработке, хранению керна и шлама Ольга Латыпова провела 20 лет назад для одноклассников сына. Что такое промышленный туризм, тогда никто еще не знал — просто хотелось рассказать детям о важном. Тема оказалась востребованной. За два десятилетия комплекс принял более 10 тысяч посетителей. В последнее время ученым помогает один из местных туроператоров. Рост интереса налицо: в 2023 году — 385 экскурсантов, в 2024-м — 2,5 тысячи. Некоторые приходят по три-четыре раза: потрогать, понаблюдать, чего в обычном музее делать нельзя, а тут не возбраняется. И, конечно, позадавать вопросы. Половина экскурсантов с удивлением открывает для себя, что нефтяных рек и морей в природе нет — жидкий углеводород залегает прямо в твердой породе. — Знаете, на что мы сетуем? Что в школах не преподают геологию, а ведь она тоже из области естественных наук. Она не про мертвые процессы, а про динамику развития Земли, про ее мощь и возможности. Современные подростки спрашивают экскурсовода: «Сколько денег можно выручить, если продать весь керн из вашего хранилища?» Ну а погруженный в тему школьник спросит о другом — о том, какие открытия нам еще предстоят, — поделились надеждами сотрудники центра. ●

Сейчас кернохранилище заполнено примерно на треть — это 960 тысяч погонных метров образцов породы.

Кстати, в комплексе работают не только с твердой формой, но и с пластмассовым флюидом, то есть водой, газом, конденсатом. Смотрят, например, какие компоненты сосредоточены в жидкости. После всех манипуляций интерпретаторы пишут заключение по той или иной скважине.

Чтобы экскурсант не утомился, ученые предлагают легкий интерактив: можно сделать отпечаток своей руки на нефть, можно понаблюдать разные колбочки, а напоследок — ухаживать косметику на основе чернушного золота: и такую продукцию делают из нефти в Югре.

Подсадить на геологию

Первую экскурсию для гостей заведующая лабораторией по сбору, обработке, хранению керна и шлама Ольга Латыпова провела 20 лет назад для одноклассников сына. Что такое промышленный туризм, тогда никто еще не знал — просто хотелось рассказать детям о важном. Тема оказалась востребованной. За два десятилетия комплекс принял более 10 тысяч посетителей. В последнее время ученым помогает один из местных туроператоров. Рост интереса налицо: в 2023 году — 385 экскурсантов, в 2024-м — 2,5 тысячи. Некоторые приходят по три-четыре раза: потрогать, понаблюдать, чего в обычном музее делать нельзя, а тут не возбраняется. И, конечно, позадавать вопросы. Половина экскурсантов с удивлением открывает для себя, что нефтяных рек и морей в природе нет — жидкий углеводород залегает прямо в твердой породе. — Знаете, на что мы сетуем? Что в школах не преподают геологию, а ведь она тоже из области естественных наук. Она не про мертвые процессы, а про динамику развития Земли, про ее мощь и возможности. Современные подростки спрашивают экскурсовода: «Сколько денег можно выручить, если продать весь керн из вашего хранилища?» Ну а погруженный в тему школьник спросит о другом — о том, какие открытия нам еще предстоят, — поделились надеждами сотрудники центра. ●

Между тем

По мнению бизнес-омбудсмена в Пермском крае Павла Новоселова, в ближайшее время количество внеплановых проверок предпринимателей может возрасти, ведь постановление правительства РФ № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля», которое вступило в силу в 2022 году, перестало действовать в конце прошлого года. Напомним: этот документ устанавливал его действия на внеплановые проверки МСП, поэтому за время его действия административное давление на бизнес существенно снизилось.

Сейчас кернохранилище заполнено примерно на треть — это 960 тысяч погонных метров образцов породы.

Кстати, в комплексе работают не только с твердой формой, но и с пластмассовым флюидом, то есть водой, газом, конденсатом. Смотрят, например, какие компоненты сосредоточены в жидкости. После всех манипуляций интерпретаторы пишут заключение по той или иной скважине.

Чтобы экскурсант не утомился, ученые предлагают легкий интерактив: можно сделать отпечаток своей руки на нефть, можно понаблюдать разные колбочки, а напоследок — ухаживать косметику на основе чернушного золота: и такую продукцию делают из нефти в Югре.

Подсадить на геологию

Первую экскурсию для гостей заведующая лабораторией по сбору, обработке, хранению керна и шлама Ольга Латыпова провела 20 лет назад для одноклассников сына. Что такое промышленный туризм, тогда никто еще не знал — просто хотелось рассказать детям о важном. Тема оказалась востребованной. За два десятилетия комплекс принял более 10 тысяч посетителей. В последнее время ученым помогает один из местных туроператоров. Рост интереса налицо: в 2023 году — 385 экскурсантов, в 2024-м — 2,5 тысячи. Некоторые приходят по три-четыре раза: потрогать, понаблюдать, чего в обычном музее делать нельзя, а тут не возбраняется. И, конечно, позадавать вопросы. Половина экскурсантов с удивлением открывает для себя, что нефтяных рек и морей в природе нет — жидкий углеводород залегает прямо в твердой породе. — Знаете, на что мы сетуем? Что в школах не преподают геологию, а ведь она тоже из области естественных наук. Она не про мертвые процессы, а про динамику развития Земли, про ее мощь и возможности. Современные подростки спрашивают экскурсовода: «Сколько денег можно выручить, если продать весь керн из вашего хранилища?» Ну а погруженный в тему школьник спросит о другом — о том, какие открытия нам еще предстоят, — поделились надеждами сотрудники центра. ●

Сейчас кернохранилище заполнено примерно на треть — это 960 тысяч погонных метров образцов породы.

Кстати, в комплексе работают не только с твердой формой, но и с пластмассовым флюидом, то есть водой, газом, конденсатом. Смотрят, например, какие компоненты сосредоточены в жидкости. После всех манипуляций интерпретаторы пишут заключение по той или иной скважине.

Чтобы экскурсант не утомился, ученые предлагают легкий интерактив: можно сделать отпечаток своей руки на нефть, можно понаблюдать разные колбочки, а напоследок — ухаживать косметику на основе чернушного золота: и такую продукцию делают из нефти в Югре.

Подсадить на геологию

Первую экскурсию для гостей заведующая лабораторией по сбору, обработке, хранению керна и шлама Ольга Латыпова провела 20 лет назад для одноклассников сына. Что такое промышленный туризм, тогда никто еще не знал — просто хотелось рассказать детям о важном. Тема оказалась востребованной. За два десятилетия комплекс принял более 10 тысяч посетителей. В последнее время ученым помогает один из местных туроператоров. Рост интереса налицо: в 2023 году — 385 экскурсантов, в 2024-м — 2,5 тысячи. Некоторые приходят по три-четыре раза: потрогать, понаблюдать, чего в обычном музее делать нельзя, а тут не возбраняется. И, конечно, позадавать вопросы. Половина экскурсантов с удивлением открывает для себя, что нефтяных рек и морей в природе нет — жидкий углеводород залегает прямо в твердой породе. — Знаете, на что мы сетуем? Что в школах не преподают геологию, а ведь она тоже из области естественных наук. Она не про мертвые процессы, а про динамику развития Земли, про ее мощь и возможности. Современные подростки спрашивают экскурсовода: «Сколько денег можно выручить, если продать весь керн из вашего хранилища?» Ну а погруженный в тему школьник спросит о другом — о том, какие открытия нам еще предстоят, — поделились надеждами сотрудники центра. ●

Сейчас кернохранилище заполнено примерно на треть — это 960 тысяч погонных метров образцов породы.

Кстати, в комплексе работают не только с твердой формой, но и с пластмассовым флюидом, то есть водой, газом, конденсатом. Смотрят, например, какие компоненты сосредоточены в жидкости. После всех манипуляций интерпретаторы пишут заключение по той или иной скважине.

Чтобы экскурсант не утомился, ученые предлагают легкий интерактив: можно сделать отпечаток своей руки на нефть, можно понаблюдать разные колбочки, а напоследок — ухаживать косметику на основе чернушного золота: и такую продукцию делают из нефти в Югре.

Подсадить на геологию

Первую экскурсию для гостей заведующая лабораторией по сбору, обработке, хранению керна и шлама Ольга Латыпова провела 20 лет назад для одноклассников сына. Что такое промышленный туризм, тогда никто еще не знал — просто хотелось рассказать детям о важном. Тема оказалась востребованной. За два десятилетия комплекс принял более 10 тысяч посетителей. В последнее время ученым помогает один из местных туроператоров. Рост интереса налицо: в 2023 году — 385 экскурсантов, в 2024-м — 2,5 тысячи. Некоторые приходят по три-четыре раза: потрогать, понаблюдать, чего в обычном музее делать нельзя, а тут не возбраняется. И, конечно, позадавать вопросы. Половина экскурсантов с удивлением открывает для себя, что нефтяных рек и морей в природе нет — жидкий углеводород залегает прямо в твердой породе. — Знаете, на что мы сетуем? Что в школах не преподают геологию, а ведь она тоже из области естественных наук. Она не про мертвые процессы, а про динамику развития Земли, про ее мощь и возможности. Современные подростки спрашивают экскурсовода: «Сколько денег можно выручить, если продать весь керн из вашего хранилища?» Ну а погруженный в тему школьник спросит о другом — о том, какие открытия нам еще предстоят, — поделились надеждами сотрудники центра. ●

Сейчас кернохранилище заполнено примерно на треть — это 960 тысяч погонных метров образцов породы.

Кстати, в комплексе работают не только с твердой формой, но и с пластмассовым флюидом, то есть водой, газом, конденсатом. Смотрят, например, какие компоненты сосредоточены в жидкости. После всех манипуляций интерпретаторы пишут заключение по той или иной скважине.

Чтобы экскурсант не утомился, ученые предлагают легкий интерактив: можно сделать отпечаток своей руки на нефть, можно понаблюдать разные колбочки, а напоследок — ухаживать косметику на основе чернушного золота: и такую продукцию делают из нефти в Югре.

Подсадить на геологию

Первую экскурсию для гостей заведующая лабораторией по сбору, обработке, хранению керна и шлама Ольга Латыпова провела 20 лет назад для одноклассников сына. Что такое промышленный туризм, тогда никто еще не знал — просто хотелось рассказать детям о важном. Тема оказалась востребованной. За два десятилетия комплекс принял более 10 тысяч посетителей. В последнее время ученым помогает один из местных туроператоров. Рост интереса налицо: в 2023 году — 385 экскурсантов, в 2024-м — 2,5 тысячи. Некоторые приходят по три-четыре раза: потрогать, понаблюдать, чего в обычном музее делать нельзя, а тут не возбраняется. И, конечно, позадавать вопросы. Половина экскурсантов с удивлением открывает для себя, что нефтяных рек и морей в природе нет — жидкий углеводород залегает прямо в твердой породе. — Знаете, на что мы сетуем? Что в школах не преподают геологию, а ведь она тоже из области естественных наук. Она не про мертвые процессы, а про динамику развития Земли, про ее мощь и возможности. Современные подростки спрашивают экскурсовода: «Сколько денег можно выручить, если продать весь керн из вашего хранилища?» Ну а погруженный в тему школьник спросит о другом — о том, какие открытия нам еще предстоят, — поделились надеждами сотрудники центра. ●

Сейчас кернохранилище заполнено примерно на треть — это 960 тысяч погонных метров образцов породы.

СОБЫТИЕ Молодежный форум собрал 20 тысяч участников из 115 стран

ЗА НИМИ БУДУЩЕЕ

Полина Дмитрина, Екатеринбург

Многие вузы организуют собственные имиджевые мероприятия, но далеко не все такие события выходят за рамки университета и региона и уж тем более приобретают международный масштаб. Евразийский экономический форум молодежи (ЕЭФМ), который 15 лет назад впервые провел Уральский государственный экономический университет, с каждым годом набирает обороты и привлекает все больше молодых исследователей и именитых экспертов из разных стран.

Молодежному форуму уже давно стало тесно в стенах самого УрГУЭУ — в последние годы он проходит на множестве площадок в университетах России и других стран. В этом году их было 14: более 20 тысяч участников из 86 регионов России и 115 стран мира собрали вузы Санкт-Петербурга, Калининграда, Хабаровска, Баку, Минска, Астаны, Душанбе, Ташкента, Белграда, Харбина, Коломбо.

Тема XV ЕЭФМ — «Евразийская синергия: многодиалогность — интеграция — диалог цивилизаций». Ради этого диалога с молодыми активными гражданами разных стран на головную площадку в Екатеринбург приезжают даже взрослые дипломаты, в том числе послы иностранных государств. Ректоры колледжей ЕЭФМ на свой форум, чтобы обсудить общие проблемы и лучшие образовательные практики. Проводились и другие мероприятия — в частности, форум СМИ.

В этом году на курсы поступило 17 тысяч проектов, их оценивало более 800 экспертов в России и за рубежом

Форум интересен еще и тем, что сочетает открытые лекции именитых ученых и дает возможность молодым исследователям заявить о себе.

— В этом году на конкурсы поступило 17 тысяч проектов, их оценивало более 800 экспертов в России и за рубежом, — отметил ректор УрГУЭУ Яков Силин.

Например, четверокурсник Максим Малых попытается выявить, влияет ли уровень преступности на туристический потенциал регионов России.

— Мы применили метод парной линейной регрессии, позволяющий количественно оценить влияние преступности на туризм. В качестве основы использовали данные Росстата и ЕМИСС за 2024 год по всем субъектам РФ, кроме новых регионов. Расчеты проводились в специальной программе, — рассказал о методике исследования студент.

Автор проекта пришел к выводу, что при выборе направления для путешествия люди ориентируются вовсе не на уровень преступности, а на количество и качество гостиниц, санаторно-курортных организаций и развитую другую инфраструктуру для отдыха. По оценке экспертов, проект поможет сформулировать рекомендации властям для корректировки стратегий развития туризма, а бизнесу будет полезен с точки зрения минимизации финансовых и репутационных рисков при обеспечении безопасности.

Студенты Тобольского медицинского колледжа презентовали на форуме проект, у которого отличные коммерческие перспективы. Они разработали инновационную технологию производства крема для рук на основе глицирина и природного сырья из местных лесов — липы, ромашки, сосны, пихты, подорожника.

— Продукт уже прошел сертификацию и регистрацию. Во время предварительных этапов студенты тестировали различные комбинации активных компонентов, чтобы добиться оптимального баланса между эффективностью и безопасностью продукта. В итоге разработка заинтересовала несколько предприятий, специализирующихся на импортозамещении косметики, — рассказала куратор проекта преподаватель основ предпринимательской деятельности Наталья Злыгостева. ●