

АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Зауралью хватит кислорода

Курганский автогенный завод получил лицензию Минпромторга России на хранение и производство медицинского кислорода и после выдачи Минздравом РФ регистрационного удостоверения сразу же собирается приступить к работе. Сейчас баллоны с кислородом для больниц в Курганскую область доставляют из Омска. По словам директора предприятия Владислава Демидова, завод может выпускать намного больше, чем привозится — до 500 баллонов в день. По данным областного департамента экономического развития, еще одно предприятие Зауралья сейчас получает разрешительную документацию на такую продукцию. При необходимости оно сможет увеличить производство и обеспечить кислородом больницы не только своего, но и соседних регионов.

Американцы построят третий завод

Одна из крупнейших на планете нефтесервисных компаний Baker Hughes откроет в Тюменской области третье по счету производство — центр обслуживания буровых долот. Это предусматривает подписанные главой региона и руководителями компании соглашение о сотрудничестве. Стартует строительство в следующем году. Первый завод, специализирующийся на выпуске нефтегазового кабеля, запущен в 2014-м, второй — по изготовлению скважинного оборудования — спустя три года. Baker Hughes предложено присоединиться к нефтепромышленному кластеру, участниками которого уже стали 45 компаний, базирующихся в различных регионах РФ.

ТЛК перерастет в ОЭЗ

В Челябинской области может появиться особая экономическая зона (ОЭЗ) промышленно-производственного типа: формирование территории с льготным налоговым и таможенным режимом планируется на базе транспортно-логистического комплекса (ТЛК) «Ожноуральский». Сейчас готовится заявка в Минэкономразвития РФ. ТЛК изначально задумывался не просто как логистический комплекс, но и как площадка для создания новых производств. Его территория занимает 180 гектаров. Сейчас на ней размещены шесть железнодорожных путей, контейнерная площадка для обработки и хранения грузов, складские помещения класса «А» площадью 82 тысячи квадратных метров.

На БАЭС оцифруют все архивы

Белоярская АЭС первой среди атомных станций России приступила к полной оцифровке своих архивов: специалисты подрядной организации сканируют всю проектную, рабочую и исполнительную документацию трех первых энергоблоков. Обращение к этим материалам требуется во время проведения ремонтов или модернизации оборудования, реконструкции зданий и сооружений. Самым старым документам более 60 лет, поэтому их оцифровка — довольно сложный и трудоемкий процесс. В этой работе задействовано более 30 широкоформатных и планшетных сканеров. До конца года планируется перевести в электронный формат 1,1 миллиона листов.

В Зауралье солят огурцы на минеральной воде

Шадринская компания представит на выставке InterFood Ural консервированные овощи и компоты, изготовленные по собственным рецептам. Предприятие работает по полному циклу — от поля до прилавка. Три года коллектив потратил, чтобы найти оптимальные, наиболее экологичные методы выращивания и подходящие для консервации сорта продукции. К примеру, при консервировании фирменных хрустящих огурцов банки заполняют «секретной» заливкой: известно, что один из ингредиентов — местная минеральная вода. Огурцы здесь выращивают на двух гектарах, а ягоды и фрукты закупают у личных подсобных хозяйств в Шадринском и Далматовском районах. В этом году компания получила грант — 17 миллионов рублей. Деньги планируют потратить на дальнейшее развитие материально-технической базы.

На челябинских заводах откроют детские кружки

Подписано соглашение между Региональным центром технического творчества и южноуральским отделением Союза машиностроителей России, согласно которому на базе предприятий, входящих в объединение, заработают детские образовательные центры. Пилотный проект уже запущен: в августе филиал «Кванториума» заработал на радиозаводе «Полюс». В нем дети сотрудников предприятия занимаются схемотехникой и робототехникой и работают над кейсами, предоставленными техническими специалистами завода, — «Умная парковка» и «Умное ЖКХ». Следующей точкой, где откроется технический кружок, станет Златоустовский машиностроительный завод. Инициаторы проекта считают, что это поможет решить проблему нехватки инженерных кадров: предприятия смогут приобщить и вырастить талантливых ребят со школьной скамьи.

Сельский бизнесмен собрал на учебу

20 ноября в Тюмени начинается вечерняя онлайн-школа для сельских предпринимателей региона. Бесплатная образовательная программа предусматривает трехчасовые занятия трижды в неделю в течение полумесяца. Акцент сделан на темах генерации бизнес-идей, управление персоналом, маркетингом, продажами, финансами и бизнес-процессами. Помимо лекций предусмотрены консультации спикеров, общение в группах с наставниками, анализ конкретных ситуаций. Организацию онлайн-школы правительство региона, Инвестиционное агентство Тюменской области и Центр развития бизнеса.

Бизнес получит онлайн-менторов

В Челябинской области стартовал первый этап онлайн-проекта NASTAVNIKI. Он рассчитан на действующих предпринимателей и поможет им совершить качественный скачок в развитии бизнеса. Участники, прошедших отбор, ждет серия мастер-классов от топовых спикеров и бизнес-игра «Тренинг». Самые активные получат менторов — лучших федеральных наставников. «Когда опытные предприниматели передают опыт начинающим, можно добиться больших результатов: создать новые жизнеспособные предприятия и рабочие места, привлечь энергичную и талантливую молодежь в бизнес», — говорит гендиректор Фонда развития предпринимательства Челябинской области — Территория Бизнеса Артур Юсупов.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ЭКСПЕРИМЕНТ В домах-памятниках заменят проводку и трубы по программе капремонта

Фасад не тронут



Наталья Швабауэр, Свердловская область

АКЦЕНТ

Проект только для одного дома обойдется в 3,7 миллиона рублей: нужен авторский надзор, научный контроль реставрации, историко-культурная экспертиза

В Свердловской области проводят эксперимент с капремонтом жилья, имеющего статус архитектурного памятника. В пилотном проекте участвуют фонд капремонта, министерство энергетики и ЖКХ, департамент госжилстройнадзора, управление охраны объектов культурного наследия, а также мэрия Екатеринбурга и управляющие компании.

По данным уполномоченного по правам человека, в регионе к объектам культурного наследия относятся 165 многоквартирных домов и 39 одноквартирных. Всего шесть из них отремонтировали в последние годы за счет бюджета, и в том экстренном порядке — Ирбите.

Из 119 жилых многоквартирных зданий, включенных в программу капремонта, 77 находятся в Екатеринбурге. Из них лишь два имеют спеццеля (по области их семь — пять), остальные платят в «общий котел» — 9,72 рубля с квадратного метра, столько же, сколько жильцы обычных домов. Однако этого явно мало для реставрации «наследия», которая обходится в 3–7 раз дороже обычного капремонта.

Еще в июле стало известно, что для пилотного проекта ото-

брали 5 из 44-х объектов, у которых определен предмет охраны, то есть конструктивные и декоративные особенности, послужившие основанием для включения в реестр памятников. На примере этих зданий предстоит отработать все механизмы согласований, чтобы потом запустить подпрограмму в рамках областной программы капремонта. Все пять площадок находятся в Екатеринбурге по адресам: 8 Марта, 2, Баумана, 2, Физкультурников, 30, Ленина, 29 и Пушкина, 14. Предполагается замену того, что является культурной ценностью, к примеру инженерных сетей, проводить силами обычных подрядчиков по расценкам обычного капремонта. А вот на реставрацию фасадов и крыш с «охранной грамотой» просить денег у регионального и федерального правительства, в зависимости от статуса памятника.

Станислав Суханов, гендиректор Фонда содействия капремонту в многоквартирных домах Свердловской области, тогда рассказывал журналистам, что сразу после старта пилотного проекта пришлось столкнуться с трудностями. В частности, по закону нельзя обратиться в управление по охране памятников без решения общего собрания собственников. В трех домах успели провести такие собрания до ввода ограничительных мер, а в двух процедура затянулась. В итоге аукционы на создание проектно-сметной документации сместились на конец года. К тому же сама разработка может быть долгой, поскольку задача сложнее проектирования традиционного капремонта. По предварительным оценкам, комплексная проектная документация только для дома на 8 Марта, 2 общей площадью 10 800 квадратных метров обойдется 3,7 миллиона рублей, поскольку нужен авторский надзор, научный контроль реставрации, историко-культурная экспертиза (без них можно было бы уложиться в 1,18 миллиона). Торги на строительные-монтажные работы, не связанные с предме-

том охраны, планируются в 2021-м.

Идею поддержала свердловский омбудсмен Татьяна Мерзлякова: она сделала спецдоклад губернатору с просьбой определить границы для всех объектов культурного наследия, включенных в программу капремонта, найти средства на реставрацию и защитить права людей на жилище. —Каждый год мы получаем по 17–20 жалоб, но это настоящий крик души. Были случаи, когда выпадала стена и людям просто негде жить. Или они боятся, что рухнет крыша и придется перебраться во временку. Я против того, чтобы навешивать на человека дополнительные нагрузки за то, что он живет в памятнике. Средства нужно изыскать на ту часть зданий, что наиболее подготовлена к ремонту. Мы дадим адреса, откуда жильцы уже вынуждены выселяться. Если нужен ремонтировать хотя бы объекты культурного наследия областного значения — уже хорошо, — говорит Мерзлякова. —Мы должны сделать все, чтобы сохранить исторические здания и чтобы люди не страдали из-за неудобств, а наоборот, гордились местом, в котором живут. Кадров, способных составить проект и провести реставрацию, на Среднем Урале сохранились, в отличие от многих других территорий. ●

Между тем

МУГИСО выставило на торги здание клинической больницы скорой помощи в Екатеринбурге. Этот полуразрушенный памятник регионального значения (уровень сохранности — 62 процента) продается всего за 1,2 рубля. Земельный участок под ним оценен гораздо дороже — 62,7 миллиона рублей. По условиям конкурса покупатель должен за семь лет «провести работы по сохранению», а точнее, восстановить заброшенный образец конструктивизма и неоклассицизма, у которого нет ни крыши, ни перекрытий. Аукцион состоится 8 декабря. По предварительным расчетам, реставрация больницы в Зеленой роще может обойтись в 1,5 миллиарда рублей. Это уже не первый случай продажи объекта культурного наследия за рубль: в 2016 году по аналогичной схеме Группа «Синара» приобрела госпиталь Верх-Исетского завода с обязательством восстановить его. Потратив на реставрацию 2,5 года и около двух миллиардов рублей, инвестор открыл в здании культурный центр.

наука Студенты из Сибири и Британии займутся изучением изменений климата

В поход по болотам

Юлия Санатина, УрФО

Три вуза Уральского округа — Югорский, Тюменский и Нижневартковский госуниверситеты — примут участие в новой программе University Alliance, инициативы британского Совета. Ее цель — объединение молодых ученых Великобритании и России путем создания партнерских отношений и возможностей для профессионального развития.

Как сообщили «РГ» в посольстве Великобритании в Москве, соглашение было достигнуто по итогам визита британской делегации ректоров и ученых во главе с гендиректором Британского Совета сэром Клареном Девейном в Россию в ноябре 2019 года. Сейчас 10 британских университетов ведут совместные исследовательские проекты с российскими коллегами. Кроме того, 40 университетов Соединенного Королевства намерены принять участие в онлайн-форумах, которые будут проходить с ноября 2020 года по март 2021-го. На повестке такие темы, как измене-

ние климата, исследования Арктики, антимикробная резистентность. Планируется обсудить и вопросы развития международного учебной деятельности, например, увеличение количества программ двойных дипломов и внедрение транснационального образования. Кстати, University Alliance включает также курс по написанию заявок на получение грантов и совместное финансирование проектов, который проведут для россиян британские преподаватели.

—Я вхожу в Ассоциацию молодых полярных ученых АРЕС, которая несколько лет подряд получала поддержку на совместные исследования в Арктике. Мы провели ряд международных мероприятий, которые стали базой для последующей работы с британцами, — рассказал один из главных инициаторов проекта с российской стороны — научный сотрудник Югорского госуниверситета Евгений Заров. —Мы подали заявку, и она прошла по конкурсу. Цель программы — повысить мобильность ученых и студентов. Я сам учился и работал за рубе-

жом и хорошо понимаю, насколько это ценный опыт. Чтобы развивать не только международное, но и внутрирегиональное сотрудничество, ученые из Ханты-Мансийска решили пригласить в проект коллег из Тюмени и Нижневартовска. А профессор Уэльского университета Крис Фриман предложил симметричную тройку и с британской стороны: Университет Бангор (Уэльс), Университет Западной Англии (Бристоль) и Университет высокогорий и островов (Шотландия).

Сейчас вузы формируют междисциплинарные группы (в них помимо молодых исследователей, специализирующихся на биологии, экологии, географии, должны входить гуманитарии и лингвисты): в каждой будет четыре студента и научный руководитель. Как рассказала начальник отдела международного сотрудничества Нижневартовского госуниверситета Оксана Мороз, предполагается участие в программе магистров и аспирантов, желательно в начале обучения, ведь проект рассчитан на три года. К сожален-

рынок труда На Урале остро не хватает IT-специалистов самых разных направлений Цифру нужно умножить

Анна Шиллер, УрФО

Прогноз о грядущем перенасыщении рынка IT-специалистами, видимо, сбудется еще нескоро: эксперты полагают, что в ближайшие годы те будут в дефиците. Например, сейчас в Свердловской области, по данным Head Hunter, открыто 2,6 тысячи профильных вакансий, на каждую из них приходится меньше двух резюме — это низкий показатель.

Требуется аналитик в команду

—Найти специалистов действительно сложно. Мы использовали для этого и кадровые агентства, и биржи фриланса, в итоге нашли разработчиков через знакомых в отрасли. При отборе мне важно, чтобы человек также, как я, смотрел на решение командных задач и быстро адаптировался, — рассказывает предприниматель Игорь Горелов.

На Среднем Урале IT-специалистов в основном ищут телекомы, предприятия розничной торговли, непосредственно создатели IT-технологий, а также секторы финансов и услуг для бизнеса.

Кто остро необходим бизнесу? После программистов и разработчиков самые востребованные IT-кадры — аналитики. У них тоже разная специализация: скажем, data scientist собирает, обрабатывает, анализирует информацию с помощью различных математических методов, искусственного интеллекта, создает модели машинного обучения, а бизнес-аналитик анализирует и интерпретирует собранные сведения, в итоге определяя узкие места компании и повышая эффективность бизнес-процессов. —Мы, например, занимаемся ускорением цикла согласования процедур: отслеживаем, как долго по системе электронного документооборота проходит тот или иной отчет, سعیю автоматизировать обмен данными. В результате анализа корректируем методы работы, направляя конкретные требования разработчикам, — поясняет бизнес-аналитик промышленной компании Тимофей Баранов.

Он подтверждает: рабочих рук в этой сфере действительно не хватает — ищут по всей России, причем нанять готовых специалистов крайне сложно. Учиться новому в этой профессии приходится постоянно, ведь бизнес-задачи меняются молниеносно — как в ретейле, так и в более консервативном производстве. Сам Тимофей — инженер по образованию, но, откликнувшись на вакансию, изъявил желание попробовать себя в бизнес-аналитике.

—Это довольно молодая специальность. Особенно востребована она оказалась в пандемии: при тотальном переходе в онлайн бизнесу понадобилось все измерять, от времени простоя до стоимости услуг, — добавляет аналитик Егор Лебедев, который начал работать еще в втором курсе университета, где изучает экономическую безопасность.

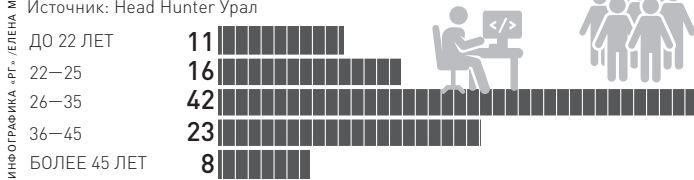
Скоро их обучат

Между тем в этом году в вузах был рекордный набор на направления обучения «информатика и вычислительная техника», «информационная безопасность». Только радиодиагност УрФУ — вуза IT-кадров на Урале — нынче принял более 1 300 человек. При этом работодатели активно участвуют в образовательном процессе: студентов вовлекают в проектную деятельность, дают выбор сценариев профессионального развития, рассказывает директор Института радиоэлектроники и информационных технологий Илья Обабков.

НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ РАБОТОДАТЕЛЯМИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ IT-СПЕЦИАЛИСТЫ (ДОЛЯ В ОБЩЕМ КОЛИЧЕСТВЕ ВАКАНСИЙ В IT-СФЕРЕ В СЕНТЯБРЕ—ОКТЯБРЕ), %



ВОЗРАСТ СОИСКАТЕЛЕЙ IT-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, %



ИНФОГРАФИКА: РГ, ЕЛЕНА МАКЕЕВА