

# ЭКОНОМИКА УРАЛЬСКОГО ОКРУГА

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 2 СЕНТЯБРЯ 2021 ЧЕТВЕРГ №200 (8551)

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

## Война заборам Как повлияют на городскую среду новые противопожарные правила

Страница 14



## Место выбирают по плечу Маркетплейсы создают региональные логистические центры в крупных транспортных узлах

Страница 15

## Здесь будет сад-банкрот Садоводческие товарищества ликвидируют из-за долгов за электроэнергию

Страница 16



### ОФИЦИАЛЬНО

Заксобрание Челябинской области приняло закон, наделяющий правительство региона правом определения органа исполнительной власти, уполномоченного заключать с Минэкономразвития РФ соглашения по новым инвестиционным проектам. Этот механизм позволит направлять бюджетные средства на создание инфраструктуры для таких проектов в виде капложений либо компенсации затрат инвестора.

В связи с изменением ситуации в Курганской области отменен режим ЧС, введенный из-за засухи в конце июля. Несмотря на неблагоприятную для сельхозкультур погоду, в Зауралье планируют собрать около миллиона тонн зерна, 137,1 тысячи тонн картофеля, 60,3 тысячи тонн овощей. Этого достаточно для обеспечения собственных нужд региона.

### ЦИФРЫ

На 184,6 миллиарда рублей (27,4 процента) выросла совокупная прибыль предприятий Челябинской области по сравнению с январем—июнем 2020 года. Доля прибыльных компаний составила 69,6 процента от общего числа (плюс пять процентов), при этом прибыль в 11 с лишним раз превышает убытки. В прошлом году совокупная прибыль предприятий региона перекрывала убытки лишь в три раза.

48,8 миллиона кубометров газомоторного топлива потреблено в 2020 году на Среднем Урале, за год его объем вырос на 5,9 миллиона. В регионе 9,9 тысячи автомобилей работают на газе.

На 20,1 миллиарда рублей выросли сборжения на вкладах южноуральцев. Объем денежных доходов населения увеличился на 6,1 процента по сравнению с аналогичным периодом 2020-го.

158 региональных и муниципальных услуг доступны жителям Югры в электронном виде. В I полугодии 2021-го подали более 10 миллионов заявлений.

1451 житель Кургана улучшит жилищные условия по муниципальной адресной программе переселения из аварийного фонда.

61 процент семей в Челябинской области считает необходимым откладывать деньги на высшее образование детей. В среднем по стране этот показатель составляет 48 процентов. 4,3 процента задумываются об этом с самого рождения ребенка.

## Анализ В регионах УрФО подсчитывают ущерб от лесных пожаров и расходы на борьбу с ними

# Летний пал

Татьяна Казанцева, Анатолий Меньшиков, Михаил Пинкус, Валентина Пичурина, УрФО

Н еистовство лесных пожаров на Урале в этом году побило все рекорды. Огонь вплотную подошел не только к отдаленным домам отдыха, коллективным садам, но и к городам.

Что стало причиной ЧС и насколько эффективна существующая система борьбы с огнем, выясняли корреспонденты «РГ».

### Ловят поджигателей

В Свердловской области ситуация начала в буквальном смысле накаляться весной. В конце апреля регион накрыла небывалая жара—и погода вновь и вновь побивала температурные рекорды вплоть до конца августа. Дождей при этом почти не было, поэтому обычные для весны возгорания прошлогодних листьев и валежника летом не прекратились и перешли в другую категорию.

—Весенние пожары обычно поверхностные, сгорают лишь подстилка, лес повреждается мало. Сегодняшние—тяжелые, глубокие. При низовом пожаре часть древостоя остается живой, последствия верхового более печальные,—констатирует начальник департамента лесного хозяйства по УрФО Олег Сандаков.

Главная причина возгораний—аномальная жара, говорят эксперты. Однако 82 процента лесных пожаров в 2021 году—рукотворные, связаны с неосторожным обращением с огнем и даже умышленными поджогами, подчеркивает министр природных ресурсов и экологии региона Алексей Кузнецов. По его словам, уже возбуждено три уголовных дела, более 24 материалов передано в органы дознания. К административной ответственности за нарушение правил обращения с огнем привлечено свыше 200 человек. Ущерб от лесных пожаров власти предварительно оценили в 52 миллиона рублей, но цифра явно не окончательная.

На 27 августа в Свердловской области было зарегистрировано 52 лесных пожара на площади



АКЦЕНТ

## Когда ситуация стала выходить из-под контроля, местным властям следовало бы не делать вид, что все нормально, а вести честный диалог с центром

7,5 тысячи гектаров. В тушении огня участвовали 1200 человек—сотрудники Уральской авиабазы охраны лесов, МЧС, персонал арендаторов, а также более 300 единиц техники. К счастью, на Урале наконец-то похолодало, и, хотя дождей так и нет, удалось усмирить 30 очагов огня: помогали роса. Пожары возле Волчихи, Хомутовки, озера Глухого, дым от которых накрывал даже областной центр, локализованы. Открытого горения нет, сообщил дирек-

тор Уральской базы авиационной охраны лесов Роман Лекшин.

—Ситуация непростая, но было и похуже: осенью 2017 года было около 100 пожаров в день,—отметил Сандаков.

По словам Алексея Кузнецова, благодаря нацпроекту «Экология» за последние три года парк авиалесоохраны обновлен на 80 процентов. В этом году докупили еще 23 единицы техники и восемь единиц лесопожарного оборудования. Но, как поясняют спе-

циалисты, авиация применяется только в том случае, когда огонь угрожает населенному пункту. А пожарные автомобили не предназначены для работы в лесной глуши—только на границе зеленых насаждений. К тому же остро ощущается нехватка кадров.

### Вовремя на помощь не позвали

Тюменская область—в числе регионов, наиболее пострадавших в этом году от лесных и ландшафтных пожаров. Здесь тоже начало гореть еще в апреле, а в мае по пройденной огнем площади область стала безусловным лидером. Счет уже тогда пошел на сотни тысяч гектаров. Масштабы небывалые.

Пришлось эвакуировать жителей нескольких деревень, пациентов специализированной клиники, обитателей дома-интерната, приостановить работу медицинского и санаторного центров. В одном из садоводческих товари-

ществ пламя уничтожило 25 домов. Ураганный ветер за считанные часы разносил его за многие километры от очага. Стало ясно, что со стихией не справиться без помощи специализированных подразделений из других субъектов РФ.

В общей сложности на территории сибирского региона было переброшено около 700 парашютистов и десантников из Свердловской области, Югры, Ямала, ФБУ «Авиалесоохрана» и аэрогруппировки МЧС России, масса техники. По данным на первую половину августа, сражения с лесными и ландшафтными пожарами, а также различные «профилактические мероприятия» вкупе с авиамониторингом обошлись региональному и федеральному бюджетам приблизительно в 420 миллионов рублей.

14➔

## ТЕМА НЕДЕЛИ Южный Урал начнет подготовку специалистов в области искусственного интеллекта

# Разговор на языке машин

Михаил Пинкус, Челябинская область

П ять вузов Челябинской области выиграли грант Министерства науки и высшего образования РФ на разработку образовательных программ по направлению «Искусственный интеллект» (ИИ). В коалицию победителей, занявшую четвертое место в рейтинге университетов страны, вошли Южно-Уральский (ЮУрГУ) и Челябинский госуниверситеты (ЧелГУ). Магнитогорский государственный технический университет имени Носова, а также педагогический, медицинский, спортивный и аграрный университеты. Таким образом, подготовка новых IT-специалистов должна в скором будущем охватить все сферы—от прикладной математики и робототехники до педагогики и сельского хозяйства.

—У нас в регионе немало IT-компаний, решающих актуальные технологические задачи для российских и мировых концернов. Однако для высшего образования эта тема пока новая, и бизнес испытывает острую нехватку специалистов,—рассказал проректор по информатизации ЮУрГУ Леонид Соколинский.—Этот пробел необходимо восполнить в кратчайшие сроки. Страна, которая быстрее овладеть технологиями искусственного интеллекта для решения самого широкого спектра задач, получит серьезное преимущество.

По данным HeadHunter, еще три года назад средняя зарплата специалиста в области ИИ составляла 190 тысяч рублей, практически в два раза превышая среднотраслевой показатель в IT. Это закономерно: искусственный интеллект позволяет эффективно и качественно решать задачи, которыми человек справиться не в состоянии. К примеру, специалистов отделов технического контроля на Магнитогорском металлургическом комбинате и многих других предприятий региона уже заменили умные машины, в автоматическом режиме контролирующее все производственные процессы: электронное оборудование с рутинной работой справляется отлично и неустает.

В обозримом будущем, по словам Соколинского, вероятно, немало профессий вообще исчезнет. К примеру, водителей-

дальнобойщиков заменят беспилотные грузовики. На КамАЗе уже работают над их прототипами. Однако разработать, обучить и интегрировать ИИ в технологические процессы—задача не из простых. Для ее решения требуются особая подготовка и знания. До сих пор этот пробел пытались восполнить сами IT-компании. К примеру, известный на Южном Урале разработчик программ компьютерного зрения, компания 3DiVi Inc, открыла бесплатную школу, выпускникам которой предлагают пройти оплачиваемую стажировку перспективной последующего трудоустройства в штат. UNIT6 и «Интерсвязь» совместно с Центром развития цифровых технологий Челябинской области проводят бесплатный курс «Разработки iOS-приложений». Студенты, написавшие за время обучения соб-

ственное приложение для таких устройств, становятся junior-разработчиками и могут остаться на стажировку. Компании Napoleon IT и Everypixel Group, давние партнеры ЮУрГУ, еще два года назад создали при университете лабораторию искусственного интеллекта. И многие их разработки, вероятно, войдут в учебные программы по новым специальностям.

—С кадровым голодом в IT-сфере сегодня сталкивается весь мир. По исследованию Стэнфорда, в США на три миллиона открытых вакансий в 2020 году были закрыты не более миллиона,—рассказал CEO Napoleon IT Павел Подкорытов.—И та нехватка специалистов, которую мы ощущали два года назад, покажется несерьезной по сравнению с тем, что нас ожидает. Пандемия стерла границы. Большинство

программистов работает удаленно. Ребята, которые учатся в нашей лаборатории, потом дистанционно трудятся в американских и европейских компаниях, очень сильно «прокачиваются» культурно и технологически, при этом приносят нам новые идеи. Сегодня на рынке ощущается позитив и вдохновение.

—Картина в сфере ИИ такая же, как и в целом по отрасли,—считает директор Ready Robot Денис Потепалин.—Как только ты обучаешь и «подрачиваешь» специалистов, они трудоустраиваются в Москве и за границей. Поэтому нужно постоянно набирать новых. И развиваться самому до мирового уровня, чтобы люди не уходили.

—Ищем тех, кому нравится решать сложные алгоритмические задачи, есть желание прокачать навыки программирования и стать квалифицированным специалистом в области computer vision и deep learning,—говорит директор по развитию 3DiVi Inc Дмитрий Морозов.—В специалитетах в области ИИ всегда крайне заинтересованы.

Федеральный грант позволит поставить их подготовку на поток. Вузам предстоит подготовить бакалаврские и магистерские программы в области ИИ: учебные планы, методические материалы, включая открытые онлайн-курсы. Кроме того, часть средств будет потрачена на повышение квалификации и переподготовку профессорско-преподавательского состава вузов-участников.

По словам Леонида Соколинского, учебные планы магистратуры будут утверждены до конца этого года, а набор начнется уже в 2022-м. Бакалавриат запустят двумя годами позже. Планируется, что к 2024 году осваивать специальности в сфере ИИ в общей сложности начнут не менее 900 студентов. ●

### ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Екатерина Давыдова, замминистра информационных технологий Челябинской области:

—Очень важно сформировать в регионе закрытую систему, при которой выпускники физико-математических школ и лицеев могли бы продолжить образование и получить IT-специальности в вузах и трудоустроиться в региональных компаниях, которые уже сегодня являются поставщиками решений для многих федеральных проектов. Если этот «пазл» сложится, развитие новых технологий, возможности применения искусственного интеллекта получат мощный дополнительный импульс.

### КОРОТКО

## Эмитент пошел на зеленый

С начала 2021 года предприятия, зарегистрированные на территории УрФО, разместили 10 выпусков биржевых и коммерческих облигаций на сумму 55 миллиардов рублей. Из них два эмитента—впервые. По данным Уральского ГУ Банка России, активнее всего фондовый рынок осваивают компании, работающие в сферах энергетики, машиностроения, девелопмента, сельского хозяйства, торговли. Кроме того, в этом году вызывает интерес тема ESG, «зеленого» и социального инвестирования. В июле дебютный выпуск облигаций компании из Свердловской области был включен в сектор устойчивого развития Московской биржи. Привлеченные средства эмитент планирует направить на реализацию проектов, снижающих воздействие на окружающую среду, в частности, производство экологически чистого транспорта.

## ВРП и зарплаты вывели регион в лидеры

Ямал второй раз в этом году подтвердил первенство в рейтинге Фонда развития гражданского общества, оценивающего на основе данных Росстата социально-экономические показатели субъектов РФ. Составители сопоставляют среднемесячную зарплату с прожиточным минимумом, а объем валового регионального продукта (ВРП) соотносят с количеством жителей. Автономный округ ожидаемо занял первую позицию как по квартальным, так и полугодовым результатам. Среди регионов УрФО в первую десятку вошла еще и Югра (6 место). На 14-м—почти равная ей по численности населения Тюменская область.

## Отказывать в регистрации недвижимости стали реже

В Свердловской области Росреестр сократил долю приостановлений и отказов в учетно-регистрационных действиях. Так, за прошлую неделю госрегистрация прав приостанавливалась всего в 0,57 процента случаев от общего количества. В отношении кадастрового учета этот показатель составил 1,86 процента. По словам заместителя руководителя регионального управления Росреестра Юлии Ивановой, достичь таких результатов удалось за счет тесного сотрудничества с органами власти, строительными и кредитными организациями, а также благодаря эффективной приемке документов в МФЦ.

## Льготы повысили интерес к лизингу

76 предприятиями и организациями Курганской области перечислено 195 миллионов рублей в счет компенсации затрат за оборудование, приобретенное по договору лизинга. Ранее аналогичную господдержку на 77,4 миллиона рублей получили 30 компаний. Прогнозируется, что до конца года субсидией смогут воспользоваться около 200 предприятий—в два раза больше, чем в 2020-м. Напомним: данная мера поддержки включена в индивидуальную программу социально-экономического развития региона. Предприятия могут компенсировать до 50 процентов затрат на оборудование.

## В Екатеринбурге создадут музей нотариата

Инициатива принадлежит Нотариальной палате Свердловской области. В музее будут представлены достижения уральских нотариусов начиная с XIX века до наших времен. Сейчас рабочая группа изучает архивные данные: собрано уже 6,5 гигабайта информации. Вся она будет преобразована в наглядные материалы, с которыми можно познакомиться в видеоформате или на витринах. В частности, там разместят сканы уникальных документов из областного и личных архивов об оформлении прав на имущества и производственные помещения Демидовых, автотрафы государственных деятелей, вельможных особ, военачальников, живших в разное время на Урале, и т.п. Планируются и поисковые экспедиции в архивы малых городов и поселений. Инициаторы просят земляков принять посильное участие в проекте, передав в музей материалы или предметы, относящиеся к нотариальной деятельности, на постоянное или временное хранение.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

## ТОЛЬКО НА САЙТЕ rg.ru/region/urfo

## В Челябинской области ввели карантин из-за вспышки птичьего гриппа



НАВЕДИ СМАРТФОН  
СЧИТАЙ QR-КОД  
ПЕРЕЙДИ ПО ССЫЛКЕ



### ФИЛИАЛЫ ФГБУ

### «РЕДАКЦИЯ

### «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

ЕКАТЕРИНБУРГ: ул. Турганова, 13, офис 820.  
Телефон/факс: (343) 371-24-84, 355-30-68. E-mail: san@rg-ural.ru  
ТЮМЕНЬ: ул. Осипенко, 81, офис 1004.  
Телефон/факс: (3452) 35-24-94, 35-25-11. E-mail: man72@mail.ru  
ЧЕЛЯБИНСК: Свердловский пр., 60.  
Телефон/факс: (351) 727-73-33, 727-78-08. E-mail: chel@rg.ru