

# ЭКОНОМИКА УРАЛЬСКОГО ОКРУГА

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 11 МАЯ 2023 ЧЕТВЕРГ №101 (9046)

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

### Клиенты ближе к кассе

## В Тюмени предложили сформировать отдельную концепцию развития региональных банков

Страница 14

### Чего не знает нейросеть

## Вузы готовы внедрять искусственный интеллект в образовательный процесс, но лишь для решения определенных задач

Страница 15

### Пилоты

## стоят на земле

### На Урале создается новая отрасль промышленности

Страница 16



## НАЗНАЧЕНИЯ

Изменены состав и структура правительства Курганской области. Введена должность заместителя губернатора, курирующего блок вопросов безопасности и поддержки СВО—на эту должность назначен Станислав Носков. Кроме того, Оксана Куташи вступит в должность первого замгубернатора—руководителя аппарата губернатора, а Наталья Кирилова вступит в должность замгубернатора по социальной политике. Также в состав правительства региона включен директор департамента информационной и внутренней политики—сейчас врло директора Тимофей Панченко.

## ЦИФРЫ

452 аварии зафиксировали на объектах ЖКХ в регионах УрФО в минувшем отопительном сезоне. Это на девять процентов меньше, чем годом ранее.

473 миллиона рублей привлечено в экономику Тюменской области при содействии Гарантийного фонда в первом квартале. Большая часть обратившихся за поддержкой (42 процента)—предприятия производственной сферы. Действующий портфель поручительств в регионе составляет 1,3 миллиарда рублей.

16 тысяч ипотечных кредитов на общую сумму свыше 58 миллиардов рублей оформили жители Тюменской области, ХМАО и ЯНАО в январе—марте 2023 года. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года количество займов уменьшилось на 7 процентов.

800 тысяч туристов посетили Свердловскую область в январе—апреле 2023 года. Это на 15 процентов выше уровня аналогичного периода прошлого года.

На 33 процента вырос в первом квартале 2023 года внутренний пассажиропоток в Югре. Количество пассажиров, отправившихся в Москву, увеличилось на 16 процентов, в другие регионы—на 37, за границу—в 2,5 раза.

59 объектов культурного наследия начнут реконструировать в Тюменской области в 2023 году. Из них 26 памятников ждут ремонтные или противоаварийные работы, для 33 начнут подготовку проектов. 40 объектов находятся в государственной собственности, объем финансирования их ремонта составит 335,4 миллиона рублей.

На 2,5 миллиарда рублей увеличен бюджет программы «Сотрудничество». Эти деньги будут направлены ямальцам для покупки жилья в Тюмени.

## СТРАТЕГИЯ На Южном Урале делают ставку на развитие креативных индустрий

# С опорой на интеллект



Евгений Китаев, Челябинск

Наряду с традиционными отраслями, обеспечивающими Уралу репутацию опорного края державы, в последнее время здесь формируется новый экономический пул, особенность которого—творческий подход. Процесс этот управляется недавно созданным в областном правительстве департаментом креативных индустрий.

### Платье от нейросети

Над столом для кройки и шитья склонились женские головки. Московский модельер Ксения Герц, дизайнер брендов GERTS и RE/MARKA, проводит мастер-класс в аудитории Международного института дизайна и сервиса (МИДС), ставшего главной локацией фестиваля «Креатор» в Челябинске. Ксения окончила приглашенный ее на эту встречу вуз, прежде чем начать профессиональное восхождение. 1,5 года назад она увлеклась созданием одежды с помощью нейросетей и стала одним из первопроходцев новой линии фешен-индустрии.

### АКЦЕНТ

## Для креативных индустрий не существует стоп-факторов даже в кризисы: благодаря им появляются новые бизнесы, создаются рабочие места

—В зависимости от сложности задачи искусственный интеллект способен генерировать модели одежды в самых разных вариациях и стилях. Он не устаёт, постоянно учится и шагнув уже так далеко вперед, что в мире стали проводить недели моды, где коллекции создаются только с помощью нейросетей,—рассказывает она.

К примеру, киберинтеллекту ставят задачу придумать красное платье в духе Dior—он предложит возможные формы. За модельером останется выбор и техническая доработка модели с учетом типа ткани и оборудования, которые есть в наличии. На этом этапе коммуникации человека и программы и происходит магия.

—Допустим, мы видим, что плохо ляжет складка или ткань не обеспечит нужную форму волана.

Тогда вносятся коррективы в технический рисунок, дорабатываются нюансы, а затем изделие поступает в производство,—поясняет дизайнер.

Пока взаимодействие с машинным разумом требует такой подстраховки, но лет через пять картина может кардинально измениться. Недавно еще Ксения носилась с идеей создания более адаптированных к дизайнерскому ремеслу программ, искала специалистов. Вначале встретила прохладный прием, но через несколько месяцев уже услышала: «Это интересно». А сейчас айтишники—среди ее ежедневных сторонников.

Герц прогнозирует, что развитие «машинной» моды свернет на узкоспециализированную колею, и представители отрасли к этому по-своему готовы. Вот и в Челябинске предприниматели приехали познакомиться с новыми форматами, например, представляющая бренд женской одежды VERMARRY Наталья Молодчая. А конструктор из Миасса Ирина Панюшина работает в компании «Лаборатория технологической одежды», поставившей производство для фармацевтики и биологических лабораторий. Кстати, генерация спецодежды с помощью ИИ видится особенно эффективной. Нужную картинку, скажем униформы для ресторана азиатской кухни, можно получить всего за 60 секунд.

### Испытание творчеством

Фешен-сфера—не единственная отрасль креативных индустрий. Эксперты относят к этому сегменту экономики по меньшей мере полтора десятка направлений, среди которых IT, дизайн, архитектура, музыка, кинемато-

граф, гастрономия, маркетинг и реклама, медиа, библиотечная, музейная деятельность и т. д. Впервые о креативных индустриях как об особом секторе заговорили за рубежом в конце прошлого века, в России же—примерно через полтора десятилетия. Но странно, что до сих пор нет четкого общепринятого описания.

Федеральное минэкономразвития определяет такие индустрии как экономику культуры, или креативную экономику, объединяющую ориентированные на рынок предприятия. У вице-губернатора Челябинской области Ивана Куцевляка, курирующего креативные индустрии в регионе, свое видение.

—Это вечный вопрос, где заканчивается творчество и начинается бизнес,—говорит он.—В первом случае мы можем творить бескорыстно, во втором—должны выходить на создание интеллектуального продукта. Поэтому креативные индустрии—это сфера, где добавленная стоимость создается за счет оборота интеллектуальной собственности.

16

## ТЕМА НЕДЕЛИ Уральским промышленникам нужно форсировать реализацию экологических программ

# Усилия направлены на выбросы

Светлана Добрынина, «Российская газета»

Закон об ужесточении квотирования вредных выбросов предприятий приняла на днях Государственная дума. Правительство РФ вынесло проект документа на обсуждение в сентябре 2022-го, и более полугода продолжались горячие споры: по силам ли бизнесу в изменившихся экономических условиях новые, более строгие экологические нормативы? Ведь для перехода на зеленые стандарты требуется серьезная модернизация многих производств.

Российский союз промышленников и предпринимателей просит передвинуть сроки принятия закона, но откладывая его рассмотрение не стали—депутаты

согласились только отсрочить усиление в силу новых норм. В законе предусмотрен переходный период: предприятия, расположенные в городах, участвующих в пилотной программе, обязаны на 20 процентов сократить вредные выбросы до конца 2026 года (ранее был обозначен 2024-й), в остальных промышленных центрах этот показатель должен быть достигнут к декабрю 2030 года (в предыдущей версии—до конца 2027-го).

Напомним: эксперимент по квотированию выбросов в рамках проекта «Чистый воздух» проводится в 12 городах страны, три из них уральские: Магнитогорск, Челябинск и Нижний Тагил. Проект, как считают его участники, продвигается динамично, в том числе благодаря

поддержке из федерального бюджета. Только Нижний Тагил в нынешнем году получит более миллиарда рублей из госказны на его реализацию. Но без активной позиции главных загрязнителей воздуха успеха не достичь, и бизнес это понимает.

—В рамках проекта «Чистый воздух» уже реализовано шесть из девяти запланированных природоохранных проектов. С 2017 года в них инвестировано более четырех миллиардов рублей. А до 2024 года ЕВРАЗ НТМК направит на реализацию проекта более 3,4 миллиарда,—сообщил журналистам вице-президент металлургического холдинга компании, руководитель дивизиона «Ураль» Денис Новоженков.

В частности, до 2026 года на комбинате планируют рекон-

струировать биохимическую установку коксохимического производства и внедрить новую технологию. Это позволит сократить валовые выбросы на 143 тонны в год. И в городе должны окончательно исчезнуть специфические запахи коксохимки.

Как признаются представители компаний, сегодня одна из главных трудностей при реализации экологических программ заключается в том, что приходится пересматривать многие проекты, ориентируясь уже не на импортное, а на отечественное оборудование. Для этого необходимо искать разработчиков, а то и формировать собственные группы для создания новых технологий.

На другом градообразующем предприятии Нижнего Тагила, Уралавтонзаводе, столкнулись с

иными трудностями. Предприятие оборонное, и объем госзаказа резко вырос, что сказалось и на количестве вредных выбросов.

—Квоты устанавливаются очень жесткие. Чтобы в них уложиться, нам необходимо остановить на модернизацию важнейшей производств. Но в нынешней ситуации это невозможно. Даже усиленные испытания на полигоне боевой техники, работающей на дизельном топливе, приводят к росту вредных выбросов в воздух,—обрисовал обстановку Александр Деркач, начальник отдела охраны окружающей среды предприятия.

По данным «РГ», руководство УВЗ при поддержке областного правительства обратилось в Министерство природных ресурсов и экологии РФ с просьбой о корректировке установленных квот по приоритетным загрязняющим веществам.

На контроле у экологов не только воздух. Качество почвы и воды для Урала—не менее важный фактор. Одно из актуальных направлений экологических мероприятий группы УТМК—рекультивация отвалов, ведь стоки с хвостохранилищ загрязняют почву и реки. Например, в проект рекультивации в районе Шемурского месторождения на севере Свердловской области будет вложено более 400 миллионов руб-

лей. Вся площадь отвалов—более 65 гектаров—необходимо покрыть гидроизолирующими матами. Поданных экологических компания, на сегодня эта работа выполнена на треть: ее ход осложняет отдаленность территории и горная местность.

### ПРЯМАЯ РЕЧЬ

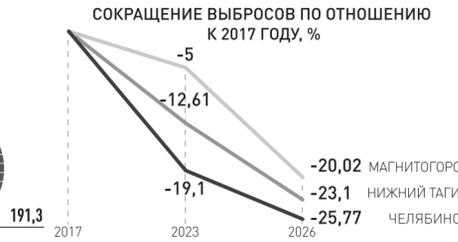


Александр Козлов, министр природных ресурсов и экологии РФ:

—По предварительной оценке, только в 12 городах-участниках автоматическими приборами планируется оснастить до 300 источников. До 2022 года системы были импортного производства. Первый отечественный прибор прошел испытания в начале апреля. С этого года планируется выпускать до 200 российских приборов учета в год и наращивать темпы производства российских систем контроля выбросов.

### ВЫПОЛНЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ» В УРАЛЬСКИХ ГОРОДАХ-УЧАСТНИКАХ

Источник: Министерство природных ресурсов и экологии РФ



## КОРОТКО

### IT-премию вручат местным разработчикам

На Среднем Урале объявили прием заявок на премию губернатора в сфере информационных технологий—это одна из мер поддержки отечественных разработчиков. Лучших определят в трех номинациях: за вклад в развитие научных исследований, лучший разработанный и внедренный проект в IT-сфере, а также за инновационный продукт или услугу, выполненную предприятием Свердловской области. Победители смогут выиграть по 300 тысяч рублей. К слову, в прошлом году компании отрасли получили федеральную поддержку в объеме более 241 миллиона рублей.

### Цифры статистики противоречат друг другу

Тюменские сельхозпроизводители наращивают производство мяса птицы: по данным Росстата, показатель за январь—февраль 2023 года на 18,8 процента выше уровня аналогичного периода 2022-го, сообщили в региональном департаменте АПК. Увеличилось не только производство курятины, но и мяса индейки—на 11,6 процента. Отметим: ранее Тюменьстат опубликовал данные, из которых следовало, что производство мяса птицы в текущем году резко сократилось—на 36,8 процента, однако чиновники уверяют, что эти цифры предварительные. «Уточненные данные будут опубликованы в сентябре»,—говорится в официальном ответе на запрос «РГ».

### Долевое строительство теперь идет без проблем

С начала года в ЯНАО ввели в эксплуатацию девять многоквартирных жилых домов, строительство которых осуществлялось с долевым участием граждан. Квартиры на этапе строительства приобрели более 100 ямальских семей. Сейчас в округе на условиях долевого строительства 11 домов. Отметим, что проблема обманутых дольщиков в округе полностью решена в прошлом году: сегодня в реестре проблемных объектов нет ни одного ямальского дома.

### На Урале подготовят кадры для Монголии

В УрФУ запустят подготовку монгольских студентов по программе двух дипломов. В частности, вуз обучит специалистов для горно-обогатительного комбината по совместной образовательной программе бакалавриата. Сейчас в университете учатся 49 студентов из Монголии, в том числе девять—по направлению от ГОКа. Еще 20 человек УрФУ примет как пилотную группу на программы магистратуры—для трудоустройства на две крупные ТЭЦ этой страны. Вначале студентов направят на подготовительный факультет, а в 2024-м они начнут осваивать специальность. О сотрудничестве договорились ректор вуза Виктор Кочаров и министр энергетики республики Баттогтохын Чойжилсуурэн, выпускник Уральского политехнического института и председатель Монгольской ассоциации выпускников УрФУ.

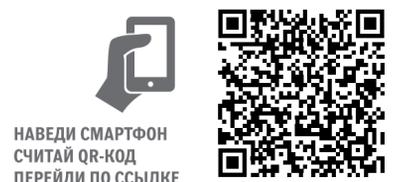
### Стартовал вкусный рейд по верандам

В Тюмени стартовал профильный конкурс на лучшую веранду при кафе и ресторане. В нем примут участие все сезонные объекты, получившие положительный результат после рассмотрения уведомления, сообщили в городском департаменте потребительского рынка. Составление проходит в два этапа. Сначала тюменцы и гости областной столицы после посещения общепита голосуют за понравившуюся точку в разделе «Летние веранды» на портале «Тюмень—наш дом», далее жюри проверяет учреждения, набравшие наибольшее число положительных отзывов. Сейчас в Тюмени работают 74 летние веранды, скоро откроются еще шесть. В прошлом году их было 102 на 2,8 тысячи посадочных мест.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

### ТОЛЬКО НА САЙТЕ rg.ru/region/urfo

### «Роскосмос» опубликовал снимок лесных пожаров в Свердловской области



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: mes1980@mail.ru  
ЧЕЛЯБИНСК: Свердловский пр., 60. Телефон/факс: (351) 727-73-33, 727-78-08. E-mail: chel@rg.ru