

# ЭКОНОМИКА УРАЛЬСКОГО ОКРУГА

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 12 июля 2018 ЧЕТВЕРГ № 149 (7612)

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

Воздух по цене бензина  
Можно ли побороть недолив топлива на АЗС  
Страница 15

Предоставят уголок  
Продуктовый ретейл предложил фермерам новый формат сотрудничества  
Страница 15

Бомбила мимикрировал  
Уральские перевозчики ополчились против сервисов для попутчиков  
Страница 16



## ОФИЦИАЛЬНО

МИНИСТЕРСТВО экономического развития Челябинской области составило рейтинг муниципалитетов по созданию благоприятного инвестиционного климата. По итогам 2017 года лидерами признаны Златоуст, Троицк и Верхнеуральский район. Победители получат финансовое поощрение — два миллиона рублей, которые они должны будут потратить на создание инфраструктуры поддержки предпринимательства.

## НАЗНАЧЕНИЕ

ДИРЕКТОРОМ департамента государственного регулирования цен и тарифов Курганской области назначен Сергей Самойлов. Он работает в ведомстве с 2003 года, после ухода на пенсию прежнего главы департамента Михаила Шеремета выполнял обязанности директора.

## ЦИФРЫ

1,7 МИЛЛИАРДА рублей льготных кредитов получат в этом году 142 хозяйства Зауралья. Участвующие в госпрограмме банки могут претендовать на федеральную субсидию на снижение ставки: для заемщиков ее размер не должен превышать пять процентов годовых.

104,5 МИЛЛИАРДА рублей поступило в консолидированный бюджет ЯНАО в первом полугодии 2018-го, что на четыре процента больше, чем в январе—июне предыдущего года. За это время расходы составили около 81 миллиарда рублей, или 45,3 процента от годового плана.

НА 3,4 МИЛЛИАРДА рублей вырастут доходы бюджета Свердловской области. Увеличить бюджетный прогноз уже в третий раз в этом году позволила положительная динамика налоговых и неналоговых поступлений.

95 ТЫСЯЧ квадратных метров жилья построено в Курганской области с января по май — это 127 процентов к аналогичному периоду прошлого года и 43 — к годовому плану.

7,3 МИЛЛИОНА долларов составил в первом квартале 2018 года товарооборот Свердловской области с Белоруссией. По отношению к аналогичному периоду прошлого года он вырос почти на треть.

НА 30 ПРОЦЕНТОВ снизилось за десять лет количество аварий на трубопроводах в Югре, а площадь загрязненных нефтепродуктами земель — в 1,5 раза.

500 ТЫСЯЧ рублей выделено из бюджета Курганской области муниципальным образованиям региона на создание системы навигации и ориентирующей информации для туристов.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ



**Борис Дубровский,** губернатор Челябинской области

## НОВЫЙ ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ

Челябинская область давно сотрудничает с КНР. Для нас восточный вектор остается в числе приоритетов. В 2017 году годовой внешнеторговый оборот региона с Китаем составил полмиллиарда долларов — за год он вырос более чем в полтора раза. С китайскими провинциями Хэйлунцзян и СУАР заключены межрегиональные государственные соглашения о сотрудничестве, также идет активный обмен делегациями, область принимает участие практически во всех крупных российско-китайских форумах и международных выставках.

## Технологии Российские промышленники и разработчики софта готовы перейти к Индустрии 4.0

# Цифровой двойник фабрики



**Юлия Мякишева, Наталия Швабаур,** Екатеринбург

Тема девятой международной выставки «Иннопром», которая сегодня завершается в Екатеринбурге, — цифровое производство. Именитые эксперты со всего мира обсудили на форумах и круглых столах «теорию» вопроса, а ведущие производители и разработчики программного обеспечения показали на стендах образцы самой «умной» продукции.

Для индустриального Среднего Урала в первую очередь интересны интеллектуальные решения для промышленности. Стенды, где за стеклянными перегородками роботы деловито перекладывают предметы на конвейерной ленте или выполняют сварку, привлекают внимание и по-

## Акцент

Переключить робота на изготовление нового продукта, кажется, не сложнее, чем сменить аватар в социальной сети

тенциальных потребителей, и просто любопытствующих посетителей выставки. Таких площадок несколько. Хозяева одной из экспозиций, как оказалось, сами роботов не производят, а разрабатывают для них программное обеспечение.

— Мы делаем роботов умными: создаем для них софт, позволяющий машине самостоятельно просчитывать траекторию движений и последовательность операций, — объясняет разработчик компании АВAGY Даниил Киреев.

По его словам, обычно производственники покупают робота и заказывают разработку конкретной программы, при этом машина будет уметь выполнять лишь определенный набор операций. Это не слишком рационально. Здесь технология иная: клиент заходит в «Личный кабинет» на сайте компании, загружает 3D-модель, подтверждает, что в рабочей зоне нет людей, а необходимые детали в наличии, нажимает кнопку — и все работает. Столь же просто переключиться на изготовление нового

продукта — ощущение, что это не сложнее, чем сменить аватар в социальной сети.

По соседству — японские роботы Fanuc. Экспонат с табличкой «Премьера в России» выполняет перестановку грузов с конвейерной ленты в коробки и обратно. Насколько быстрее и точнее человека робот выполняет эту работу, оценить сложно. Как объяснил сотрудник фирмы, главное преимущество новинки именно в скорости. Также японцы делают ставку на грузоподъемность — самые мощные машины могут под-

Промышленные роботы выполняют токарные, фрезерные, покрасочные работы, оценивают качество деталей и другими способами минимизируют участие человека в производственном процессе.

нять более тонны. Кроме того, промышленные роботы выполняют токарные, фрезерные, покрасочные работы, оценивают качество деталей и другими способами минимизируют участие человека в производственном процессе.

А вот Корейский институт развития робототехники представил свой вариант робота — робота, который создан не для того, чтобы заменить человека, а работать с ним в паре. Например, он возьмет на себя ту часть работы, которая опасна — скажем, есть риск повредить пальцы. Движениями машины можно управлять с помощью компьютерного приложения и касаний рук.

→ 14

## КОРОТКО

## В Югре появилась карта промышленности

Современный специализированный информационный ресурс «Карта промышленности Югры» заработал в Интернете. Здесь сосредоточены данные, характеризующие промышленность автономного округа по приоритетным отраслям и направлениям развития, информация о действующих и планируемых производствах, каталог выпускаемой продукции, сведения об имеющихся в муниципалитетах промлощадках. Также на сайте представлены 25 перспективных проектов на сумму около 127 миллиардов рублей, которые инвесторам предлагается реализовать на территории автономии. Кроме того, карта промышленности содержит данные об имеющейся социальной инфраструктуре, наличии трудовых ресурсов, мерах господдержки бизнеса. По мнению властей, новый ресурс будет способствовать росту инвестиционного и промышленного потенциала Югры.

## На Ямал переброшена техника из Крыма

Первая партия техники и оборудования для переброски железнодорожного моста через Обь вблизи Салехарда доставлена на место строительства с побережья Керченского пролива, где ее использовали при строительстве Крымского моста. В ближайшее время специалисты приступят к исследованию донных грунтов и забивке пробных свай с испытанием их на максимальную эксплуатационную нагрузку, чтобы проектировщики могли определить оптимальные параметры фундаментов речных опор. Отметим, мост через Обь — важнейшее звено Северного широтного хода, который свяжет Свердловскую и Северную железные дороги. К строительству приступят в этом году, а завершат, согласно обновленному плану работ, в 2023-м. Реализуют проект посредством концессии. Соответствующее соглашение, как ожидается, подпишут этим летом.

## В Екатеринбурге подешевел готовый бизнес

Согласно исследованию Avito, средняя цена готового бизнеса в Екатеринбурге во втором квартале 2018 года составляет 2,87 миллиона рублей. По отношению к предыдущему периоду она снизилась на 24 процента, а к показателю второго квартала 2017-го — на 21. Наиболее ошутимое падение наблюдалось в сфере услуг — на 39 процентов, строительство (минус 32) и торговле (минус 17). Сельское хозяйство оказалось единственной отраслью, где готовый бизнес подорожал на 58 процентов (до 22,3 миллиона рублей). Покупатели в основном хотели приобрести компании, работающие в сферах услуг, общепита и торговли. В целом за год число предложений о продаже готового бизнеса в столице Урала выросло на 4,5 процента.

## Томск и Тобольск предлагают связать дорогой

Правительство Омской области после консультаций с властями Тюменской и Томской областей внесло на рассмотрение федерального минтранса проект строительства межрегиональной автодороги Тобольск—Тара—Томск протяженностью 1,2 тысячи километров. Пока сквозное сообщение между этими городами осуществляется только в холодное время года, после прокладки зимников. В ходе предварительного обсуждения идеи на выездном совещании предложено использовать механизм концессии.

## В ЯНАО строят комплексы для заготовки оленьины

В Шурышкарском и Приуральском районах Ямала скоро откроются два новых комплекса по заготовке диетического мяса северного оленя. Производительность каждого рассчитана на 100 голов в смену. Их сдача в эксплуатацию планируется уже в этом сезоне — в заготовительную кампанию 2018 года. В декабре 2017-го аналогичное производство заработало в Тарко-Сале. Все три комплекса по заготовке и первичной переработке мяса северных оленей приобретены за счет средств областной программы «Сотрудничество».

## Кузнецы показали мастерство

В Сатке завершился региональный фестиваль кузнецов и традиционных народных ремесел. Участниками стали мастера из ряда городов Челябинской области. На празднике побывало более тысячи гостей. Участники мастер-классов могли познакомиться с разными ремеслами, в том числе выковать из металла листок. Главная цель фестиваля — сохранение традиций, исторических уральских ремесел. Недаром мероприятие проходило на площади, где в 1758 году был построен Саткинский чугуноплавильный завод.

## По сообщениям корреспондентов «РГ»

только на сайте [ural.rg.ru](http://ural.rg.ru)

## На Среднем Урале решили создать «умный регион»

<https://rg.ru/2018/07/11/leg-urfo/na-srednem-ural-e-vlast-i-biznes-dogovorilis-sozdat-umnyy-region.html>

## ФИЛИАЛЫ ФГУ «РЕДАКЦИЯ «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

ЕКАТЕРИНБУРГ: ул. Тургенева, 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

Арина Михайлова, «Российская газета»



Продолжение темы