

Ехать подано
Вскрышные
работы на дорогах
убивают качество
ремонта

Страница 14



А шарик летит
В Татарстане
хотят создать
российскую
Каппадокию

Страница 16



Спешить не стоит
Как рынок
отреагирует
на сворачивание
льготной ипотеки?

Страница 16



ОФИЦИАЛЬНО

Госдума приняла закон «О федеральном бюджете на 2023 год и плановый период 2024–2025 годов», который предусматривает постепенное снижение дефицита бюджета с 2 до 0,7 процента внутреннего валового продукта.

Полномочный представитель президента РФ в ПФО Игорь Комаров и губернатор Ульяновской области Алексей Русских посетили ООО «Дмитровградский автоагрегатный завод» (ДААЗ) и дмитровградский индустриальный парк «Мастер». В индустриальном парке «Мастер» Игоря Комарова ознакомили с ходом реализации инвестиционных проектов.

Конференция «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР) в 2023 году вновь — уже в четвертый раз — пройдет в Нижнем Новгороде с 31 мая по 2 июня. Авторитетное деловое мероприятие соберет представителей органов госвласти и бизнеса для обсуждения наиболее актуальных вопросов развития цифровых технологий в современных условиях.

Компания Augus объявила о начале на заводе в Татарстане серийного производства первого российского внедорожника класса люкс.

ЦИФРЫ

65 млрд рублей превысил госдолг Самарской области. 44,2 млрд рублей составляют кредиты федерального бюджета, 21,3 млрд рублей — займы по собственным облигациям. Погашение долгов происходит по условиям заключенных соглашений с Министерством финансов РФ, а также проспектов эмиссии ценных бумаг.

23,2 тыс. жителей Башкирии и 1,7 тыс. предприятий МСП реструктурировали банковские займы, по которым смягчены условия возврата за время действия закона о кредитных каникулах в 2022 году, на общую сумму 21 млрд рублей.

182,8 тыс. рублей в среднем по Удмуртии выдано каждому заемщику в октябре. По сравнению с сентябрем средняя сумма займа уменьшилась на 21,3 процента.

41 проект молодых нижегородских инноваторов получат грантовую поддержку от Фонда содействия инновациям (ФСИ) по итогам шести конкурсов, проведенных в октябре и ноябре. Общий объем поддержки превысит 53 млн рублей.

УПРАВЛЕНИЕ Самарские предприятия внедряют цифровых двойников

Ресурс развития

Юлия Василькина, Самара

Есть предприятия, уже применяющие инновационные технологии с уклоном в IT, а другие только задумываются над этим. В регионе понимают, что для цифровизации промышленности и других отраслей требуется подготовка кадров, потому образовательный модуль решено усилить начиная со школы. На межрегиональной IT-конференции в ноябре, организатором которой выступила ассоциация разработчиков программных продуктов (АРПП) «Отечественный софт», председатель правления АРПП, президент ГК InfoWatch Наталья Касперская и глава региона Дмитрий Азаров подписали соглашение, которое подразумевает сотрудничество в плане обмена научнотехнической информацией, содействие в тестировании программных продуктов и цифровых технологий, а также разработку предложений по реализации проектов в губернии.

Нацпроект «Производительность труда» дает определенные возможности. На платформе эффективности.рф представлены отечественные цифровые решения, любое предприятие промышленности может пройти тестирование и при помощи консультантов выбрать их для себя и определить сферы поддержки. На предприятиях региона уже присматриваются к технологиям цифрового двойника. Она включает в себя систему математических и компьютерных моделей изделия, электронных документов, касающуюся структуры, функциональности и поведения изделия на различных стадиях.

На этапе разработки с ее помощью можно улучшить качество проектирования, сократить количество и повысить результативность испытаний опытного образца и проработку конструкторской документации. На стадии производства серийных изделий — скорректировать или разработать технологическую документацию изделия, в ходе эксплуатации, например, принимать обоснованные решения о техническом обслуживании и ремонте.

По мнению генерального конструктора предприятия «ОДК-Кузнецов» Павла Чупина, сейчас на производстве уже невозможно обойтись без цифровых двойников.



ВЫРАЖА: ГЕРБЕР/РИА НОВОСТИ

АКЦЕНТ

Нужно очень долго «гонять» через цифровые двойники сотни вариантов конструкций, чтобы неудача не отбрасывала на несколько лет назад

— Если раньше мы двигатель разрабатывали в течение 10–15 лет, то задача по тем проектам, которые ведутся сегодня, — 4–5 лет. Нам с первого раза надо пройти весь объем сложнейших испытаний, это миллиарды рублей. Наша задача — один раз испытать и подтвердить. Но чтобы это получилось, нужно очень долго «гонять» через цифровые двойники сотни вариантов конструкций. Ведь каждая неудача отбрасывает на несколько лет назад. Опыт прохождения испытания с первого раза есть. По мере того как будут развиваться цифровые двойники, как будет накапливаться база успешных испытаний решений, сделанных по такой технологии, будет трансформироваться и нормативная база, — отметил Чупин. В планах предприятия — в рамках передовой инженерной

аэрокосмической школы совместно с Самарским университетом развернуть учебное подразделение, чтобы студенты приходили подготовленными в плане цифровизации. На предприятии сельскохозяйственного машиностроения «Пегас-Агро» также задумались о внедрении цифровых двойников, но для этого еще предстоит провести обучение.

— Создание сельхозтехники тоже важная задача для страны. Важно понять, какие условия должны быть реализованы на предприятии, чтобы успешно внедрить цифровые двойники. Нас интересует прочность конструкций наших конструкций, — подчеркнула гендиректор Светлана Линник.

Проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического

университета Петра Великого, руководитель научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» Алексей Боровков представил опыт трансформации на предприятиях в стране на основе цифровых двойников.

Дмитрий Азаров выступил с идеей реализовать в губернии пилотный совместный проект с участием университета, Федерального центра компетенций либо его региональной команды и Института регионального развития — управляющей компании НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего» для промышленности. В нем бы объединили цифровизацию и принципы бережливого производства.

Цифровой двойник улучшает качество проектирования и результативность испытаний опытного образца.

В дальнейшем область рассмотрит варианты софинансирования обучающих программ для молодых специалистов, в том числе с помощью грантов.

Кроме того, недавно в регионе заключили соглашение с крупнейшим банком о сотрудничестве в сфере подготовки IT-кадров. В Самаре будет открыта «Школа 21». Разместить кампус школы программирования планируется на территории будущего международного межвузовского кампуса IT-направления около стадиона. ●

Тем временем

Самарская область вошла в число наиболее активных регионов, реализующих федеральный образовательный проект «Урок цифры», сообщил департамент информтехнологий и связи региона. Основная цель «Урока цифры», рассчитанного на учеников 1–11-х классов, — знакомство с цифровыми технологиями, формирование ключевых компетенций, а также стимулирование ранней профориентации в сфере IT. Занятия на тематических тренажерах проходят в виде онлайн-игр для учащихся младшей, средней и старшей школы. Партнеры проекта — IT-компании, регион участвует в нем с 2018 года. По информации министерства образования и науки региона, его ежемесячный охват — более 300 тысяч обучающихся.

ТЕМА НЕДЕЛИ Для большинства граждан зарплата — главный источник дохода

У кого жемчуг мелкий

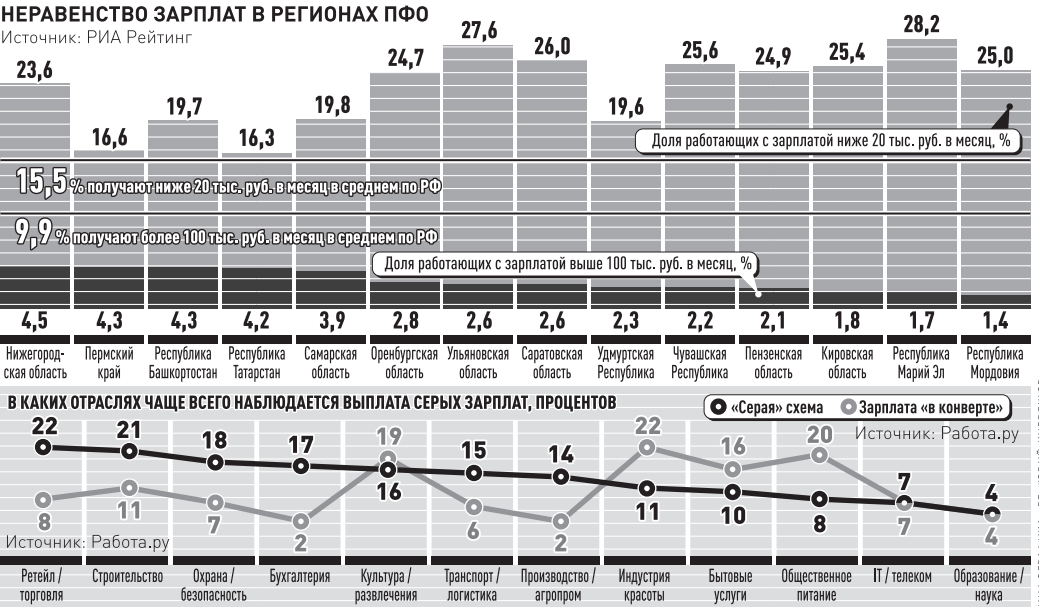
Павел Тарасов, «Российская газета»

По заказу РИА Новости агентство РИА Рейтинг, основываясь на данных официальной статистики, подготовило рейтинг регионов по неравенству зарплат,

который показывает, что в этом в России существует большая разница, которая обусловлена как региональными особенностями, так и различием отраслевой оплаты труда.

Оценка доли высокооплачиваемых работников с зарплатой

выше 100 тыс. рублей и низкооплачиваемых (менее 20 тыс. рублей) производилась по официальным данным по средним чистым зарплатам с сентября 2021 года по август 2022-го и распределению заработной платы по крупным и средним организациям.



«Согласно результатам исследования РИА Рейтинг, на скользящем 12-месячном интервале с сентября 2021 года по август 2022-го в среднем по России 9,9 процента работников зарабатывали более 100 тыс. рублей в месяц. Для сравнения, в исследовании 2021 года доля работников с зарплатой более 100 тыс. рублей составляла 8,8 процента, а в 2020 году — 7,9 процента», — сообщает РИА Новости. Однако в 56 регионах доля высокооплачиваемых работников не превышает пяти процентов.

В списке лидеров представлены сибирские, северные или дальневосточные регионы, а также обе столичные агломерации.

Как свидетельствуют результаты опроса, проведенного сервисом для поиска работы и подбора персонала «Работа.ру», 72 процента россиян получают полностью «белую» зарплату, но треть из них согласилась бы на «серую», но при условии, что они будут в два-три раза больше. Как сообщает РБК, каждый пятый опро-

шенный (19 процентов) признает, что работодатель часть денег выплачивает официально, а часть — «в конверте». Еще 9 процентов респондентов сообщили, что их доход от работы никак официально не оформлен.

В то же время, как сообщает ТАСС со ссылкой на Росстат, на 1 октября по сравнению с началом сентября общая задолженность по зарплатам в стране увеличилась на 11,5 процента и составила 942,4 млн рублей. Почти половина долга — 465,1 млн рублей, или 49,4 процента, — образовалась именно в 2022 году. При этом доля работников, перед которыми имелась задолженность по заработной плате, составила на 1 октября 2022 года менее одного процента.

Среднестатистический работник может рассчитывать на чистую зарплату в 25–60 тыс. рублей в месяц. В этих пределах находится половина работающих, еще четверть получает больше, а четверть — меньше, — констатируют эксперты РИА Рейтинг. ●



ПРЯМАЯ РЕЧЬ
Александр Соколов, губернатор Кировской области:

— Если мы строим солидарное общество, то нужно делиться. Перераспределение благ между работодателями и наемными работниками — это и есть солидарное общество. Предприниматель не в одиночку делает свой бизнес, значит, надо платить работникам нормальную зарплату. Не какую-то запредельную, а две-три минимальные — это меньше пятидесяти тысяч рублей. Плати и получай льготы по полной программе.

КОРОТКО

Овечью шерсть завозят в Ульяновскую область

На 68 процентов увеличались импортные поставки овечьей шерсти в регион, сообщает управление Россельхознадзора по Чувашской Республике и Ульяновской области. С начала года ведомством проконтролирован ввоз 66 партий (1279,9 т) овечьей шерсти из Туркменистана и трех партий (66,016 т) из Узбекистана. Только в ноябре текущего года специалистами рассмотрено 158,6 т овечьей шерсти из Туркменистана. Сырье поступило из территорий республики, где не зарегистрировано заразных болезней животных и птиц, в том числе опасных для человека.

В Самарской области обучат садоводов

С декабря 2022 года по март 2023-го на площадках в Самаре, Тольятти, Жигулевске и Новокуйбышевске пройдут бесплатные обучающие курсы «Школы садоводов» с мастер-классами, экскурсиями, консультациями. С инициативой о создании проекта к властям обратились представители садовых некоммерческих товариществ (СНТ). Наиболее волнующие людей вопросы — газификация, электрификация, транспортная доступность и безопасность СНТ, а также вывоз мусора. Встречи со специалистами будут проходить ежемесячно по выходным. В дальнейшем планируется разработать программу развития деятельности СНТ.

В Татарстане утвердили создание индустриального парка «Этилен 600»

Парк разместится на территории Нижнекамского и Тукаевского районов. Соответствующее постановление подписал премьер-министр РТ Алексей Песошин. Управляющей компанией станет ОЭЗ «Алабуга». Площадь объекта — 2 тыс. га. На создание инфраструктуры направят около 169 млрд рублей. Общий объем инвестиций запланирован на уровне 1,3 трлн рублей. Первые производства должны открыться во II квартале 2026 года.

Предпринимателям Саратова продлили налоговые льготы

В Саратовской области на 2023 год продлено действие пониженных налоговых ставок по упрощенной системе налогообложения — 2 процента с базой «доходы» и 7,5 процента с базой «доходы» минус «расходы» для пяти видов экономической деятельности. Из перечня обязательных требований к налогоплательщикам для применения льготных ставок исключено сохранение средней численности работников не менее 80 процентов от предыдущего года, а также наличие не менее двух работников. Таким образом, круг претендующих на льготы расширится примерно на 600 предпринимателей.

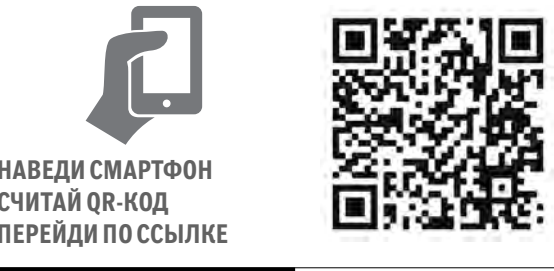
В Кирове разрабатывают новые технологии для зеленой энергетики

Ученые Вятского государственного университета разработали полный технологический цикл производства твердотопливного топливного элемента (ТОТЭ) и подобрали эффективные материалы для его создания. Как отмечают специалисты, результаты исследования пригодятся при создании отечественных энергоустановок нового поколения. ТОТЭ — это многослойная (шесть слоев) конструкция из керамических и композитных материалов, каждый выполняет свою функцию. Ученые могут изменять различные параметры слоя: состав материалов, размер порошков, вязкость суспензий, температуру и продолжительность обжига, чтобы добиться оптимальных рабочих параметров.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТОЛЬКО НА САЙТЕ
rg.ru/region/pfo/

Цифровой рубль повысит доступность платежей бизнеса и граждан



ФИЛИАЛЫ ФГБУ «РЕДАКЦИЯ «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

НИЖНИЙ НОВГОРОД: ул. Варварская, 32 (6-й этаж). Телефон (831) 422-48-22. E-mail: office@rg.nnov.ru.
КАЗАНЬ: ул. Ульянова-Ленина, 42. Телефоны: (843) 264-42-37, 264-41-89 (факс). E-mail: kazan@rgkazan.mi.ru.
ПЕРМЬ: ул. Пушкина, 109. Телефоны: (342) 236-56-33, 236-56-55, 236-56-99. E-mail: info@rg.perm.ru.
САМАРА: ул. Ленинская, 202. Телефоны: (846) 242-69-24, 242-72-07, 242-76-31, 242-75-28. E-mail: rg@samtel.ru, samara@rg.ru.
УФА: ул. Ленина, 22. Телефон (347) 276-42-60. E-mail: rgufa@list.ru.
САРАТОВ: ул. имени Сакко и Ванцетти, 55, оф.8. Телефоны: (8452) 26-13-63, 26-30-17. E-mail: rgсаратов@renet.ru.