

## АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

## В Самаре создали установку для разработки экологических двигателей

Ученые Самарского исследовательского университета имени Королева создали самую большую в мире и наиболее точную экспериментальную установку для разработки экологических двигателей и раскрытия природы биохимических молекул. Она позволит исследовать и моделировать процессы, происходящие в камерах сгорания газотурбинных двигателей, а также химических реакций, характерных для околосреднего пространства и молекулярных облаков. Размер установки уникален и позволяет создать кинетическую модель горения, а также вести измерения химических реакций. Большой объем повышает избирательность и чувствительность определения продуктов реакции, что, в свою очередь, поможет составить более точные модели процессов горения, предсказывающие работу двигателя.



Новая установка помогает предсказать поведение двигателя в реальных условиях эксплуатации.

## В Ульяновской области построят «баночный» завод

Американская компания Ball Corporation — поставщик концерна Coca-Cola — за 1,3 миллиарда рублей построит с нуля в Ульяновской области завод по производству алюминиевой упаковки для напитков. Мощности начальной линии составят более одного миллиарда банок в год. Поставщиками сырья выступят производители алюминиевых полуфабрикатов «Арконик СМЗ» и производитель первичного алюминия «Русал». Ввод в эксплуатацию запланирован на середину 2023 года. На предприятии появится 200 рабочих мест. Проекту присвоен статус особо значимого, что позволит инвестору получить доступ к налоговым льготам. Компания собирается производить упаковку из алюминия с низким углеродным следом, пригодную для вторичной переработки.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

## СВОЕ ДЕЛО Студенты научат вести технологический бизнес Тренер для стартапа

Ольга Дмитренко, Самара

В Самарской области стартовал первый Межвузовский акселератор студенческих проектов. Он объединит шесть ключевых университетов региона в Самаре и Тольятти. Операторы программы: региональный центр инноваций StartupSamara и «Фабрика Единорогов» — объединение вузов, корпораций, инвесторов и предпринимателей.

— В Самарском регионе существует система поддержки технологического бизнеса, которая позволяет молодым изобретателям получать помощь на каждом этапе реализации их идей. Студенческие предпринимательские стартапы как диплом — это самое начало пути. Акселератор даст базовые знания и навыки, затем начинающие предприниматели смогут получить помощь от институтов поддержки Самарской области: Регионального центра инноваций StartupSamara, Венчурного фонда Самарской области, Фонда микрофинансирования, Инновационного фонда. Кроме того, начинающие инноваторы могут стать резидентами технопарка «Жигулевская долина» и получать поддержку от команды технопарка: привлекать частных инвесторов, финансирование федеральных институтов развития, участвовать в профильных мероприятиях, — рассказал министр экономического развития и инвестиций Самарской области Дмитрий Богданов.

Студенты, которые примут участие в акселераторе, будут учить практикующие бизнес-эксперты по развитию предпринимательских компетенций. Тренеры помогут участникам пройти путь от идеи до вывода продукта или услуги на рынок. Студентов научат генерировать перспективные идеи для бизнеса, собирать под них команду, составлять предложение для будущих клиентов, а также выбирать бизнес-модель под конкретный продукт. По итогам акселератора лучшие участники смогут получить грант на развитие своего проекта.

— У студентов сейчас есть хорошая возможность получить практические знания и начать свой бизнес еще в университете, — отметил директор Регионального центра инноваций StartupSamara Александр Ключаков. — Может быть, такой стартап и не «взлетит», но у выпускника уже будет опыт, знания, как делать инновационный бизнес, как привлекать инвестиции. Вся мировая статистика показывает, что стартапы получают у их основателей далеко не с первого раза. Поэтому чем раньше начать — тем больше будет времени и сил на то, чтобы построить свой бизнес, возможно даже, с миллиардной капитализацией. ●

Студентов научат генерировать перспективные идеи, собирать команду, составлять предложение для клиентов, а также выбирать бизнес-модель под конкретный продукт

## IT В пандемию врачам на помощь приходят цифровые помощники Вас слушает робот

Наталья Саванкова, Пенза

В едином контакт-центре министерства здравоохранения Пензенской области работает голосовой помощник Светлана. Она отвечает, если набрать единый телефон горячей линии 122.

— Большинство звонивших даже не поняли, что разговаривают не с человеком, а с искусственным интеллектом, — говорит директор Пензенского филиала Ростелекома Василий Русаков. — Роботы-операторы, созданные на базе нейронных сетей, становятся незаменимыми помощниками в различных сферах. Сейчас это особенно актуально для здравоохранения, испытывающего высокую нагрузку. Голосовой помощник работает круглосуточно семь дней в неделю, оформляя записи в выходные дни. Робот разгружает самые проблемные временные промежутки в работе контакт-центра — понедельник и утренние часы с 8 до 10.

Рассказывают, что имя Светлана выбрали неслучайно. Так звали сотрудницу регистратуры, которую все очень любили. За две недели работы в тестовом режиме робот записал к врачу свыше тысячи пензенцев.

— Пользоваться сервисом легко. Он доступен с любого телефона, в том числе стационарного, и интуитивно понятен для всех возрастов. Отвечать надо коротко и четко. Система сама идентифицирует звонящего человека и согласовывает адрес места вызова врача. При возникновении любых проблем голосовой помощник в автоматическом режиме перенаправляет звонок на оператора колл-центра. В любом случае сигнал будет обработан, — пояснила главный врач Пензенского областного центра общественного здоровья и медицинской профилактики Ирина Пузракова.

Система ищет пациента по номеру медицинского полиса, уточняет адрес вызова и записывает симптомы. Вся информация тут же попадает в единую информационную систему здравоохранения региона, к которой подключены поликлиники. Вскоре разработчики обещают запустить новый модуль — голосовой робот сможет вести запись на вакцинацию, а в ближайшей перспективе записы-



АКЦЕНТ

## Система ищет пациента по номеру медицинского полиса, уточняет адрес вызова и записывает симптомы. Вся информация попадает в единую информационную систему

вать на прием к профильным специалистам. Это далеко не единственный цифровой помощник у медиков. С октября в пензенских поликлиниках врачам, которые в пандемию особенно загружены, ставить диагноз помогает специальный разработанный приложение для смартфонов. Достаточно ввести данные лабораторных исследований и добавить возраст, пол, семей-

ное положение, как программа обозначит предварительный диагноз. — Мы не призываем заниматься самолечением. Следующий шаг после постановки диагноза — обязательное обращение к врачу. Он должен подтвердить или опровергнуть заключение. Но ранняя диагностика способна спасти тысячи жизней, особенно в пандемию, когда многие не знают, как отличить корона-

вирус от гриппа или сердечной недостаточности, — говорит автор приложения — кардиолог и терапевт, доцент кафедры внутренних болезней Пензенского медицинского института Никита Дятлов.

Разработка приложения велась в рамках грантовой поддержки Росмолодежи. Больше всего времени и затрат ушло на написание программы. На эти цели было направлено 410 тысяч рублей из федерального бюджета, ровно столько же добавил регион.

Позднее всего новшество может оказаться в кардиологии и неврологии, программа позволяет реагировать не только на острые состояния, но и предсказывать их в отдаленном времени. Для этого нужно ввести полную информацию о пациенте: чем больше собрано данных, тем точнее будет прогноз. Достаточно честно ответить на несколько вопросов, например как долго вы смотрите телеви-

Искусственный интеллект, принимающий первичные звонки пациентов, экономит время и больных, и медиков.

зор и сколько времени проводите за компьютером. Если больше двух часов в день, то риск инфаркта после 60 лет возрастает в два раза. Таковы непрекращаемые факты, подтвержденные официальной статистикой.

За основу работы приложения взяты только подтвержденные научные исследования, опубликованные в серьезных медицинских изданиях. Как выяснилось, даже наличие домашнего питомца влияет на динамику развития тех или иных заболеваний.

Особо стоит отметить, что разработка не использует персональные данные, о чем часто беспокоятся пользователи сети. Что немаловажно, в облачном хранилище находятся обезличенные данные. ●

## ПРОБЛЕМА Фитнес-клубы Башкирии теряют клиентов и просят поддержки властей

## Задержите дыхание

Айгуль Камаева, Уфа

Антиковидные ограничения особенно сильно сказались на фитнес-индустрии, где сегодня идет отток клиентов и резкое снижение выручки. Предприниматели в целом согласны с необходимостью введения ограничительных мер, но просят учитывать специфику работы.

— После 18 октября, когда вступили в силу требования о предъявлении при входе в фитнес-клубы сертификатов о вакцинации против коронавируса, трафик посетителей упал до 70 процентов, а выручка снизилась на 30–60 процентов. Ситуация критическая, так как в отличие от других отраслей наш клиент оплачивает услуги авансом, приобретая годовые и полугодовые абонементы. Поэтому клубы имеют не одномоментное снижение выручки, а выпадение доходов за прошлые периоды, притом что зарплата и налоги уже оплачены. У многих сегодня не хватает средств на текущие расходы и дополнительные в виде приобретения средств индивидуальной защиты и привлечения дополнительных администраторов на проверку QR-кодов, — рассказывает руководитель представительства Ассоциации операторов фитнес-индустрии в РБ Елена Шадрина.

По ее словам, в Башкирии работают более 400 различных крупных и мелких клубов, оказывающих фитнес-услуги. Проблемы начались еще 1 октября после анонсирования антиковидных требований в регионе: уже тогда количество посетителей начало снижаться, а желающих вернуть деньги за ранее приобретенный абонемент — расти. Но после вступления в силу изменений в указе главы РБ ситуация резко ухудшилась.

По словам Елены Шадринной, многие недовольны требованиями предъявлять паспорт и сертификат о вакцинации при каждом посещении фитнес-клуба, ведь идентифицировать посетителя можно и по карте клиента, где указаны его паспортные данные, есть фотография и вносится информация о сроках прохождения вакцинации. Однако контролирующие органы данный факт не учитывают и делают замечание клубу за каждого клиента, пришедшего без паспорта. Кстати, в некоторых клубах бывает до четырех проверок в день. Это тоже нервирует клиентов, и они начинают требовать расторжения договора и возврата денег за абонемент.

Как отметила президент Ассоциации операторов фитнес-индустрии Ольга Киселева, аналогичные проблемы во всех регионах, где вводятся антиковидные ограничения. — Сегодня говорят о федеральной поддержке бизнеса в виде единовременных выплат из расчета один МРОТ (12 792 рубля) на одного сотрудника. На нее смогут претендовать и фитнес-клубы, расходы которых на 45–50 процентов составляет зарплата сотрудников. Из этой суммы, естественно, вычитают налоги. В итоге на руки люди получат около восьми тысяч рублей. Притом что зарплата персонального тренера — от 50

до 150 тысяч рублей, — говорит Ольга Киселева.

По ее мнению, необходимо поддержать фитнес-индустрию и других предпринимателей, которые пострадали от пандемии, отсрочив сроки уплаты налогов и предоставив им определенные преференции на уровне региона. К примеру, предусмотреть льготное кредитование, компенсацию затрат на закупку средств индивидуальной защиты и беспроцентную отсрочку для арендаторов государственного и муниципального имущества.

Уполномоченный по правам предпринимателей в Башкирии Флор Асдуллин считает, что помощь должны получить те, кто действительно в ней нуждается. Он уже направил в правительство региона свои предложения по поддержке пострадавших отраслей.

— С октября мне ежедневно поступает 50–100 сообщений от предпринимателей. Большинство связано со снижением покупательского спроса из-за введения антиковидных ограничений. Прибыль уменьшается, а зарплата, аренда и налоги предпринимателям приходится платить в том же объеме. Есть вероятность, что это приведет к закрытию каких-то компаний либо переходу на серую схему работы, — отметил Флор Асдуллин. ●

## Справка «РГ»

В Башкирии антиковидные ограничения уже действуют в музеях, театрах, кинотеатрах, торговых центрах, розничных рынках, междугородных автобусах, пригородных поездах, а также в фитнес-клубах, бассейнах, спа-салонах и ресторанах. Для их посещения необходимо предъявлять сертификат о вакцинации против коронавирусной инфекции либо справку о перенесенном заболевании и документ, удостоверяющий личность. Те же требования с 1 декабря 2021 года начнут действовать при заселении в санаторно-курортные организации, профилактории, пансионаты и дома отдыха.

## БИЗНЕС Нижегородским рестораторам разрешили работать на вынос

## Подарок для выносливых

Татьяна Ермошкина, Нижний Новгород

Ресторанам Нижнего Новгорода разрешили работать «на вынос». Такую поправку в указ «О введении режима повышенной готовности» внес нижегородский губернатор Глеб Никитин.

С 25 октября — начала «нерабочих дней» в Нижегородской области — рестораторы работали только на доставку. Это подкосило бизнес, который еще не до конца успел оправиться после предыдущих ограничений. 27 октября рестораторы написали официальное письмо на имя губернатора.

«Принятые меры ограничения в Нижегородской области в отношении общепита являются одними из наиболее жестких по России. Десятки тысяч сотрудников могут покинуть отрасль в связи с ограничениями на работу и отсутствием перспектив. С учетом их семей, поставщиков и подрядчиков этот эффект распространяется более чем на 100 000 человек. Те рестораны, которые работают на доставке, с 5–10 процентами выручки от обычного оборота не могут покрывать аренду, платежи ЖКУ и оплату труда. Под угрозу закрываются 90 процентов работающих ресторанов», — написано в письме предпринимателей.

Они попросили разрешить работу по QR-кодам с соблюдением всех мер безопасности. Власти услышали и пошли на маленькое, но все-таки уступки — разрешили работать на вынос. Как рассказал корреспонденту «РГ» глава представительства Федерации рестораторов и отельеров (ФРИО) в Нижнем Новгороде Александр Котюсов, эта поправка важна для всего ресторанного бизнеса.

— Для нас важно, что мы не потеряли гостей, которые сами хотят забирать еду. А также мы экономим на марже доставщи-

ков — 25–30 процентов от суммы заказов. Поэтому даже эта поправка для нас важна, мы за нее билсь, — сообщил Александр Котюсов.

Теперь, по его словам, нижегородцы могут позвонить в любимый ресторан, сделать заказ и к определенному времени прийти за ним. На входе ресторана поставят стол, на который бесконтактным методом будет выставляться упакованный заказ. Клиент должен осуществить бесконтактную оплату и забрать еду.

Нижегородцы могут позвонить в любимый ресторан, сделать заказ и к определенному времени прийти за ним

Конечно, такой метод может серьезно поддержать рестораны, которые находятся в офисных центрах. Рестораны на улицах, удаленных от офисов и жилых многоэтажек, вряд ли смогут продолжать работу в сложившихся условиях. Особенно пострадает «ресторанная улица» Нижнего Новгорода — Рождественская.

— Сейчас мы с группой крупных рестораторов города выработаем комплекс мер по поддержке ресторанного бизнеса Нижнего Новгорода. И через несколько дней предложим его на рассмотрение губернатору, — заключил Александр Котюсов. Ведь даже если с 8 ноября рестораторам разрешат работать, но факт, что их снова не закроют через неделю. ●

## ФИНАНСЫ

## Текущие тарифы ФОМС не выдерживают пандемийных трат

## «РЕЦЕПТ» НА МИЛЛИАРДЫ

Анна Шепелева, Самара

Власти Самарской области предложили Совету Федерации начать лечить хронический недуг лечебных учреждений в регионах по сокращению кредиторской задолженности, обострившейся на фоне растущих трат на пандемию коронавируса. Долги медиков чиновники рассматривают сократить прежде всего за счет увеличения тарифов Фонда обязательного медицинского страхования.

Сумма кредиторской задолженности самарских поликлиник и больниц за счет всех источников финансирования на сентябрь этого года насчитывала 3,7 миллиарда рублей. При этом наибольший объем — 2,4 миллиарда рублей, — как уточнили на запрос «РГ» в региональном минздраве, сформирован по средствам ОМС. Есть долги как по выплате зарплат персоналу, так и по расчету за оказанные услуги, выполненные работы, поставленное в рамках госконтрактов медоборудование. Кроме того, есть и недоимки по уплате в бюджет налогов, страховых взносов.

Одним из способов сокращения задолженности должен стать пересмотр тарифов Фонда обязательного медицинского страхования, заявил самарский губернатор Дмитрий Азаров на Совете Федерации. Ведь далеко не у

Одним из способов сокращения задолженности должен стать пересмотр тарифов Фонда ОМС

каждого региона есть возможность сегодня достать из «зачапки» средства на поддержку системы здравоохранения. Так, только в этом году на увеличение зарплат врачей из самарского бюджета направили немалый более четырех миллиардов рублей для сокращения дисбаланса между трудозатратами медиков, увеличившимися расходами отрасли в период пандемии и тарифами Фонда ОМС.

Напомним, что выплаты врачам должны быть не менее 200 процентов, среднему и младшему медперсоналу — 100 процентов от средней зарплаты по региону, которая, по расчетам самарского минэкономразвития, в 2021 году составляет 33 860 рублей. Но дефицит средств в системе ОМС не позволяет довести выплаты самарским докторам и медсестрам до нужного показателя. Поэтому из бюджета и выделили дополнительные миллиарды.

— Указанные средства носят целевой характер и направляются учреждениями исключительно на оплату труда медперсонала и связанных с ними налогов, страховых взносов. При этом на увеличение зарплат будет направлена лишь часть указанных средств. Основную долю составит выплата текущей зарплаты работникам (на покрытие дефицита средств ОМС), — пояснил «РГ» руководитель департамента экономики и финансов минздрава Самарской области Вадим Свирид.

В 2021 году ТФОМС Самарской области получил федеральный трансферт в 2,8 миллиарда рублей на доптарифы на медпомощь больным COVID-19. В том числе эти средства направят на погашение ранее не принятой к оплате страховых медорганизациями и ТФОМС медпомощи пациентам с коронавирусом. Также для региона дополнительно выделили из федерального и областной казны 2,5 миллиарда рублей на новое медоборудование, лекарства, расходники для лабораторий, маски и антиковидные халаты для медиков. ●

## А как у соседей?

По распоряжению премьер-министра Михаила Мишустина более миллиарда рублей выделяет Нижегородской области на оказание медицинской помощи лицам, застрахованным по ОМС, в том числе с заболеванием и (или) подозрением на заболевание COVID-19.