

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Евгений КУЙВАШЕВ,
губернатор Свердловской области

Свердловская область, реализуя задачи, поставленные Президентом Российской Федерации по развитию информационного общества, цифровой экономики, последовательно идёт по пути построения «умного» региона, создания условий для внедрения цифровых технологий во все сферы жизни



УРАЛЬСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
КУРТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХАНТЫ-МАНСКИЙ
АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ
АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

2019
№ 10
НОЯБРЬ

СВЕРДЛОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ



ТЮМЕНЬ

ТЮМЕНСКАЯ
ОБЛАСТЬ

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Александр МООР,
губернатор Тюменской области,
(на форуме ИНФОТЕХ-2019)

Цифровизация – это сквозная технология, которая связывает все остальные отрасли, и Тюменская область системно движется много лет в этом направлении

СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ «ОБЛАСТНОЙ ГАЗЕТЫ» (г. ЕКАТЕРИНБУРГ) И ГАЗЕТЫ «ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ СЕГОДНЯ» (г. ТЮМЕНЬ)

МЫ ВМЕСТЕ

Суммарный тираж печатной полосы более 150 000 экземпляров

Суммарное количество пользователей интернет-порталов Oblgazeta.ru и TumenToday.ru более 1 000 000 в месяц

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ РОССИИ
ДО 2024 ГОДА

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРА ОБРАЗОВАНИЕ ДЕМОГРАФИЯ БЕЗОПАСНЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА ЭКОЛОГИЯ НАУКА ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И ПОДДЕРЖКА ЗАНЯТОСТИ
МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ПОДДЕРЖКА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ
МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ И ЭКСПОРТ КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН МОДЕРНИЗАЦИИ И РАСШИРЕНИЯ МАГИСТРАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Ещё несколько лет назад словосочетание «цифровая экономика» казалось абстрактным и имеющим очень отдалённое отношение к реальной жизни, а сегодня оно как-то незаметно стало частью нашего жизненного уклада. В режиме онлайн сейчас можно сделать практически всё – заплатить за газ, выписать, почему задержался автобус, записать ребёнка в школу, зарегистрировать бизнес. Современные технологии проникают в градостроительство и сельское хозяйство, образование и здравоохранение, бизнес и государственное управление. Расскажем о цифровом настоящем и будущем Свердловской и Тюменской областей.

SMART ПО-УРАЛЬСКИ

На пленарном заседании общероссийского форума «Города России 2030», который проходил на прошлой неделе в Екатеринбурге, цифровая экономика и инфраструктура умных городов стали главной темой обсуждения.

В Уральском федеральном округе есть успешные практики применения умных технологий, которые внедряются не только на территориях административных центров, но и в небольших муниципальных городах, – отметил полномочный представитель Президента РФ в Уральском федеральном округе **Николай Цуканов**. – Эти технологии обеспечивают системное и эффективное решение типичных для большинства городов проблем: это и сокращение потерь в коммунальных сетях, и оптимизация работы городского транспорта и уличного движения, и повышение доступности и качества социальных услуг.

Сегодня в базе цифровых решений Свердловской области – больше 200 сервисов, предлагаемых к реализации экспертами и разработчиками. Часть из них уже используется. В числе крупных проектов – навигационно-информационная система на базе технологий ГЛОНАСС, которая позволяет оптимизировать работу перевозчиков на междугородних и пригородных маршрутах. Теперь региональные власти намерены решить вопрос с тем, чтобы отслеживать движение автобусов могли и сами пассажиры – для этого создано специальное мобильное приложение. Есть проекты, которые пока внедряются точечно. Например, многофункциональные автобусные остановки в Екатеринбурге и Нижней Туре. Или умное уличное освещение в Качканаре, которое позволяет удалённо регулировать

Скорость цифры

Как новые технологии меняют жизнь уральцев и сибиряков?



Идея о том, чтобы внедрить техническую новинку в том или ином свердловском городе, часто рождаются на полях ИННОПРОМА. Предмет повышенного интереса мэров – инновационные светофоры. После нынешней выставки такое ноу-хау решено опробовать в следующем году в Нижнем Тагиле | Фото Павла Ворожцова

режим включения и выключения ламп.

Четыре города – Екатеринбург, Новоуральск, Каменск-Уральский и Полевской – этой весной были выбраны «пилотами» по реализации проекта «Умный город». Smart-решения в них будут внедряться комплексно – это системы управления дорожным движением и общественным транспортом, видеонаблюдения и оповещения, интеллектуального учёта коммунальных ресурсов. Пока – в тестовом режиме.

Главным же примером умной территории остаётся будущий восьмой район уральской столицы – Академический. Здесь внедрены системы регулирования тепла и диспетчеризация, которые позволяют удалённо получать показания приборов учёта, следить за безаварийной работой всех внутридомовых систем, и в конечном счёте экономить на оплате жилищно-коммунальных услуг. Район оснащён системой тревожных кнопок и видеонаблюдения, а в рамках соглашения, подписанного на нынешнем ИННОПРОМЕ, в Академическом внедряют систему видеоналики – сети устройств, которые умеют

распознавать лица, номера автомобилей и выявлять девиантное поведение – например, если кто-то пошёл в драку. В конце октября в Академический приехал министр строительства России **Владимир Якушев**.

Подобный опыт необходимо распространять в регионах страны, – заявил он.

«Я РЕШАЮ!»

Как рассказывает глава Тюмени **Руслан Кухарук**, все цифровые проекты, которые реализуются на территории региона, сначала проходит проверку в областном центре, а уже потом их внедряют и в других муниципалитетах. Кроме того, в Тюменской области собрана единая база жителей, которые пользуются теми или иными цифровыми услугами – среди них медицина, образование и ЖКХ. В ней значится 367 тысяч человек. Для сравнения: в 2017 году их было 219 тысяч, в 2018 году количество выросло до 350 тысяч.

Прежде всего мы взяли одно из самых главных направлений – систему здравоохранения. На сегодняшний

дню, у жителей отдалённых территорий региона с помощью Интернета есть возможность получить консультацию у узких специалистов (телемедицина), – отметил Кухарук.

Другое направление – информатизация образования. В Тюмени реализуется проект «Электронная школа», которой ежедневно пользуются более 80 тысяч человек. Она позволяет отслеживать расписание занятий в образовательных учреждениях, узнавать, какие новые дисциплины будут введены. Также работает система «Учёт питания» (у неё сейчас 30 тысяч пользователей). По словам главы Тюмени, с помощью неё каждый родитель на две недели вперёд может выбрать блюда для своего ребёнка и сделать платёж.

В регионе также уделяется внимание цифровому образованию старшего поколения. Там действует программа «Расширяя горизонты». В специально сформированных классах тюменцы обучаются робототехнике и программированию. Участниками программ уже стали 104 тысячи человек (40 процентов из них – люди пожилого возраста).

Технологию умного города используют в Тюмени и в сфере градостроительства. Так, при планировании строительства жилых микрорайонов, развязок и автомагистралей ведётся анализ с помощью программ, позволяющих прогнозировать интенсивность пассажирских и транспортных потоков и рассчитать спрос на транспорт.

То есть прежде чем разрабатывать проектную документацию или вносить изменения в уже существующую, мы сначала моделируем, как изменится ситуация в том или ином районе, – объяснил Руслан Кухарук.

Одним из главных помощников горожан, по словам мэра, является мобильное приложение «Тюмень. Транспорт» (85 тысяч пользователей).

Жители города имеют возможность отследить, где идёт нужный маршрут общественного транспорта, просчитать, сколько времени займёт путь, посмотреть, на каких улицах из-за ремонта и аварий перекрыто движение.

– Автоматизированная система диспетчеризации – ещё один блок, который позволяет улучшить качество транспортных услуг. К этой системе контроля подключены все городские автобусы – в контрактах у нас прописано, что машины должны быть оснащены системой ГЛОНАСС (глобальная навигационная спутниковая система). – **Прим. ред.** Это позволило улучшить исполнение рейсов и их регулярность, – сказал мэр.

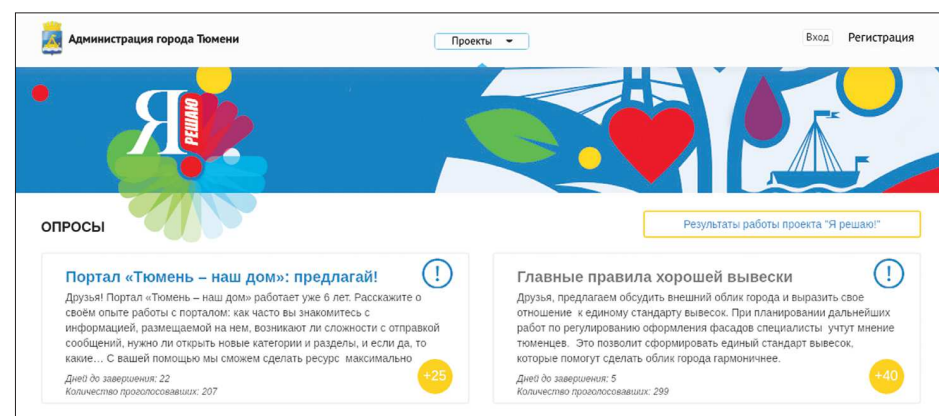
Комфорт в пользовании общественным транспортом добавляет автоматизированная система оплаты проезда. Приобрести билет можно с помощью карты тюменской транспортной системы (аналог Екарты), смартфона с поддержкой технологии NFC (технология беспроводной передачи данных). – **Прим. ред.** и банковских карт (к слову, в этом случае проезд обойдётся на рубль дешевле – 25 рублей).

Через Интернет тюменцы могут проследить не только за работой общественного транспорта, но и за тем, как ведётся уборка города. По словам Кухарука, если в работе какого-то транспортного средства будут отклонения, то сигнал об этом сразу же поступит в администрацию.

Если Екатеринбург с прошлого года ждёт портал «Активный гражданин», где жители смогут обсуждать городские вопросы, то в Тюмени такой ресурс уже есть, и называется он «Я решаю!».

– Через него мы принимаем обращения от граждан, проводим опросы, например, в сфере благоустройства. Это источник информации, позволяющий оперативно узнавать о проблемах, которые существуют в Тюмени. Ответ жители нашего города получают в течение восьми дней. Количество пользователей этого портала сегодня – порядка 30 тысяч, но интерес к нему постоянно растёт. Мы понимаем, чтобы горожанам было удобнее им пользоваться, необходимо разработать мобильное приложение, чем сейчас мы и занимаемся. Оно уже проходит тестирование, – подытожил Кухарук. – Цифровые технологии сегодня позволяют изменить систему управления городом, быть в более тесной связи с горожанами.

Ольга КОШКИНА,
Анна ПОЗДНЯКОВА



С 2015 года в Тюмени работает сервис электронных опросов «Я решаю!». Администрация привлекает жителей к управлению городом, выносит важные темы на обсуждение и голосование | Скриншот сервиса электронных опросов «Я решаю!»

Подготовлено в соответствии с критериями, утверждёнными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 N1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия уполномоченного осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

Робот вместо колл-центра и «умный» Тобольский кремль

На прошлой неделе в Тюмени прошёл XII цифровой форум-выставка «Инфотех». В 2008 году форум начинался с узкоспециализированного IT-мероприятия, посвящённого программе «Электронная Тюменская область». Сегодня это практически цифровой «ИННОПРОМ», где компании представляют высокотехнологичные разработки для городов.

Ежегодный форум организует департамент информатизации региона. На мероприятии представители органов власти, ведущие российские и международные IT-компании, профильные СМИ обсуждают новые технологии и перспективы развития отрасли. И можно с уверенностью сказать, что здесь

решаются задачи, продиктованные нацпроектом «Цифровая экономика».

На форуме в этот раз собралось более 2,7 тысячи участников и 56 федеральных и региональных компаний. Посетителей знакомили с готовыми решениями для транспорта, ЖКХ, образования, здравоохранения и обеспечения информационной безопасности. Как рассказали «Облгазете» в пресс-службе тюменского правительства, глава региона **Александр Моор** посетил экспозиции четырёх комплексных проектов. Ему показали диалоговую нейросетевую систему, созданную для центра телефонного обслуживания региона. Пока система знает ответы более чем на 1,2 тысячи вопросов. Презентация прошла в виде баттла,

где компьютерная программа соревновалась с оператором в скорости ответа на запрос. Со счётом 6:1 победу одержал искусственный интеллект.

Также губернатору продемонстрировали интеллектуальные приборы учёта электроэнергии, интеллектуальную видеосистему для транспорта и умные опоры уличного освещения. Система автоматически регулирует яркость светильников в зависимости от времени года и погодных условий и раздаёт Wi-Fi.

– Компании, которые участвуют в выставке, мыслят глобально и готовы к большой трансформации, – сказал Александр Моор журналистам после экскурсии, добавив, что регион уже добился серьёзных успехов в цифрови-

зации здравоохранения, образования и оказания муниципальных услуг. – Уверен, что большинство идей, представленных здесь, предстоит стать прорывными проектами.

Как правило, так и происходит. Несколько проектов, представленных на форуме, будут реализованы уже в ближайшие месяцы.

Так, диалоговая нейросетевая система искусственного интеллекта, которая сможет устно и письменно отвечать жителям по вопросам госуслуг, заработает уже в начале следующего года. Это один из проектов, прописанных нынешней весной в дорожной карте развития искусственного интеллекта и нейротехнологий в регионе. В следующем же году обещают

полностью устранить цифровое неравенство по всей Тюменской области. О том, как проведут Интернет в село, рассказывать не будем – остановимся на самых интересных муниципальных проектах. Так, с 1 ноября специалисты компании подключили к платформе «Умный город» Тобольский кремль. Теперь с помощью камер в достопримечательности и на прилегающей к ней территории можно не только определять лица и госномера автомобилей, но и реагировать в случае ЧС.

В скором времени технологические новинки появятся на улицах Тобольска: на форуме городская администрация подписала соглашение с компанией «Ростелеком» о реализации пилотного проекта.

– Следующий шаг – установка и замена камер видеонаблюдения с распознаванием госномеров на всех въездах в город и выездах из него, – прокомментировал издание «Тюменская область сегодня» глава муниципалитета **Максим Афанасьев**. – Это позволит контролировать процессы, связанные с передвижением транспорта, поскольку через Тобольск проходит множество автомобилей, направляющихся в северные округа и обратно.

Ольга КОШКИНА

Подготовлено в соответствии с критериями, утверждёнными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 N1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия уполномоченного осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».