

«Газпром нефть» создает Центр цифровых инноваций

Центр цифровых инноваций (ЦЦИ) объединит усилия российских технологических и ИТ-стартапов, компаний-разработчиков и научного сообщества для разработки инновационных решений, повышающих эффективность бизнеса.

«Фокусом ЦЦИ станет создание прорывных цифровых продуктов, предназначенных для развития единой технологической платформы бизнеса “Газпром нефть” в сфере логистики, переработки и сбыта. Она призвана объединить в себе все элементы цепочки добавленной стоимости в одном цифровом пространстве, что позволит более гибко и оперативно управлять эффективностью процессов за счет предиктивного анализа и использования данных в режиме реального времени», – говорится в сообщении компании.

ЦЦИ сконцентрируется на развитии и применении в бизнесе «Газпром нефть» технологий больших данных и блокчейн, предиктивного управления, цифровых двойников предприятий, промышленного Интернета вещей, самообучающихся систем на базе искусственного интеллекта и т. д.

Продукты, создаваемые партнерами и стартапами в рамках ЦЦИ, будут апробироваться в условиях, приближенных к реальному производству, – на базе технопарка промышленной автоматизации «Газпром нефть» в Омске или на площадке центра.

Модель открытых инноваций, на основе которой построена работа ЦЦИ, позволит быстро и эффективно привлекать наиболее передовые решения для развития бизнеса «Газпром нефть». В будущем в центре также планируется проводить хакатоны и экспертные технологические сессии для инноваторов.

Председатель правления «Газпром нефть» Александр Дюков отметил, что компания стремится привлечь к процессу создания новых промышленных цифровых технологий всех участников российской инновационной экосистемы.

В Москве запускают «Умные счетчики»

Правительство Москвы планирует в течение двух месяцев запустить пилотный проект «Умные счетчики», в рамках которого показатели счетчиков воды будут передаваться в Единый информационно-расчетный центр (ЕИРЦ) столицы в автоматическом режиме через Wi-Fi.

«Пилотный проект “Умные счетчики” запустим в течение двух месяцев, к 1 июня во всех районах Москвы, в домах, где расчеты ведутся в рамках ЕИРЦ. Пилот продлится до 1 октября, после будем готовы распространить данную услугу на весь город», – сообщил руководитель направления «Городские решения в сфере ЖКХ» столичного департамента информационных технологий (ДИТ) Илья Демин. Он уточнил, что проект позволит отработать практические аспекты технологии.

«К примеру, у москвича не работал Интернет в течение 10 дней, и показания передались, но уже не принялись. Либо компания, которая оказывает эту услугу, неожиданно обанкротилась», – объяснил Илья Демин.

ДИТ подготовил комплект документов, который позволит получать в системе ЕИРЦ данные с приборов учета в автоматическом режиме по Wi-Fi так, что эти данные будут легитимными.

Таможня применит смарт-трекеры

Федеральная таможенная служба (ФТС) с 2019 года может начать отслеживать транзитные грузы, следующие через РФ, с помощью специальных электронных меток.

«В ЕС есть своя система транзита, мы создаем ее на качественно новых принципах. Рассматриваются самые интеллектуальные трекеры, которые европейцы пока не используют, или умные пломбы, то есть системы геопозиционирования, системы, которые позволяют контролировать грузовой отсек, транспортные средства. Это просто новый уровень работы, на который мы хотим выйти через год», – сказал замруководителя ФТС Руслан Давыдов в кулуарах Конференции руководителей таможенных служб Европейского региона Всемирной таможенной организации в Сочи.

Электронные метки, рассматриваемые ФТС, могут содержать информацию о перемещаемом грузе, необходимую для таможни, Россельхознадзора и т. д.

Минстрой ожидает появления «городов-гениев»

Министерство строительства и ЖКХ РФ планируют появление не менее трех «городов-гениев» к 2023 году в рамках программы «Умный город».

«Мы планируем получить в ближайшие пять лет как минимум три-пять «городов-гениев», – сообщил замглавы Минстроя Андрей Чибис на Красноярском экономическом форуме. Он уточнил, что появление таких городов возможно в рамках реализации практик программы ведомства «Умный город». Банк решений «Умного города» Минстрой планирует запустить в мае 2018 года.

Андрей Чибис отметил, что понятие «интеллекта городов» будет зависеть от степени применения в управлении городской средой и ЖКХ ИТ из банка решений. «Мы планируем ввести своего рода IQ для городов, как IQ для человека, – определенное количество баллов, чтобы наши города были выше за счет внедрения самых современных технологий, удобных для жителей», – сказал чиновник.

Проект Минстроя «Умный город» в конце марта текущего года вошел в госпрограмму «Цифровая экономика». В рамках проекта ведомство намерено систематизировать ИТ-решения по формированию комфортной городской среды и разработать механизмы их внедрения на территории всей страны.

Минстрой увеличит субсидии умным городам

Минстрой России предлагает регулировать объем субсидий, выделяемых регионам на благоустройство, в зависимости от использования технологий умного города в ЖКХ и городской среде.

«Мы уже представили правительству соответствующее предложение, чтобы в будущем при распределении субсидий на городскую среду учитывать, насколько используют

муниципальные и региональные власти решения из банка решений проекта “Умный город”, и на основании этого субсидии были бы больше или меньше», – заявил замминистра строительства и ЖКХ Андрей Чибис.

«Пилотными регионами проекта «Умный город» станут Республика Татарстан, Удмуртская Республика, Ленинградская, Свердловская и Самарская области», – со своей стороны сообщил глава Минстроя РФ Михаил Минь. Министр уточнил, что мероприятия «Умного города» станут объединяющими для проектов в области городской среды и ЖКХ.

«Первое, с чего мы начнем, это внедрение соответствующих агрегаторов по аналогии с “Активным гражданином” и “Доброделом”, чтобы такие агрегаторы были во всех городах страны, и это обязательный автоматизированный учет потребления», – подчеркнул Андрей Чибис. По словам замминистра, эти задачи планируется реализовать к 2024 году, что позволит, в частности, применять тарифные планы для потребителей коммунальных ресурсов.

Amazon добавил новую функцию в Alexa

Компания Amazon анонсировала новую функцию голосового помощника Alexa – Announcements («Объявления»), которая позволит одновременно транслировать голосовое сообщение на каждую из смарт-колонок Amazon Echo в доме.

Функция предназначена для ситуаций, когда необходимо, например, сообщить члену семьи, находящимся в разных комнатах, что готов ужин, или собрать детей, когда пришло время сна. У пользователей Amazon Echo уже была возможность взаимодействия в режиме внутренней связи, однако только для двустороннего разговора между двумя умными колонками Echo. Новая функция работает на всех колонках модельного ряда Amazon.

Ранее сообщалось, что Amazon добавил в функционал голосового помощника Alexa функцию «Распорядок» (Routines) – автоматизированные наборы взаимосвязанных действий умного дома.

Cisco выпустит корпоративную смарт-колонку

Компания Cisco работает над созданием умной колонки Spark voice, интегрированной с облачным сервисом для корпоративного общения Cisco Spark.

В устройстве используется инновационная акустическая система, оптимизированная для голосовых коммуникаций. «Кроме того, в Spark voice задействована система искусственного интеллекта», – сообщил технический консультант подразделения Cisco «Технологии для совместной работы» Сергей Юцайтис в рамках конференции Cisco Connect – 2018. По его словам, колонка способна использовать пять алгоритмов детектирования присутствия пользователей для того, чтобы начать с ними общение.

Известно, что у прототипа устройства есть LED-дисплей и сенсорная кнопка управления. Cisco пока тестирует новинку, привлекая своих сотрудников. Дата релиза и другие детали проекта не уточняются.

Google разрабатывает смарт-дисплей

Google предположительно ведет разработку собственного смарт-дисплея с голосовым помощником Assistant. Перспективное устройство Google будет конкурировать с уже представленным на рынке дисплеем с тачскрином Amazon Echo Show.

Прогноз о разработке Google собственного смарт-дисплея опубликовало издание Digitaltrends, основываясь на комментариях исполнительного директора Риши Чандра (Rishi Chandra). На вопрос СМИ, почему Google сотрудничает с другими производителями смарт-дисплеев, использующими Assistant, а не создает собственное устройство, Чандра ответил: «Я не говорю, что мы не собираемся это сделать».

В настоящее время на рынке представлены модели смарт-дисплеев с помощником Assistant таких производителей, как Lenovo, JBL и LG.

Google выпускает умный динамик Home с голосовым помощником с 2016 года, затем на рынок были выведены более дешевая модель Google Home Mini и более дорогая Google Home Max.

Также Google инвестирует в так называемую технологию умного звука, предполагающую использование искусственного интеллекта для настройки качества звука смарт-динамика в реальном времени. Технология оценивает посторонние шумы в помещении и оптимизирует параметры звучания смарт-динамика.

Qualcomm выпустил чипсеты для IoT-устройств

Qualcomm заявил о выпуске двух процессорных чипсетов (SoCs), выполненных по 10-нанометровой технологии, – QCS605 и QCS603, которые предназначены специально для устройств Интернета вещей. Ожидается, что чипсеты будут доступны во второй половине 2018 года.

Новые процессоры ориентированы на такие домашние смарт-устройства, как камеры с широкоугольными объективами, роботы-пылесосы и умные дисплеи. Одновременно Qualcomm объявил о запуске платформы Vision Intelligence Platform, которая предоставляет собой средство разработки (SDK) для производителей IoT-устройств с элементами искусственного интеллекта и машинного обучения. Эта платформа также содержит SDK для разработчиков камер и систем распознавания, с его помощью они смогут создавать приложения для своих продуктов.

В Qualcomm сообщили, что новые чипсеты обеспечивают «превосходное качество изображения» благодаря процессору обработки видеосигнала Spectra 270 ISP, поддерживающему сигнал с двух 16-мегапиксельных датчиков. Таким образом обеспечивается работа с двумя потоками 4K-видео со скоростью 60 кадров/сек с поддержкой HDR. Это может улучшить качество видео в VR-очках или камерах безопасности.

Чипсеты поддерживают Wi-Fi 2x2 802.11ac, Bluetooth 5.1 и другие протоколы. У QCS605 восьмиядерный процессор (два ядра 2,5 ГГц, шесть – 1,5 ГГц), у QCS603 – четырехядерный (два ядра 1,6 ГГц и два – 1,7 ГГц).

Новости подготовлены по материалам сайта PRO-IoT.pro