



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

09.02.2018 — 15.02.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

| | |
|--|-----------|
| Нормативное правовое регулирование | 4 |
| Федеральная антимонопольная служба (ФАС) России разработала пятый антимонопольный пакет | 4 |
| Минкомсвязь России представила требования для организаций, выпускающих токены | 4 |
| В Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации внесен законопроект о блокировке пиратских приложений | 4 |
| Минтранс России разрабатывает законопроект о поправках в Воздушный кодекс | 5 |
| Минфин России опубликовал проект положения «Об уполномоченном операторе по ввозу (вывозу) товаров для личного пользования, перемещаемых в рамках международной электронной торговли» | 5 |
| Опубликованы проекты приказов ФСБ России о средствах обнаружения, предупреждения и ликвидации кибератак на критическую инфраструктуру | 5 |
| Минкомсвязь России разработала форму согласия на обработку биометрических персональных данных | 6 |
| Цифровое правительство | 7 |
| Роскомнадзор сокращает количество плановых проверок | 7 |
| Минкомсвязь России и Генпрокуратура России подписали совместный приказ о цифровой трансформации органов прокуратуры | 7 |
| В Минкомсвязи России подвели итоги работы Единого портала госуслуг в 2017 году | 7 |
| Информационная безопасность | 8 |
| Киберпреступники атаковали оборонно-промышленный комплекс России | 8 |
| «Ростех» и ФСБ России заключили соглашение о взаимодействии в сфере информационной безопасности | 8 |
| IDC и Orange Business Services: рынок корпоративных услуг в области кибербезопасности | 8 |
| Инфраструктура и связь | 9 |
| Сбербанк запустил собственный мессенджер | 9 |
| Cisco: облачный трафик к 2021 году составит 95% совокупного трафика центров обработки данных (ЦОД) | 9 |
| IDC: корпоративный сектор все более заинтересован в услугах, связанных с технологиями блокчейна | 9 |
| Сбербанк запустил сервис онлайн-регистрации бизнеса | 9 |
| Образование и кадры | 11 |
| PwC: к 2030 году работы могут сделать безработными до 800 млн человек | 11 |
| Цифровые технологии | 12 |
| Искусственный интеллект | 12 |
| Сбербанк будет оценивать недвижимость с помощью нейронной сети | 12 |
| Gartner: использование искусственного интеллекта в коммерческих целях | 12 |
| Новый ИИ-процессор позволит запускать нейронные сети на смартфонах | 12 |
| Робототехника | 13 |
| Международная федерация робототехники (IFR): статистика относительной численности промышленных роботов | 13 |
| Транспорт будущего | 13 |
| Разработан беспилотный военный транспорт | 13 |
| «Умный город» | 13 |
| ВЭФ: роботомобили и электрокары сократят транспортные затраты на 40% | 13 |



| | |
|--|-----------|
| Philips Lighting и SmartCitiesWorld: отчет о самых умных городах мира | 13 |
| Зарубежное | 15 |
| В Японии криптовалютных трейдеров обязали отдавать до 55% прибыли государству..... | 15 |
| Доклад PwC Middle East: искусственный интеллект принесет до 320 млрд долларов экономике Ближнего Востока | 15 |
| Немецкий суд запретил Facebook требовать от пользователей указания реальных имен | 15 |
| Аризона может стать первым штатом США, принимающим криптовалюты для уплаты налогов..... | 16 |
| Банк Таиланда запретил банкам участвовать в операциях с криптовалютами | 16 |
| Надзорный орган Евросоюза выпустил предупреждение в отношении покупки криптовалюты | 16 |
| Иное | 17 |
| Исследование Dentsu Aegis Network: Россия вошла в десятку лидеров в области цифровой экономики | 17 |



Нормативное правовое регулирование

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) России разработала пятый антимонопольный пакет

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) России при участии Института права и развития ВШЭ — Сколково разработала пятый антимонопольный пакет, целиком направленный на регулирование цифровой среды. Одна из его главных мыслей следующая: чтобы злоупотреблять конкуренцией в интернете, не обязательно занимать монопольную долю на рынке какого-либо товара; иногда достаточно поставить себе на пользу ценовые алгоритмы и «сетевые эффекты».

В законодательство вводится термин «ценовой алгоритм» — софт, с помощью которого компании могут проводить мониторинг цен на товарном рынке или совершать действия на торгах. Использование таких алгоритмов для нарушения закона станет отягчающим обстоятельством.

Коммерсант, 09.02.2018

Минкомсвязь России представила требования для организаций, выпускающих токены

Минкомсвязь России выпустила проект положения об аккредитации организаций, которые предоставляют возможность выпуска цифровых токенов.

Проектом подразумевается, что аккредитация на возможность выпуска цифровых токенов будет выдаваться сроком на пять лет. Сам процесс аккредитации проведет Минкомсвязь России.

Компания должна быть зарегистрирована в России, ее уставный капитал должен составлять на менее 100 млн рублей. Кроме этого, у организации должна быть лицензия на осуществление деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств. Потребуется и специальный счет в банке, открытый для операций по продаже цифровых токенов.

Внутри аккредитованной организации должны быть установлены правила для лиц, которые осуществляют выпуск токенов. В частности, покупка токена осуществляется на основании безотзывной публичной оферты. Выпуск токенов должен осуществляться за российские рубли через безналичный расчет. При этом компания, выпускающая цифровые токены, прибыль от их продажи может направлять только на поддержание обязательств по выкупу токенов по номинальной цене.

Аккредитация будет проводиться по заявлению компании в Минкомсвязи России при предоставлении необходимых документов. Решение по одобрению будет приниматься в 30-дневный срок. Минкомсвязь России будет проводить проверку раз в три года, также предусмотрены внеплановые проверки.

Право.Ру, 12.02.2018

В Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации внесен законопроект о блокировке пиратских приложений

Группа депутатов внесла в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации законопроект о блокировке мобильных приложений, нарушающих авторские права.

Предлагаемые поправки в закон «Об информации, информационных технологиях и защите информации» расширяют список информационных ресурсов, которые могут быть заблокированы за распространение пиратского контента, «программными приложениями». Речь идет о магазинах мобильных приложений.

Ведомости, 12.02.2018



Минтранс России разрабатывает законопроект о поправках в Воздушный кодекс

Министерство транспорта Российской Федерации начало разрабатывать законопроект о поправках в Воздушный кодекс, которые предполагают, что беспилотники, летающие без соответствующего разрешения, могут быть принуждены к посадке, повреждены или уничтожены. Соответствующая информация размещена на портале проектов нормативно-правовых актов.

RNS, 13.02.2018

Минфин России опубликовал проект положения «Об уполномоченном операторе по ввозу (вывозу) товаров для личного пользования, перемещаемых в рамках международной электронной торговли»

Проект Министерства финансов Российской Федерации предлагает ввести статус уполномоченного оператора в сфере интернет-торговли, который смогут получить не все компании. Пока новое регулирование ограничится рамками эксперимента, который пройдет с 15 мая до конца 2018 года. Участвовать в нем планирует и «Почта России», также претендующая на статус уполномоченного оператора.

Статус уполномоченного оператора сможет получить компания, не менее двух лет находящаяся в реестре таможенных представителей, обладающая опытом декларирования товаров для личного пользования и предоставившая обеспечение в размере 1,5 млн евро. Также она должна иметь информационную систему, совместимую с ЕАИС таможенных органов, для передачи персональных данных клиентов и информации о посылках. Если таможенный орган установит факты недостоверного декларирования, в том числе ИНН и года рождения физических лиц, в адрес которых доставляются товары, то компания может лишиться статуса уполномоченного оператора.

Взаимодействие уполномоченных операторов международной электронной торговли и Федеральной таможенной службы Российской Федерации протестируют с 15 мая до 31 декабря 2018 г. Для курьерских компаний эксперимент будет проходить по всей стране, а для «Почты России» — в месте международного почтового обмена в районе аэропорта Внуково, следует из проекта приказа Минфина России.

В рамках тестирования покупатели международных торговых площадок, заказавшие доставку «Почтой России», будут указывать ИНН, а в случае его отсутствия — паспортные данные и год рождения. Эксперимент стартует с 15 мая только в отношении товаров, стоимость которых превышает лимит беспошлинного ввоза товаров из-за рубежа, который составляет 1 тыс. евро, а с января 2019 г. снизится до 500 евро.

Коммерсант, 13.02.2018

Опубликованы проекты приказов ФСБ России о средствах обнаружения, предупреждения и ликвидации кибератак на критическую инфраструктуру

Федеральная служба безопасности Российской Федерации опубликовала на портале общественных обсуждений два проекта своих приказов, регламентирующих работу средств для обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на критическую инфраструктуру Российской Федерации: «Об утверждении требований к средствам, предназначенным для обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак и реагирования на компьютерные инциденты» и «Об утверждении порядка, технических условий установки и эксплуатации средств, предназначенных для обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак и реагирования на компьютерные инциденты, за исключением средств, предназначенных для поиска признаков компьютерных атак в сетях электросвязи, используемых для организации взаимодействия объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».



Документы направлены на реализацию положений Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», вступившего в силу с 1 января 2018 г.

D-Russia, 09.02.2018

Минкомсвязь России разработала форму согласия на обработку биометрических персональных данных

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации разместило на портале общественных обсуждений проект постановления Правительства Российской Федерации об утверждении формы согласия на обработку персональных данных, необходимых для регистрации гражданина Российской Федерации в Единой системе идентификации и аутентификации (ЕСИА), и иных сведений, если такие сведения предусмотрены федеральными законами, в указанной системе, и биометрических персональных данных.

Документ разработан во исполнение положений федерального закона от 31 декабря 2017 г. № 482-ФЗ, позволившего банкам открывать счета физическим лицам, предоставлять им кредиты и осуществлять денежные переводы онлайн, без посещения офиса.

D-Russia, 12.02.2018



Цифровое правительство

Роскомнадзор сокращает количество плановых проверок

Роскомнадзор в рамках перехода на риск-ориентированную модель контроля и надзора сокращает количество проверок. В сфере связи в 2017 году по сравнению с 2016 годом количество плановых проверок уменьшилось на 7,3% (соответственно 368 и 397 плановых проверок), а в 2018 году сократится еще на 18,3% — до 301 проверки.

В сфере массовых коммуникаций Роскомнадзор практически полностью отказался от плановых проверок. Контрольно-надзорные мероприятия проводятся дистанционно в виде систематического наблюдения.

Роскомнадзор, 12.02.2018

Минкомсвязь России и Генпрокуратура России подписали совместный приказ о цифровой трансформации органов прокуратуры

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Генеральная прокуратура Российской Федерации подписали совместный приказ, который утвердил паспорт проекта цифровой трансформации органов и организаций прокуратуры. Документ направлен на обеспечение прокуратуры новыми технологиями, которые позволят прокурорам эффективно выполнять свои задачи и создадут условия для удобного и прозрачного взаимодействия с прокуратурой граждан и предпринимателей. Это первый ИТ-проект в правоохранительной сфере, который реализуется проектным офисом Минкомсвязи России и Генпрокуратуры России.

Министерство связи и коммуникаций Российской Федерации, 13.02.2018

В Минкомсвязи России подвели итоги работы Единого портала госуслуг в 2017 году

В 2017 году количество зарегистрированных пользователей портала увеличилось на 25 млн и составило 65 млн. Всего с 2012 года количество пользователей портала увеличилось почти в 20 раз. В 2012 году на ЕПГУ было зарегистрировано 3,6 млн граждан, в 2013-м — 6,9 млн, в 2014-м — 13 млн, в 2015-м — 22,5 млн, в 2016-м — 40 млн. Появилось 207 новых федеральных услуг, их общее число достигло 968.

Чаще всего пользователи ЕПГУ запрашивали информацию о наличии налоговой и судебной задолженностей, состоянии лицевого счета в Пенсионном фонде России. Популярностью также пользовались услуги по регистрации транспортных средств, оформлению водительских удостоверений, загранпаспорта и регистрации по месту жительства и пребывания. Самыми популярными региональными госуслугами стали запрос на оказание адресной материальной помощи гражданам, попавшим в трудную жизненную ситуацию, содействие гражданам в поиске подходящей работы, постановка на учет и зачисление детей в детские сады. Всего в 2017 году через портал было оказано 1,3 млрд госуслуг, что в три раза больше, чем годом ранее.

Объем платежей, совершенных пользователями портала, в 2017 году вырос почти в четыре раза и составил 30,3 млрд рублей. В 2016 году этот показатель равнялся 8,1 млрд, в 2015-м — 2,9 млрд, в 2014-м — 780 млн рублей. В 2017 году пользователи ЕПГУ оплатили налоговые задолженности на 15 млрд рублей, государственные пошлины — на 7,9 млрд, штрафы — на 5 млрд, судебные задолженности — на 1,4 млрд рублей.

В 2017 году количество посещений Единого портала достигло 435 млн, в среднем ежедневно на портал заходили 1,2 млн пользователей, которые проводили на нем 6,5 минут. В мобильное приложение портала «Госуслуги» в 2017 году заходили с 13,3 млн устройств.

ComputerWorld, 11.02.2018



Информационная безопасность

Киберпреступники атаковали оборонно-промышленный комплекс России

Специалисты Positive Technologies зафиксировали кибератаки на оборонно-промышленный комплекс (ОПК) России. Вредоносная кампания под названием SonXY была запущена киберпреступниками в апреле 2017 г.

SonXY, по имеющейся на данный момент информации, поразила не менее 17 компаний, находящихся в России, США, Японии, Беларуси, Казахстане, на Украине и других странах. Команда Positive Technologies предполагает, что основной целью злоумышленников был кибершпионаж.

Как и во многих других случаях, киберпреступники использовали стандартную схему фишинга; вредоносные электронные письма, использованные злоумышленниками в этой кампании, имели тему, связанную с политикой или военной сферой.

Anti-Malware, 09.02.2018

«Ростех» и ФСБ России заключили соглашение о взаимодействии в сфере информационной безопасности

Дочерняя компания госкорпорации «Ростех» «РТ-ИНФОРМ» получила официальный статус корпоративного центра государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы (ГосСОПКА).

Антихакерский центр «Ростеха» стал одним из первых в России корпоративных звеньев ГосСОПКА, где сведения об атаках обрабатываются в непрерывном круглосуточном режиме. Основной задачей системы является выявление хакерских атак на российскую IT- и телеком-инфраструктуру.

Ведомости, 14.02.2018

IDC и Orange Business Services: рынок корпоративных услуг в области кибербезопасности

Рынок корпоративных услуг в сфере кибербезопасности в России приблизится к 6 млрд рублей (около 103 млн долларов) в 2021 году, говорится в исследовании Orange Business Services и IDC. Компании изучили сегменты управляемых услуг безопасности, в том числе удаленных, облачных корпоративных услуг и консалтинговых услуг в этой сфере. В 2016 году их суммарный объем достиг 82 млн долларов, или 58% от общего объема корпоративного рынка услуг безопасности в России. К 2022 году среднегодовой темп роста этих сегментов рынка составит 3,9%. Спрос на услуги корпоративной кибербезопасности наиболее высок в финансах, промышленности и энергетике. На рынок при этом выходят новые игроки, ранее известные в других IT-сферах, например телеком-операторы, отмечает представитель Orange Business Services. Стоимость владения системами информбезопасности велика, а экспертизы на рынке не так много, констатируют аналитики.

Драйвер роста сектора — дефицит специалистов на рынке труда. В организациях в девяти случаях из десяти не хватает квалифицированного персонала в области информбезопасности. В последние два года оборот и прибыль от проектов по консалтингу в этой сфере в компании выросли более чем в четыре раза, уточняет он. Среднегодовой темп роста рынка консалтинговых услуг в информбезопасности может составить около 10–15%.

Коммерсант, 12.02.2018



Инфраструктура и связь

Сбербанк запустил собственный мессенджер

В мобильном приложении Сбербанка появилась новая вкладка — «Диалоги». У названия вкладки стоит отметка, что пока это бета-версия. При переходе на вкладку появляется надпись «Безопасное место для вашего общения»; пользователю предлагается начать диалог, выбрав собеседника из книги контактов в телефоне. Отправить сообщение получится, только если у собеседника стоит обновленная версия приложения Сбербанка. В ином случае пользователь увидит сообщение о том, что пока общение невозможно: «Ваш друг пока не в Диалогах; возможно, он еще не обновил приложение». Переписка, как утверждается в мессенджере, будет «защищена технологиями Сбербанка».

Ведомости, 12.02.2018

Cisco: облачный трафик к 2021 году составит 95% совокупного трафика центров обработки данных (ЦОД)

В потребительском сегменте наиболее популярными облачными приложениями стали потоковое видео, социальные сети и интернет-поиск. В бизнес-сегменте быстрее других развиваются приложения в области планирования корпоративных ресурсов (ERP), совместной работы, аналитики, а также другие приложения для цифровых предприятий.

Быстрый рост трафика ЦОД определяется всплеском облачных приложений. Согласно отчету, к 2021 году глобальный годовой трафик облачных ЦОД вырастет в 3,3 раза и достигнет 19,5 зетабайт (в 2016 году — 6 зетабайт), годовой прирост (CAGR) за указанный период составит 27%. Глобальный облачный трафик к 2021 году достигнет 95% совокупного трафика ЦОД, в 2016 году этот показатель составил 88%.

Согласно прогнозам, к 2021 году в мире появятся 628 гипермасштабных ЦОД, тогда как в 2016 году их было 338 (рост за рассматриваемый период в 1,9 раза). К 2021 году на долю гипермасштабных ЦОД будет приходиться: 53% всех серверов ЦОД (в 2016 году — 27%); 69% всей вычислительной мощности ЦОД (в 2016 году — 41%); 65% всех данных, хранящихся в ЦОД (в 2016 году — 51%); 55% всего трафика ЦОД (в 2016 году — 39%).

К 2021 году 94% задач и виртуальных вычислений будут выполняться в облачных ЦОД, в традиционных ЦОД — 6%, дают прогноз в Cisco. Мировой объем хранимых в ЦОД данных к этому периоду вырастет в 4,6 раза и достигнет 1,3 зетабайт (ежегодный прирост 36 %). На большие данные к 2021 году будет приходиться 30 % всех данных, хранимых в ЦОД (2016 год — 18 %), а объем данных, хранимых на устройствах, к 2021 году в 4,5 раза превысит объем данных в ЦОД и достигнет 5,9 зетабайт.

ComputerWorld, 13.02.2018

IDC: корпоративный сектор все более заинтересован в услугах, связанных с технологиями блокчейна

С учетом современного состояния развития технологий блокчейна, в ближайшее время основная доля затрат будет направлена корпоративными покупателями в сектор деловых и ИТ-услуг, полагают аналитики IDC. В 2018 году мировой объем закупок услуг, связанных с блокчейном, вырастет до 1,8 млрд долларов, а к 2021 году дойдет до 8,1 млрд долларов, что соответствует среднегодовому темпу в 80%. На основе услуг в области технологий блокчейна, полагают аналитики, может появиться новое поколение корпоративной ИТ-инфраструктуры.

ComputerWorld, 11.02.2018

Сбербанк запустил сервис онлайн-регистрации бизнеса

Сбербанк предоставил возможность онлайн-регистрации бизнеса и дистанционного открытия расчетного счета, сообщили в пресс-службе банка. Бесплатный сервис работает через дочернюю компанию «Деловая среда».



Сервис доступен пока только в Калужской, Тверской и Тульской областях. На первом этапе дистанционно зарегистрировать бизнес могут индивидуальные предприниматели. На втором этапе появится возможность онлайн-регистрации общества с ограниченной ответственностью с одним учредителем. На третьем — сервис будет доступен по всей России. Окончание эксперимента и подведение итогов намечено на 31 декабря 2018 г.

Чтобы дистанционно зарегистрировать бизнес и получить расчетный счет в «Сбербанке», клиент должен представить персональные данные и подтвердить их в приложении «Сбербанк Онлайн». Далее необходимо выбрать вид деятельности и систему налогообложения, указать планируемые операции по расчетному счету, оплатить госпошлину. С помощью специального приложения и биометрического загранпаспорта необходимо подтвердить личность и получить электронную подпись для заверения документов.

ComputerWorld, 15.02.2018



Образование и кадры

РwС: к 2030 году роботы могут сделать безработными до 800 млн человек

Как полагают аналитики РwС, рано или поздно роботы станут конкурентами людей, но нашествие машин пройдет тремя волнами. Первая волна (волна алгоритмов с простейшими базовыми вычислениями) уже началась. Вторая волна, в ходе которой алгоритмы научатся рутинной работе, сделает искусственный интеллект более функциональным. Этот этап также идет, но пик его развития придется на 2020-е годы. Наконец, третья волна (волна автономности) приведет к возникновению автоматизированных систем, самостоятельно решающих задачи. В качестве примеров в РwС приводят робомобили.

Поскольку женщины чаще мужчин занимают низшие обслуживающие и офисные должности, то от первых двух волн автоматизации пострадают именно женщины. По прогнозам, безработными останутся порядка 23% представительниц слабого пола. Третья же волна, которую ожидают в середине 2030-х годов, оставит без работы 34% мужчин и затронет 26% женщин.

iot.ru, 09.02.2018



Цифровые технологии

Искусственный интеллект

Сбербанк будет оценивать недвижимость с помощью нейронной сети

Сбербанк разработал самый масштабный в России сервис на основе алгоритмов глубокого машинного обучения для массовой оценки коммерческой недвижимости. Нейронная сеть обрабатывает информацию о характеристиках объекта, его местоположении, пешеходном трафике, ценовом зонировании и т. д.

Сейчас сервис охватывает 36 городов России с населением более полумиллиона человек и используется для оценки объектов торговой недвижимости. Планируется его расширение на другие сегменты коммерческой недвижимости.

ComputerWorld, 09.02.2018

Gartner: использование искусственного интеллекта в коммерческих целях

Согласно проведенному исследованию аналитического агентства Gartner, нас ожидает значительное увеличение объемов использования искусственного интеллекта (ИИ) в коммерческих целях — 46% директоров по информационным технологиям планируют начать применять эту технологию.

По прогнозам Gartner, к 2022 году 85% всех проектов ИИ станут приносить огромную пользу, и компании должны начать готовиться к хранению и управлению данными уже сейчас. Аналитики Gartner дали несколько советов тем, кто планирует начать применять ИИ:

1. Не ставить недостижимых целей.
2. Повышать квалификацию персонала. По прогнозам Gartner, к 2020 году 20% компаний выделяют часть штата для работы с нейронными сетями.
3. Планировать трансфер знаний. Большинство организаций не готовы к внедрению ИИ — им не хватает навыков в датологии, и они собираются привлечь для этого сторонних специалистов. 53% опрошенных директоров по информационным технологиям оценили собственные способности по поиску и обработке данных как «ограниченные».
4. Выбирать прозрачные решения. Поскольку проекты ИИ часто разрабатываются сторонними компаниями, СIO должны четко понимать, как они работают данные нейросети и что делает их эффективными. Пусть объяснят во всех деталях аналитическую модуль часто бывает невозможно, важно иметь хотя бы упрощенную визуализацию предлагаемых методов.

Для многих людей роботизация станет шансом для продвижения по карьерной лестнице, уверены аналитики Gartner. Когда к 2020 году ИИ уничтожит почти 2 млн рабочих мест, он создает еще больше вакансий, для которых потребуется переобучение, и больше всего возможностей появится у медиков и учителей.

Хайтек, 14.02.2018

Новый ИИ-процессор позволит запускать нейронные сети на смартфонах

Массачусетский технологический институт два дня подряд презентует новые чипы с низкими энергозатратами. Первый предназначен для шифрования, второй — для нейронных сетей. Последний позволяет снизить потребление энергии на 95%, что делает его идеальным для устройств, оснащенных батареями. Таким образом благодаря новому процессору можно будет запускать «тяжелые» ИИ-приложения на смартфоне, не боясь моментальной разрядки устройства.

Хайтек, 15.02.2018



Робототехника

Международная федерация робототехники (IFR): статистика относительной численности промышленных роботов

В среднем по миру на 10 000 сотрудников в промышленном секторе сейчас приходится 74 робота (в 2015 году их было 66). Среди регионов мира лидирует Европа (99 роботов на 10 тыс. работающих), затем идут Северная и Южная Америка (84) и Азия (63). В топ-10 самых автоматизированных стран мира входят Южная Корея, Сингапур, Германия, Япония, Швеция, Дания, США, Италия, Бельгия и Тайвань.

Наиболее динамично растет уровень автоматизации в Китае: с 25 единиц робототехники на 10 тыс. работающих в промышленности в 2013 году до 68 в 2016 году. Сейчас страна занимает 23 место в мире по плотности роботизации в промышленности. На первом месте — Южная Корея с плотностью в 631 единицу робототехники на 10 000 рабочих. На втором месте — Сингапур с плотностью 488 единиц, на третьем — Япония (303 робота). В Восточной Европе впереди всех Словения (137 единиц), Словакия (135 единиц) и Чехия (101 робот).

Хайтек, 13.02.2018

Транспорт будущего

Разработан беспилотный военный транспорт

Американская компания Polaris представила многофункциональную автономную платформу MRZR X. Ее главное предназначение — помощь пехоте. Вездеход способен перевозить людей, грузы и служить платформой для установки оружия.

Хайтек, 12.02.2018

«Умный город»

ВЭФ: робомобили и электрокары сократят транспортные затраты на 40%

В новом отчете Future of Energy and Mobility аналитики Всемирного экономического форума (ВЭФ) оценивают изменения, которые принесут городам электрокары и робомобили. По прогнозам экспертов, отказ от бензиновых и дизельных автомобилей произойдет в ближайшие 10 лет. Уже к 2020 году электрокары будут стоить дешевле, чем машины с ДВС. Если электроэнергия радикально не подорожает, то к этому времени стоимость поездки на электрокаре значительно уменьшится.

Появление беспилотников и сервисов роботакси сделает поездки еще более выгодными, уверены эксперты ВЭФ. Одна миля на робомобиле будет стоить в среднем на 40% меньше, чем одна миля на машине с ДВС. Одновременно с этим сократятся количества ДТП, а пробок станет значительно меньше.

Хайтек, 14.02.2018

Philips Lighting и SmartCitiesWorld: отчет о самых умных городах мира

Результаты отчета основываются на мнении 150 экспертов в городском планировании со всего мира. Они учитывали факторы, которые делают города удобными для развертывания новых технологий. В большей степени оценивалась готовность города к переменам, к переходу на более эффективную модель существования. Эксперты пришли к выводу, что требованиям умного города лучше всего соответствуют Лондон, Барселона и Сингапур.

Отмечается, что самый большой вклад в развитие городов будущего делают их лидеры. Для городов переход на умные технологии сулит в первую очередь экономические преимущества. Это иллюстрируется примером Барселоны. Эксперты оценили, что технологичность принесет городу 47 тыс. новых рабочих мест. IoT-системы экономят 42,5 млн евро на водоснабжении, а система интеллектуального паркинга приносит в бюджет еще 36,5 млн евро.

При этом во многих городах, участвовавших в исследовании, возможность внедрения технологий умного города даже не рассматривается. Руководство каждого 10-го города рассказало, что реализовать подобную программу невозможно. Эксперты же говорят, что «умный город» — это не всегда про долго окупающиеся идеи. Часто это краткосрочные проекты, которые отбиваются за несколько лет, а потом приносят прибыль. Например, системы



уличного освещения в Лос-Анджелесе и Сан-Хосе экономят бюджету по 9 млн долларов в год. При таком темпе они окупаются за 7 лет. Главный вывод доклада: даже города без больших бюджетов могут начать экономить. Нужно лишь эффективнее тратить электроэнергию. По статистике, 50% требующейся городам энергии уходит на освещение. Так что это уже большая возможность для экономии.

Хайтек, 14.02.2018



Зарубежное

В Японии криптовалютных трейдеров обязали отдавать до 55% прибыли государству

Налоговая служба Японии утвердила налог для криптоинвесторов. Трейдеров обязали отдавать государству от 15 до 55% прибыли. Крупные трейдеры, чья годовая прибыль превышает 40 млн иен (около 365 тыс. долларов), будут платить максимальную ставку. Новый налог обеспечит крупные поступления в казну: на обменные операции с иеной приходится порядка 40% торговли биткоинами.

Глава консалтинговой компании Shiodome Partners Tax Corporation Кенго Макава сообщил, что некоторые крупные криптоинвесторы уже покинули Японию. Они переехали в страны, где операции с цифровыми валютами пока не облагаются налогами, например в Сингапур.

В 2017 году власти Японии объявили, что доход от таких операций относится к категории «разных поступлений». Трейдеров обязали вносить информацию о нем в ежегодные налоговые декларации. Налог на прибыль от операций на фондовом и валютном рынках значительно ниже, чем на криптовалютном. Он составляет около 20%.

Закон, признающий биткоин и другие криптовалюты законным способом оплаты, вступил в силу в Японии 1 апреля 2017 г. Он регулирует расчеты между физическими лицами и компаниями в криптовалюте.

В августе прошлого года страна ввела надзор за криптовалютными биржами. Они должны поддерживать минимальный капитал на уровне 91 тыс. долларов и избегать нехватки активов.

Inc., 10.02.2018

Доклад PwC Middle East: искусственный интеллект принесет до 320 млрд долларов экономике Ближнего Востока

Искусственный интеллект принесет к 2030 году для экономик стран Ближнего Востока до 320 млрд долларов. Об этом говорится в докладе международной компании Pricewaterhouse Coopers Middle East (PwC).

Авторы исследования убеждены в том, что «воздействие искусственного интеллекта будет ощущаться и в экономике, и в общественных процессах на Ближнем Востоке, а потому правительствам стран региона уже сейчас необходимо обеспечивать плацдарм для будущего». «Наибольшие показатели роста доли искусственного интеллекта ожидаются в таких секторах, как строительство и производство. Вслед за ними идут другие важные отрасли — розничной и оптовой торговли, образования, здравоохранения», — полагают в PwC Middle East.

По прогнозам компании, наибольшего прорыва в сфере внедрения искусственного интеллекта к 2030 году достигнут Объединенные Арабские Эмираты, где его вклад в ВВП составит 14%. Похожих успехов может добиться Саудовская Аравия.

ТАСС, 11.02.2018

Немецкий суд запретил Facebook требовать от пользователей указания реальных имен

Немецкая организация по защите прав потребителей VZBV сообщила о том, что берлинский суд признал незаконными некоторые правила Facebook, касающиеся персональных данных. Некоторые настройки по умолчанию и условия пользования соцсетью противоречат немецкому законодательству; кроме того, некоторые положения соглашения об использовании персональных данных некорректны.

Коммерсант, 12.02.2018



Аризона может стать первым штатом США, принимающим криптовалюты для уплаты налогов

Сенат штата Аризона одобрил законопроект, который позволит местным жителям платить налоги в криптовалютах. Теперь его будет рассматривать палата представителей, и в случае одобрения законопроекта и там Аризона станет первым штатом США, в котором налоги и штрафы можно будет оплачивать в криптовалютах. Текст законопроекта предусматривает разрешение использования «платежных систем, таких как Bitcoin, Litecoin или любой другой криптовалюты, признаваемой властями» для оплаты налогов, процентов или штрафов. Закон должен будет вступить в силу в 2020 году. Департамент налогов и сборов Аризоны должен будет при этом конвертировать полученные средства в криптовалюте в доллары в течение 24 часов.

Коммерсант, 12.02.2018

Банк Таиланда запретил банкам участвовать в операциях с криптовалютами

Банкам запрещено инвестировать или торговать криптовалютой, предлагать ее обмен и создавать платформы для торговли криптовалютой. Кроме того, банкам запрещается позволять клиентам приобретать цифровые валюты при помощи кредитных карт и советовать своим клиентам инвестировать или скупать криптовалюты.

RNS, 13.02.2018

Надзорный орган Евросоюза выпустил предупреждение в отношении покупки криптовалюты

Европейское агентство по финансовому надзору (ESA) выпустило пресс-релиз, предупреждающий потребителей о рисках, связанных с покупкой криптовалюты.

Предупреждение о рисках связано с нерегулируемым статусом криптовалют. Регулятор также рассматривает возможность взлома криптовалютных бирж и подчеркивает, что при нынешнем юридическом статусе криптоактивов государство никак не сможет покрыть причиненный ущерб, если таковой будет нанесен потребителям.

BitNovosti, 14.02.2018



Иное

Исследование Dentsu Aegis Network: Россия вошла в десятку лидеров в области цифровой экономики

Российская экономика замкнула топ-10 рейтинга Digital Society Index от компании Dentsu Aegis Network. Лучшие показатели у страны — по уровню вовлеченности жителей в цифровую экономику (речь идет о доступе к инфраструктуре, профессиям и рабочим местам).

Общий рейтинг в 2018 году возглавили Великобритания, США и Китай. Так, аналитики отмечают высокие результаты Великобритании в вовлеченности в цифровую экономику, а США — лидер по активной деятельности в цифровой индустрии; Китай в рейтинге поддерживает вера жителей страны в потенциал цифровой экономики.

В исследовании аналитики Dentsu Aegis Network учитывали информацию о национальных экономиках, а также данные опроса 20 тыс. респондентов из 10 стран мира.

Inc., 14.02.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**