



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

26.01.2018 – 01.02.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное правовое регулирование **3**

Опубликованы две версии законопроекта о регулировании рынка краудфандинга..... 3

Концепция регулирования майнинга Минкомсвязи России 3

Цифровое правительство **4**

Минкультуры России и ассоциация IPChain планируют совместно оказывать содействие развитию блокчейна..... 4

Минэкономразвития России начало тестирование блокчейна в своей закупочной деятельности 4

«Блокчейн-коммуна» ВЭБ приняла в ассоциацию Crypto Valley 4

Утвержден план мероприятий по развитию проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации на 2018 год 4

Информационная безопасность **5**

В ходе ВЭФ объявлено о создании Глобального центра кибербезопасности 5

В Казани создан первый региональный Центр мониторинга информационной безопасности 5

IBM: вместо паролей молодые люди устанавливают биометрическую и многофакторную идентификацию 5

Avast: в 2018 году ожидается кибератаки с использованием искусственного интеллекта 6

Инфраструктура и связь **7**

ВЦИОМ: россиянам нравится идея создания странами БРИКС независимого сегмента интернета 7

IDC: рынок публичных облачных сервисов в этом году вырастет до 160 млрд долларов 7

Gartner: к 2021 году 9 % проданных смартфонов будут поддерживать 5G..... 7

Образование и кадры **8**

50 % российских ИТ-специалистов хотят переехать в другой город..... 8

ФРИИ: цифровой экономике России потребуются два миллиона ИТ-специалистов в ближайшие 10 лет..... 8

Цифровые технологии **9**

Финансовые технологии..... 9

IDC: мировой рынок технологий блокчейн к 2021 году вырастет до 9,2 млрд долларов 9

Интернет вещей 9

IDC: объем рынка технологий Интернета вещей в 2018 году превысит 772 млрд долларов..... 9

Робототехника..... 9

Роботизация вместо глобализации: что такое решоринг и чем он опасен 9

IDC: мировой рынок робототехники в 2018 году вырастет до 103 млрд долларов 10

Транспорт будущего..... 11

PricewaterhouseCoopers (PwC) прогнозирует переход крупных городов на беспилотный транспорт к 2040 году 11

Tractica: в 2022 году выручка от поставок самоуправляемых транспортных средств составит 35 млрд долларов 11

«Умный город» 11

Создана рабочая группа по проекту «Умный город» 11

Зарубежное **12**

Канада применит блокчейн для контроля за правительственными грантами 12

Американские банки запретят платить за биткойны с кредитных карт 12

В Великобритании ввели штраф до 17 млн фунтов стерлингов за недостаточные меры кибербезопасности 12

На дорогах Дубая установят тысячи «умных» камер с распознаванием лиц 12

Каждое пятое рабочее место в Великобритании к 2030 году займут роботы 13

Alibaba в Малайзии будет использовать искусственный интеллект для управления городами..... 13

Ford запатентовал беспилотный полицейский автомобиль 13



Нормативное правовое регулирование

Опубликованы две версии законопроекта о регулировании рынка краудфандинга

Банк России и Минэкономразвития России опубликовали свои версии законопроектов по регулированию рынка краудфандинга. Ключевым различием указанных версий стало ограничение объема средств, которые физические лица смогут инвестировать через краудфандинговые площадки. Минэкономразвития России полагает, что гражданам, не являющимся квалифицированными инвесторами или индивидуальными предпринимателями (ИП), стоит ограничить вложения суммой 1,4 млн рублей в течение одного года. Банк России считает, что для одного инвестора сумма вложений в течение года не должна быть более 500 тыс. рублей, при этом не более 50 тыс. рублей в год в одном проекте.

Под действие закона подпадут все виды P2P (кредитование «от равного к равному») займов: краудлендинг (P2P, P2B и B2B-займы), краудинвестинг (финансирование с помощью продажи долей и акций или по договору займа) и ICO (размещение токенов).

Противоречия разработчиков проектов объяснимы: Банк России больше беспокоится о рисках инвесторов, Минэкономразвития России – о развитии рынка.

Коммерсант, 29.01.2018

Концепция регулирования майнинга Минкомсвязи России

Минкомсвязь России планирует разрешить майнинг и гражданам, и компаниям, но держать процесс под контролем. Появится специальная система обнаружения майнеров – по структуре потребления тока и интернет-трафика, – чтобы соотносить мощность майнингового оборудования с количеством криптовалюты, которое майнер задекларирует на криптобирже. Майнеров ждут квоты на электроэнергию и специальный тариф.

Все это входит в концепцию регулирования майнинга, описанную в Минкомсвязи России.

Сначала майнеров ждут два года налоговых каникул, в продолжение которых они будут обязаны вести бухгалтерский учет; после каникул юридические лица будут платить налог на прибыль, а НДС – не будут. Какой налог будут платить частные майнеры, в концепции не сказано.

Как пояснил участник обсуждения документа в Минкомсвязи России, данная концепция пока не принята – до 1 февраля ее передадут в Правительство Российской Федерации.

Ведомости, 26.01.2018



Цифровое правительство

Минкультуры России и ассоциация IPChain планируют совместно оказывать содействие развитию блокчейна

Минкультуры России и ассоциация IPChain планируют оказывать содействие развитию института правовой охраны авторских и смежных прав в условиях перехода к цифровой экономике, обеспечивать дополнительные возможности для возникновения, осуществления и защиты авторских и смежных прав, внедрять новые формы управления правами в цифровой среде, упрощать процедуры разрешения споров, в том числе и досудебные, связанные с созданием и использованием объектов авторских и смежных прав.

COMNEWS, 29.01.2018

Минэкономразвития России начало тестирование блокчейна в своей закупочной деятельности

Минэкономразвития России тестирует технологию блокчейн в закупочной деятельности. Сейчас министерство тестирует технологию, возвращая залоговые документы участникам торгов.

Проект реализуется на базе блокчейн-коммюны, созданной ВЭБ совместно с МИСиС.

RNS, 26.01.2018

«Блокчейн-коммуна» ВЭБ приняли в ассоциацию Crypto Valley

Центр компетенций блокчейн и цифровой трансформации «Блокчейн-коммуна», созданный Внешэкономбанком, стал резидентом мирового центра развития блокчейн-технологий Crypto Valley (Швейцария) и участником независимой ассоциации Crypto Valley. В рамках договоренностей планируется двусторонний обмен опытом (в первую очередь в области регуляторики всей криптоэкономики) и интеграция российских партнеров в образовательные программы Crypto Valley (например, в контексте обучения профессиям будущего).

Центр компетенций блокчейн и цифровой трансформации – первый в России специализированный центр по внедрению блокчейн-технологий в сфере государственного управления и госкорпораций. Он ведет разработки по самым разным направлениям бизнеса и технологий, от криптографии до мониторинга цепочек поставок.

ComputerWorld.ru, 29.01.2018

Утвержден план мероприятий по развитию проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации на 2018 год

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 г. №80-р с учетом опыта реализации приоритетных проектов и программ утвержден план мероприятий по развитию проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации на 2018 год (далее – План).

Планом предусматривается в том числе развитие прототипа автоматизированной информационной системы проектной деятельности в полнофункциональное «облачное» решение, предполагающее сопровождение разработки и реализации приоритетных, ведомственных и региональных проектов и программ. Срок исполнения – 5 марта 2018 г., ответственные исполнители – Минкомсвязь России, Федеральный проектный офис, Минфин России.

Правительство Российской Федерации, 31.01.2018



Информационная безопасность

В ходе ВЭФ объявлено о создании Глобального центра кибербезопасности

На Всемирном экономическом форуме (ВЭФ), который прошел с 23 по 26 января 2018 г., объявлено о создании Глобального центра кибербезопасности (далее – центр), призванного помочь построить безопасное и защищенное глобальное киберпространство. Центр будет работать в Женеве (Швейцария) как автономная организация, действующая под покровительством ВЭФ.

Целью центра является учреждение первой международной платформы для правительств, компаний, специалистов и правоохранительных органов, предназначенной для сотрудничества по преодолению проблем кибербезопасности.

iot.ru, 26.01.2018

В Казани создан первый региональный Центр мониторинга информационной безопасности

Компания «ICL Системные технологии» создала первый региональный Центр мониторинга информационной безопасности и реагирования на компьютерные инциденты (далее – центр).

Центр призван обнаруживать, предупреждать и ликвидировать компьютерные кибератаки. Дополнительно сотрудники центра будут проводить мероприятия по оценке защищенности информационных ресурсов и устанавливать причины компьютерных инцидентов, вызванных атаками.

Также разрабатывается программно-аппаратный комплекс (ПАК) для выявления кибератак – инновационное решение по использованию математических методов обработки больших данных с применением технологий искусственного интеллекта.

По сообщению Министерства информатизации и связи Республики Татарстан, проект ПАК будет запущен в производство в течение 2018 года на базе Иннополиса.

Ru-bezh, 30.01.2018

IBM: вместо паролей молодые люди устанавливают биометрическую и многофакторную идентификацию

В IBM Security выяснили, что при входе в приложения и устройства пользователям важнее уровень безопасности (70 %), а не удобство использования. Исследование показало, что молодые люди традиционным паролям предпочитают биометрию, многофакторную аутентификацию и диспетчер паролей. Респонденты посчитали биометрические технологии (считывание отпечатков пальцев, распознавание лиц и голоса) более надежными: 67 % опрошенных уже используют их. Также по сравнению с людьми старше 55 лет миллениалы в два раза чаще применяют диспетчер паролей (34 % против 17 %).

Наиболее осведомленными в вопросе аутентификации оказались пользователи из стран Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР): 78 % респондентов в АТР высказывались за новые виды идентификации, в то время как в Европейском союзе этот показатель составил 65 %, а в США – 57 %.

ComputerWorld.ru, 01.02.2018



Avast: в 2018 году ожидаются кибератаки с использованием искусственного интеллекта

В 2018 году, согласно новому отчету Avast, на цифровом ландшафте будет доминировать сочетание новых и традиционных киберугроз, в том числе первые кибератаки с использованием искусственного интеллекта. Кроме того, эксперты ожидают рост массовых атак и использования вирусов-вымогателей в качестве оружия, еще больше атак на устройства «Интернета вещей» и блокчейн-сервисы.

ANTI-MALWARE, 31.01.2018



Инфраструктура и связь

ВЦИОМ: россиянам нравится идея создания странами БРИКС независимого сегмента интернета

Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) представляет данные исследования, посвященного теме развития интернета в России и мире. В целом развитие интернета, как мирового пространства, каждый второй россиянин (52 %) считает полезным для общества. За создание интернета в границах нескольких государств высказались 13 % опрошенных. Помимо соседей – Белоруссии и Казахстана, одним из главных партнеров России в этом деле считается Китай. Около четверти (23 %) респондентов предпочли бы иметь локальный интернет в пределах нашей страны.

Предложение России о создании независимого интернета в рамках границ стран-членов БРИКС нашло поддержку 58 % наших сограждан (против высказались 29%).

Преимуществами создания отдельного интернета странами-членами БРИКС половине россиян кажется повышение уровня безопасности данных россиян в целом – с этим согласны 49 %, лучшая защита от международных хакеров (предотвращение возможных атак) – 49 %. С другой стороны, 41 % опрошенных опасается ограничения доступа к ресурсам глобального интернета в случае реализации данной инициативы.

ВЦИОМ, 29.01.2018

IDC: рынок публичных облачных сервисов в этом году вырастет до 160 млрд долларов

В 2018 году закупки публичных облачных сервисов и средств инфраструктуры вырастут по сравнению с 2017 годом на 23,2 % и достигнут 160 млрд долларов, полагают аналитики IDC. В последующие годы рост немного замедлится, но в среднем за пять лет составит 21,9 % в год и к 2021 году вырастет до 277 млрд долларов

Больше всего на публичные облачные сервисы будут тратить предприятия отраслей дискретного производства (19,7 млрд долларов), профессиональных услуг (18,1 млрд долларов) и банки (16,7 млрд долларов).

Крупнейшим сегментом публичных облачных сервисов будет SaaS (программы в виде сервисов). На него в 2018 году будет приходиться почти две трети объема закупок. Внутри сегмента SaaS более половины средств уходит на закупки бизнес-приложений (в том числе ERM и CRM), а остальное – на закупки инфраструктурного программного обеспечения. Сегмент инфраструктуры в виде сервисов (IaaS) будет вторым по величине, а за ним следует сегмент платформ в виде сервисов (PaaS).

ComputerWorld.ru, 29.01.2018

Gartner: к 2021 году 9 % проданных смартфонов будут поддерживать 5G

По данным аналитиков Gartner, в 2017 году мировые поставки устройств (в эту категорию эксперты включают персональные компьютеры, планшеты и мобильные телефоны) составили 2,28 млрд единиц. В 2018 году этот показатель вырастет, но незначительно – около 2 %. Также аналитики Gartner прогнозируют в ближайшие 5 лет серьезный всплеск продаж смартфонов с поддержкой 5G.

В 2018 году производители смартфонов будут сосредоточены на предоставлении более яркого персонального опыта, например, за счет использования искусственного интеллекта, виртуальных персональных помощников и более дружелюбных пользовательских интерфейсов, а также биометрии и дополнительных усовершенствований дисплея и функционала камеры.

5G-устройства появятся на рынке уже в 2019 году, когда развертывание сетей 5G начнется в отдельных странах, таких как США и Южная Корея.

ITSZ, 30.01.2018



Образование и кадры

50 % российских ИТ-специалистов хотят переехать в другой город

Специалисты компании HeadHunter провели глобальный опрос «Мобильность ИТ-специалистов в России». Отдельным пунктом в исследовании рассматривалась привлекательность ИТ-города как места для работы. В опросе участвовало 1500 работников ИТ-сферы. Большая часть из них программисты, чуть меньше занимают управленческие должности, также участвовали телеком-специалисты и лица, работающие в консалтинге. 30 % опрошенных – из Москвы, 11 % – из Санкт-Петербурга, остальные – из других регионов России и стран СНГ.

Половина опрошенных ИТ-специалистов рассматривает переезд в другой регион России. Такое желание чаще присуще тем, кто занимает руководящие должности: общее руководство и управление ИТ-проектами. Чаще всего люди хотят переехать в Москву или Санкт-Петербург, потому что, как считают респонденты, эти направления по-прежнему открывают наибольшие возможности для карьерного роста.

Отчет раскрывает, что специалисты из двух самых крупных городов России менее всего заинтересованы в переезде. Только 38 % москвичей готовы рассмотреть возможность переезда. В Санкт-Петербурге этот показатель находится на уровне 41 %. В остальных же регионах в среднем 63 % профессионалов размышляют о переезде.

Помимо Москвы и Санкт-Петербурга, наиболее популярным местом для релокации российских ИТ-специалистов является Краснодарский край (13 %). При этом наименее комфортными регионами, из которых чаще всего хотят переехать ИТ-специалисты, являются Калмыкия, Ингушетия, Ямало-Ненецкий АО, Сахалин, Якутия, Забайкальский край, Астраханская область.

Хайтек, 26.01.2018

ФРИИ: цифровой экономике России потребуются два миллиона ИТ-специалистов в ближайшие 10 лет

Цифровой экономике России для развития потребуются два миллиона ИТ-специалистов в ближайшие 10 лет, говорится в исследовании Фонда развития интернет-инициатив (ФРИИ). Как отмечают эксперты фонда, если не поменять подход к работе с человеческим капиталом, острый недостаток таких специалистов приведет к неразвитости цифровой экономики, невозможности конкурировать с развивающимися странами.

Эксперты ФРИИ отмечают, что потребность в специалистах, в частности разработчиков, возникает уже сейчас, так как из 1,9 млн ИТ-специалистов, только 380 тыс. – разработчики программного обеспечения, остальные – системные администраторы, тестировщики, специалисты по безопасности, консультанты ПО, администраторы баз данных, администраторы сетей, архитекторы сетей.

По оценкам фонда, чтобы восполнить нехватку специалистов, уже с 2018 года необходимо дополнительно набирать как минимум 40 тыс. человек ежегодно в средние и высшие профессиональные образовательные учреждения при одновременном повышении качества обучения и целевого трудоустройства выпускников.

Исходя из этого, ФРИИ совместно с участниками образовательной среды разрабатывают план мероприятий, который будет сфокусирован на внедрении процессов профессионального выбора в школах в соответствии с нынешними и прогнозируемыми потребностями рынка труда.

ТАСС, 31.01.2018



Цифровые технологии

Финансовые технологии

IDC: мировой рынок технологий блокчейн к 2021 году вырастет до 9,2 млрд долларов

К 2021 году мировой рынок технологий блокчейн вырастет до 9,2 млрд долларов – в два с лишним раза по сравнению с 2018 годом, полагают аналитики IDC.

В 2018 году начнется массовый переход от пилотных проектов к полномасштабному внедрению этих технологий, полагают аналитики. Наибольшие средства в них будут вкладывать банки и прочие компании финансовой отрасли (754 млн долларов), компании по доставке товаров и услуг (510 млн долларов), а также производства и добычи ресурсов (448 млн долларов). В финансовой отрасли технологии блокчейн используются для контроля соблюдения нормативных требований, международных платежей, учета активов, документарных операций и транзакционных соглашений. В промышленности, услугах и доставке блокчейн в основном служит для учета товаров и отслеживания их происхождения.

Существует множество потенциальных способов применения блокчейна, отмечают аналитики. Но первоначально инвестиции будут направляться на внедрение этих технологий в трудоемких и неэффективных ручных процессах – международных платежах, учете происхождения и так далее.

ComputerWorld.ru, 27.01.2018

Интернет вещей

IDC: объем рынка технологий Интернета вещей в 2018 году превысит 772 млрд долларов

Мировой объем продаж оборудования, программ и сервисов, связанных с Интернетом вещей в 2018 году вырастет до 772,5 млрд долларов, что на 14,6 % больше, чем в 2017 году, полагают аналитики IDC. В 2020 году он превысит 1 трлн долларов, а к 2021 году – достигнет 1,1 трлн долларов

239 млрд долларов в 2018 году пойдет в мире на закупки оборудования для Интернета вещей, главным образом модулей и датчиков, а также инфраструктурного оборудования и средств безопасности. Вторым по величине сегментом рынка будут сервисы, а за ними последуют программное обеспечение и услуги связи. Среди программного обеспечения главные места занимают приложения, средства аналитики, платформы Интернета вещей и средства безопасности. К 2021 году, как полагают аналитики, более 55 % бюджета проектов в сфере Интернета вещей будет выделяться на программы и сервисы.

Среди отраслей экономики по закупкам технологий Интернета вещей лидируют производство (189 млрд долларов), транспорт (85 млрд долларов) и коммунальное хозяйство (73 млрд долларов). В производстве Интернет вещей применяется в основном для поддержки производственной деятельности и управления активами, на транспорте – для мониторинга грузов, а в коммунальном хозяйстве – для создания интеллектуальных сетей электро-, газо- и водоснабжения.

Потребительский сегмент рынка Интернета вещей в 2018 году вырастет до 62 млрд долларов. Его составляют в основном технологии умного дома.

ComputerWorld.ru, 27.01.2018

Робототехника

Роботизация вместо глобализации: что такое решоринг и чем он опасен

Дешевая рабочая сила больше никому не интересна – на смену аутсорсингу идет решоринг: международные концерны возвращают производства в Европу и США. Развивающиеся страны лишаются тысяч рабочих мест, а в развитых открываются предприятия, на которых вкалывают роботы.



По данным американской НПО Reshoring Initiative, эпоха аутсорсинга производства из США (и из других развитых стран) в юрисдикции с дешевой рабочей силой подходит к концу.

В отраслевом разрезе решоринг наиболее популярен там, где новое американское производство имеет значительные конкурентные преимущества:

- 1) производство товаров с большим отношением веса к стоимости (автомобили, тяжелая и объемная бытовая техника). Для таких товаров отсутствие затрат на морскую транспортировку наиболее актуально;
- 2) производство, подразумевающее сверхточную логистику по времени (производство с коротким циклом, just-in-time) либо подверженное частым изменениям в потребительском спросе и/или дизайне (прежде всего автокомплектующие и автозапчасти);
- 3) различные пластики и продукты нефтепереработки. Здесь решоринг объясняется бумом сланцевой добычи нефти и газа в США;
- 4) производство, в котором необходим высокий уровень контроля менеджмента для соблюдения норм качества (например, медицинское оборудование);
- 5) производство, ориентированное на клиентов, ограниченных в возможности покупать товары, не произведенные в США (например, ВПК);
- 6) производство товаров, для которых исключительно важно соблюдение и защита авторского права и патентов;
- 7) решоринг происходит в отраслях, наиболее чувствительных к технологиям автоматизации и роботизации производства. Прежде всего это производство текстиля и одежды, бытовых электроприборов, автомобилей и автокомплектующих.

Производство автомобилей и автозапчастей (A&A) повсюду возвращается на родные берега уже сейчас. Аналитики Международной организации труда (МОТ) отмечают, что данный сектор имеет значительные перспективы как в области роботизации, так и решоринга.

Под угрозой роботизации и решоринга стоит крупнейший по занятости сектор промышленности во многих бедных странах – производство текстиля, одежды и обуви.

Роботизация делает производство в США конкурентоспособным по отношению к самому дешевому ручному труду. Стоимость ручного труда для производства одной футболки на новой роботизированной фабрике составит 0,33 доллара за штуку.

По подсчетам МОТ, внедрение автоматизации в текстильной промышленности может высвободить до 86 % занятых в ней во Вьетнаме и до 88 % в Камбодже. Потери также будут в Индонезии, Бангладеш, Мьянме и в других странах АСЕАН, а также в Индии и Китае.

Таким образом, для развивающихся стран решоринг – это подрыв классической модели роста и догоняющего развития, базирующейся на индустриализации экономики и перетоке рабочих мест из малопродуктивных секторов в высокопродуктивный и ориентированный на экспорт промышленный сектор. Если текущий тренд решоринга/роботизации сохранится, многим развивающимся странам (в том числе России) придется искать новые, неклассические модели развития.

Коммерсант, 27.01.2018

IDC: мировой рынок робототехники в 2018 году вырастет до 103 млрд долларов

Объем продаж роботов и дронов различного назначения в 2018 году вырастет в мире на 22,1 % по сравнению с 2017 годом и достигнет 103,1 млрд долларов. К 2021 году продажи поднимутся до 218,4 млрд долларов, полагают аналитики IDC.

Более 90 % продаж приходится на роботов, а из них более 70 % – на промышленных роботов. Предприятия дискретного и непрерывного производства в 2018 году потратят на закупки роботов свыше 60 млрд долларов. При этом компании розничной и оптовой торговли будут наращивать закупки роботов быстрее прочих – в среднем на 46,3 % и 41,2 % в год, соответственно.

Продажи дронов в мире в 2018 году вырастут до 9 млрд долларов. Более половины из них приходится на дронов корпоративного класса, основными покупателями которых являются строительные и коммунальные предприятия (912 млн и 824 млн долларов., соответственно). Беспилотные аппараты стали незаменимым инструментом для нефтегазовой отрасли, сельского хозяйства и связи, отмечают аналитики. Растет и любительское применение



дронов. Вскоре они станут одним из компонентов системы «подключенного дома» – будут следить за безопасностью, доставлять покупки и выполнять другие задачи.

Более 30 % продаж роботов будет приходиться на Китай. За ним по объему продаж следуют другие страны Азиатско-Тихоокеанского региона, США и Япония.

ComputerWorld.ru, 29.01.2018

Транспорт будущего

PricewaterhouseCoopers (PwC) прогнозирует переход крупных городов на беспилотный транспорт к 2040 году

К 2040 году в крупных городах появятся полностью автономные, не требующие вмешательства водителя транспортные системы, прогнозирует PwC. Консалтинговая компания подготовила доклад, посвященный развитию искусственного интеллекта. Авторы исследования полагают, первые беспилотные автомобили, которые будут требовать вмешательства водителя лишь при определенных ситуациях, должны появиться на дорогах в 2021 году.

Коммерсант, 29.01.2018

Tractica: В 2022 году выручка от поставок самоуправляемых транспортных средств составит 35 млрд долларов

Объем мирового дохода от поставок беспилотных грузовиков и автобусов достиг по итогам 2017 года 201 млн долларов. К концу 2022 года этот объем уже составит 35 млрд долларов. Ежегодные продажи беспилотного транспорта вырастут примерно с 343 единиц в 2017 году до 188 тыс. единиц в 2022 году, отмечают аналитики Tractica.

В последние годы наблюдается всплеск интереса различных отраслей к самоуправляемым автомобилям.

iot.ru, 30.01.2018

«Умный город»

Создана рабочая группа по проекту «Умный город»

Рабочая группа по реализации проекта «Умный город» создана приказом Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации М.А.Меня. Руководителем группы назначен замглавы Минстроя России А.В.Чибис.

В состав рабочей группы вошли представители Минстроя России, Ассоциации «ЖКХ и городская среда», а также представители таких ведущих российских компаний, как РУСАТОМ, Ростех, Ростелеком, РОСНАНО, которые занимаются разработкой и производством высокотехнологичной продукции.

Принципы «Умного города» синхронизированы с концепцией цифровой экономики, которая направлена на повышение эффективности всех отраслей за счет использования информационных технологий. Ежегодный рост населения городов постоянно увеличивает нагрузку на городскую инфраструктуру и жилищно-коммунальное хозяйство, требуя от этого сектора оптимальных и экономически выгодных решений, в связи с чем на первый план в управлении коммунальным комплексом выходят электронные технологии и услуги.

Согласно положению о рабочей группе, в ближайшее время ею будут отобраны наиболее эффективные практики и сформирован перечень мероприятий, необходимых для запуска проекта в конкретном муниципалитете. После чего участники рабочей группы определяют пилотные муниципальные образования для реализации на их территории проекта «Умный город».

Минстрой России, 30.01.2018



Зарубежное

Канада применит блокчейн для контроля за правительственными грантами

Власти Канады запустили тестовую версию системы, которая через блокчейн Ethereum обеспечивает прозрачность распределения государственных грантов.

Национальный научно-исследовательский совет Канады (NRC) начал использовать в тестовом режиме систему Catena Blockchain Suite – программное блокчейн-решение, созданное на основе Ethereum канадскими учеными и программистами. В данный момент система обеспечивает выдачу грантов и фиксирование всей информации об этом в реальном времени. Происходит все так: когда NRC открывает или выдает кому-либо грант, информация об этом попадает в блокчейн Ethereum и уже не может быть подделана. При этом она остается доступной для общества и любой канадец может зайти в базу и проследить за тем, как расходуются средства налогоплательщиков.

Хайтек, 29.01.2018

Американские банки запретят платить за биткойны с кредитных карт

Bank of America и Citigroup заявили, что пересматривают свою политику в отношении криптовалют, а Capital One и вовсе стал блокировать подобные транзакции. Тем временем, американский филиал Toronto-Dominion Bank подтвердил, что из соображений безопасности некоторые биткойн-транзакции банком не проводятся.

Основная причина запретов – частое использование криптовалют для отмывания денег.

Хайтек, 26.01.2018

В Великобритании ввели штраф до 17 млн фунтов стерлингов за недостаточные меры кибербезопасности

Британские компании и поставщики услуг, обеспечивающие работу ключевой инфраструктуры страны, в том числе энергетической и транспортной, теперь могут быть оштрафованы на сумму до 17 млн фунтов стерлингов (свыше 24 млн долларов по нынешнему курсу) за отсутствие надлежащих мер по обеспечению кибербезопасности. Соответствующее предложение, внесенное в августе 2017 года Министерством цифровых технологий, культуры, СМИ и спорта Соединенного Королевства, в конце января 2018 года приняло правительство Великобритании.

Расширенные штрафные санкции распространяются также на угрозы устойчивости ИТ-инфраструктуры, включая нарушения электроснабжения, сбои в работе оборудования и экологические бедствия. Кроме того, согласно новым требованиям, компании должны будут разработать и представить стратегию для предотвращения такого рода инцидентов.

Максимальный штраф будет назначаться вендорам, которые не сотрудничали с уполномоченными органами, не уведомили власти об имевшем место инциденте, не выполняли предписаний регулятора и не предпринимали необходимых мер по обеспечению информационной безопасности.

nag.ru, 31.01.2018

На дорогах Дубая установят тысячи «умных» камер с распознаванием лиц

Новый проект является частью программы по превращению Дубая в «умный город» к 2021 году. Проект под названием «Оуооп» (глаза) будет отслеживать преступные действия в городе.



С помощью искусственного интеллекта камеры смогут анализировать живую картинку без человеческого вмешательства. Искусственный интеллект, с помощью которого камера будет распознавать лица, предметы и транспортные средства, сможет определить нарушителя ПДД и позволит полиции выписывать штраф водителю без необходимости останавливать его транспортное средство.

В скором времени все камеры будут объединены так, что собранная ими информация будет поступать в единый центр, что позволит быстро реагировать в случае чрезвычайных ситуаций.

РИА «Новости», 28.01.2018

Каждое пятое рабочее место в Великобритании к 2030 году займут роботы

Каждое пятое рабочее место (21 %) в Великобритании к 2030 году будет занято роботами, об этом свидетельствуют данные исследовательского института Centre for Cities. От этих изменений на рынке труда больше всего пострадают жители севера Англии.

Автоматизация больше всего угрожает людям, работающим с заказчиками и клиентами, сотрудникам магазинов и складским рабочим. Однако в результате автоматизации и роботизации трудовых процессов возникнут новые профессии, о которых люди еще даже не догадываются. В исследовании отмечается, что не менее 10 % уже существующих профессий будут еще более востребованы в результате автоматизации и роботизации.

Авторы доклада подчеркивают, что правительство должно коренным образом реформировать систему образования для того, чтобы у людей были необходимые навыки и способность перестраиваться согласно требованиям рынка. Также важны будут программы переобучения взрослых людей, чтобы они не оказались неконкурентоспособными на рынке труда.

ИНТЕРФАКС, 29.01.2018

Alibaba в Малайзии будет использовать искусственный интеллект для управления городами

Alibaba Cloud, дочернее предприятие китайской интернет-компании Alibaba, запускает в Малайзии проект City Brain, основанный на искусственном интеллекте, который должен помочь властям страны улучшить управление городскими районами.

Сначала проект будет запущен в столице Малайзии – Куала-Лумпур. Согласно релизу, проект на основе ИИ призван вносить улучшения в сферу транспортного передвижения и работу аварийно-спасательных служб.

ПРАЙМ, 29.01.2018

Ford запатентовал беспилотный полицейский автомобиль

Компания Ford запатентовала беспилотный полицейский автомобиль, сообщает Управление по патентам и товарным знакам Соединенных Штатов Америки.

Американский автопроизводитель разработал патрульный автомобиль для полиции, который способен действовать как самостоятельно в автономном режиме, так и выполнять роль обычного транспортного средства под управлением человека.

Заявлено, что встроенный в патрульную машину искусственный интеллект может самостоятельно управлять установленными на автомобиль спецсредствами, фиксировать нарушения правопорядка и даже догонять нарушителей.

Коммерсант, 29.01.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**