



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

25.05.2018 — 31.05.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное регулирование	4
Законопроект о расширении доступа к Интернету и телефонной связи внесен в Государственную Думу Российской Федерации	4
Поправки к закону «О связи», направленные против незаконной продажи SIM-карт, вступят в силу 1 июня 2018 г. .	4
Цифровое правительство	5
Всемирный банк: информатизация выравнивает налоговую нагрузку на бизнес	5
Разработана новая версия требований к содержанию сведений в единой IT-системе управления кадрами госслужбы	5
В Пермском крае создан интернет-портал для инвесторов	6
Кадры и образование	7
Kelly Services: IT-специалисты наиболее востребованы у работодателей	7
ВШЭ запустила магистерскую программу по Интернету вещей	7
Университет НТИ подписал соглашение с Томским госуниверситетом о разработке новых образовательных программ	7
Информационная безопасность	8
RwC: 85% россиян волнуют утечки данных и кибербезопасность	8
«Ростех» создал первый в России телефон с криптозащитой	8
«Лаборатория Касперского»: риски использования «умных» часов	8
Разработана методика проверки соответствия биометрических данных информации в единой биометрической системе	9
Информационная инфраструктура	10
Mail.Ru Group создаст для «Газпром нефти» цифровую платформу управления бизнесом	10
«Газпром нефть» планирует реализовать проект «Цифрового завода»	10
«МегаФон» и МТС вошли в глобальный рейтинг Gigabit LTE	10
Более 1300 школ Дагестана обеспечены высокоскоростным доступом в Интернет	11
Цифровые технологии	12
Финансовые технологии	12
Дом.РФ и Vostok создадут блокчейн-платформу для жилищной сферы в России	12
Запущена первая в мире блокчейн-платформа для страхования морских перевозок	12
Банк России: криптоактивы не создают риска для глобальной финансовой стабильности	12
Искусственный интеллект	13
Россияне смогут оплачивать покупки с помощью селфи	13
Интернет вещей	13
Grand View Research: к 2025 году объем рынка IoT-аналитики достигнет 7,3 млрд долларов	13
«ЭР-Телеком» построила сеть для IIoT в Ярославле	14
Робототехника	14
Tractica: объем мирового рынка робототехники превысил 39 млрд долларов	14
В России создан первый роботизированный мясоперерабатывающий завод	14



Транспорт будущего.....	15
Россия и Финляндия начнут совместное тестирование беспилотных автомобилей.....	15
Многофункциональные беспилотники прошли испытания в Бурятии	15
Иное.....	15
IDC: мировой рынок микроэлектроники в 2018 году вырастет на 7,7%	15
ФРП запускает программу кредитования под 1-5% годовых для внедрения цифровых технологий	15
На площадке ОЭЗ «Иннополис» появился новый технопарк для ИТ-компаний	16
IDC: российский рынок ПК вырос больше чем на четверть.....	16
Зарубежное	17
В ЕС вступил в силу GDPR — регламент «О защите физических лиц при обработке персональных данных и свободном обращении таких данных»	17
Правительство Великобритании вводит ограничения в использовании беспилотников	17
Министерство внутренней безопасности США выпустило директиву об усилении защиты особо ценных данных ..	17
Япония вводит запрет на анонимные криптовалюты	18



Нормативное регулирование

Законопроект о расширении доступа к Интернету и телефонной связи внесен в Государственную Думу Российской Федерации

В России на законодательном уровне закреплена гарантия равного доступа к Интернету и телефонной связи. Гражданам должно быть предоставлено не менее одного средства коллективного доступа к Интернету в поселениях с населением не менее чем 500 человек и не менее одной точки доступа к телефонной связи в населенных пунктах с населением от 250 до 500 человек.

По мнению авторов законопроекта, в современных условиях должно быть преодолено цифровое неравенство и большему числу граждан обеспечен доступ к услугам телефонной связи и к Интернету.

Для обеспечения доступа к Интернету законодательной инициативой предлагается снизить необходимый порог численности проживающих в населенных пунктах граждан с 500 до 250 человек, а для обеспечения доступа к услугам телефонной связи — с 250 до 100 человек.

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации, 29.05.2018

Поправки к закону «О связи», направленные против незаконной продажи SIM-карт, вступят в силу 1 июня 2018 г.

1 июня 2018 г. вступают в силу изменения в Федеральный закон «О связи», разработанные в целях более эффективного противодействия незаконной реализации SIM-карт.

Согласно изменениям, услуги мобильной связи смогут получать только те абоненты (и пользователи услугами связи тех абонентов), достоверные сведения о которых будут предоставлены оператору связи и внесены в его автоматизированную систему расчетов.

На оператора связи возлагается обязанность осуществлять проверку достоверности сведений об абоненте и пользователях услугами связи абонента. Для этого оператору связи обеспечен доступ к единой системе идентификации и аутентификации, единому portalу госуслуг, другим информационным системам госорганов.

В случае если достоверность сведений не подтверждается, оператор приостанавливает оказание услуг связи в порядке, установленном правилами оказания услуг связи.

Проверка информации, содержащейся в базах данных операторов связи, будет осуществляться Роскомнадзором в рамках осуществления контрольно-надзорных мероприятий установленным порядком: как в ходе плановых проверок, так и при совместных с МВД рейдах по местам незаконной продажи SIM-карт.

Ответственность за нарушение правил оказания услуг связи установлена ч. 3 ст. 14.1 КоАП России («Осуществление предпринимательской деятельности с нарушением требований и условий, предусмотренных специальным разрешением (лицензией)»). Административное наказание по этой статье: предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от 1500 до 2 тыс. рублей; на должностных лиц — от 3 тыс. до 4 тыс. рублей; на юридических лиц — от 30 тыс. до 40 тыс. рублей.

D-Russia.ru, 30.05.2018



Цифровое правительство

Всемирный банк: информатизация выравнивает налоговую нагрузку на бизнес

Всемирный банк (ВБ) опубликовал рабочий доклад «Технологии, налогообложение и коррупция: данные о введении электронного заполнения налоговых деклараций» о влиянии электронного заполнения налоговых деклараций на издержки соблюдения законодательства, налоговые платежи и взятки. Доклад основан на экспериментальных данных опыта Таджикистана.

Согласно авторам доклада, одной из задач внедрения систем электронного правительства в развивающихся странах наряду с повышением качества и эффективности предоставления госуслуг является борьба с коррупцией за счет автоматизации.

Электронное заполнение деклараций может значительно улучшить налоговое администрирование сразу по нескольким параметрам. Оно избавляет сотрудников компании от долгих и нервных визитов в налоговую инспекцию, а уменьшение частоты контактов налогоплательщиков с чиновниками уменьшает вероятность коррупционного сговора для снижения налоговых платежей или вымогательства. Наконец, доступ к фискальной информации в электронном виде облегчает ее мониторинг и анализ. Впрочем, пока для стран с низкими доходами и невысоким уровнем проникновения IT-технологий электронизация может означать дополнительные расходы компаний, указывают в ВБ.

Экономические эффекты от внедрения электронных деклараций в ВБ решили проследить на примере Таджикистана, где эта практика была введена в 2012 году на добровольной основе. Данные для анализа были получены благодаря стимулирующей обучающей программе для бизнеса, проводимой специалистами ВБ. В среднем переход на электронное взаимодействие с налоговиками позволял компаниям сэкономить 4,7 рабочих часа в месяц (учитывая уровень оплаты труда в республике — эквивалент всего 5,5 доллара), а властям — 5,8 тыс. часов. При этом решение компаний перейти на электронное декларирование зависело от соотношения возможных выгод и потерь из-за отказа от прямого взаимодействия с инспекторами.

Так, для компаний, отнесенных ВБ к группе высокого риска в части уклонения от налогов, переход приводил к значительному повышению налогов (вплоть до двукратного) и стремлению вернуться к бумажному заполнению и личному общению с чиновниками (позже обратный переход был запрещен).

Для низкорискового же бизнеса электронное декларирование приводило к снижению платежей до уровня реальных обязательств и снижало вероятность уплаты взяток. По оценке экспертов ВБ, в исходной модели налоговые инспекторы оказывали значительное влияние на процесс администрирования, обеспечивая минимальный уровень платежей для компаний и вымогая взятки. Нивелирование же человеческого фактора за счет электронного декларирования выравнивает налоговую нагрузку, почти не оказывая влияния на общую налоговую базу.

Коммерсант, 28.05.2018, World Bank Group, 05.2018

Разработана новая версия требований к содержанию сведений в единой IT-системе управления кадрами госслужбы

На regulation.gov.ru 28 мая 2018 г. опубликована новая версия проекта приказа с требованиями к объему и содержанию сведений в единой IT-системе управления кадровым составом государственной гражданской службы.

Как сказано в пояснительной записке, в документе определен минимальный набор сведений, который должен содержаться в ведомственных информационных системах кадрового учета и передаваться в федеральную государственную «Единую информационную систему управления кадровым составом государственной гражданской службы Российской Федерации», а также порядок электронного межведомственного и внутриведомственного взаимодействия по кадровым вопросам, требования к форматам сведений, передаваемых из единой информационной системы.

D-Russia.ru, 28.05.2018



В Пермском крае создан интернет-портал для инвесторов

Инвестиционный портал Пермского края откроется для общего доступа в июне 2018 г.

Онлайн-взаимодействие будет проходить в два этапа. На первом предприниматели смогут проконсультироваться, оформить запрос на осмотр инвестиционных площадок, получить формы документов и информацию по мерам поддержки. В рамках второго этапа предприниматели смогут получать государственные и муниципальные услуги в режиме онлайн. На портале собрано 60 мер региональной и федеральной поддержки предпринимателей.

ТАСС, 31.05.2018



Кадры и образование

Kelly Services: ИТ-специалисты наиболее востребованы у работодателей

По данным Kelly Services, в 2018 году самыми востребованными остаются специалисты телекоммуникационной и ИТ-сферы, об этом рассказали 54% работодателей. Показатель вырос на 8% по сравнению с прошлым годом. Среди ценных навыков на первом месте остается многофункциональность (41%), далее идет умение разрешать сложные ситуации (20%), достигать поставленной цели (16%) и выполнять свою работу лучше других (6%).

ComputerWorld, 29.05.2018

ВШЭ запустила магистерскую программу по Интернету вещей

Высшая школа экономики совместно с Rightech, IBM, Infowatch, National Instruments, ГЛОНАСС, Samsung, PTS и РТС запустила двухлетнюю магистерскую программу «Интернет вещей и киберфизические системы».

Программа рассчитана на 20 человек. Обучение будет состоять из блоков «Инженерия», «Анализ данных и прикладное программное обеспечение» и «Кибербезопасность».

iot.ru, 29.05.2018

Университет НТИ подписал соглашение с Томским госуниверситетом о разработке новых образовательных программ

Первый российский сетевой университет национальной технологической инициативы (НТИ) «20.35» («Университет 20.35») подписал 31 мая 2018 г. меморандум о сотрудничестве с Томским государственным университетом (ТГУ). Цель меморандума — разработка новых образовательных программ.

Генеральный директор «Университета 20.35» Василий Третьяков отметил, что сотрудничество с вузом, прописанное в меморандуме, многоплановое. Оно связано с развитием современной цифровой среды, новыми крупными исследованиями и педагогическими онлайн-экспериментами.

«Университет 20.35» готовит кадры для цифровой экономики.

ТАСС, 31.05.2018



Информационная безопасность

РwC: 85% россиян волнуют утечки данных и кибербезопасность

В марте-апреле 2018 г. РwC опросила 1,6 тыс. респондентов старше 18 лет в 37 российских городах с населением более 500 тыс. человек. Почти все респонденты согласились с тем, что при использовании Интернета компании собирают их данные. Лишь 2,3% опрошенных считают, что никто не собирает информацию о них.

Наиболее часто компании собирают историю посещения сайтов и поисковых запросов, а также информацию о местоположении пользователя, полагают респонденты. Причем 88% из них считают, что они не контролируют объем персональных данных, которые компании собирают о них.

Некоторыми категориями данных россияне не хотели бы делиться с компаниями, несмотря на то, что им известно о сборе этой информации. Но во всех случаях число тех, кто готов поделиться теми или иными данными с компаниями, значительно меньше тех, кто осведомлен о том, что компании эту информацию собирают. Пожилые люди более обеспокоены тем, что кто-то может получить сведения о них, чем молодые.

Исследование показало, что люди готовы делиться данными с теми компаниями, которым доверяют. И наоборот, неуверенность в безопасности своих данных может стать причиной отказа от покупки у компании товаров (с этим согласились 88% опрошенных). Готовы прервать отношения с компанией, если та передаст личные данные третьим лицам без согласия пользователя, 73% россиян.

При этом большинство респондентов (35%) считают, что главная угроза для данных пользователей — это хакерские атаки. Почти все опрошенные отметили рост кибератак за последний год; только 3% считают, что число инцидентов сократилось.

В целом большинство респондентов — 85% — волнуют утечки данных и кибербезопасность. По их мнению, сегодня это один из самых значительных рисков для общества. Почти четверть опрошенных назвали растущий доступ к персональным данным одной из наиболее опасных угроз, с которыми в ближайшие десять лет придется столкнуться человечеству. Тем не менее 88% россиян согласны с тем, что полностью отключиться от Интернета и перестать пользоваться мобильными устройствами сегодня уже невозможно.

РБК, 25.05.2018

«Ростех» создал первый в России телефон с криптозащитой

Концерн «Автоматика», который входит в ГК «Ростех», создал первый в России телефон с криптозащитой для правоохранительных органов и коммерческих компаний, который появится в открытой продаже, сообщил пресс-секретарь концерна Виталий Струговец.

Продукт представили на форуме «День передовых технологий правоохранительных органов — 2018» в Подмосковье.

Разработка «Круиз-К» обеспечивает ведение дуплексных телефонных переговоров в двух режимах: закрытом — с криптографической защитой информации при взаимодействии с аналоговой аппаратурой, и в открытом — при коммуникации с обычным IP-телефоном.

«Круиз-К» имеет сертификат ФСБ России о соответствии требованиям к средствам криптографической защиты для передачи конфиденциальной информации.

РИА Новости, 27.05.2018

«Лаборатория Касперского»: риски использования «умных» часов

Эксперты «Лаборатории Касперского» выяснили, какие возможности открывает анализ сигнала носимых устройств для потенциальных злоумышленников. Например, получив доступ к умным часам, киберпреступники могут собрать беззвучные сигналы встроенных в них сенсоров, изучить их и впоследствии получить набор уникальных данных о владельце. Они позволяют сформировать поведенческий профиль человека и зафиксировать моменты ввода критически важных данных: определить, когда он приходит на работу, вводит пароль доступа от корпоративного



компьютера, разблокирует телефон. Сопоставив данные о перемещении пользователя с координатами, можно также определить моменты посещения банка и ввода ПИН-кода на клавиатуре банкомата.

Вероятный сценарий использования носимых устройств злоумышленниками связан с загрузкой на «умные» часы приложения (например, фитнес-трекера), которое может отправлять на серверы киберпреступников пакеты данных. Для более точного профилирования жертвы достаточно всего один раз отправить геопозицию владельца IoT-устройства или запросить разрешение на получение адреса его электронной почты, после чего уникальные сведения о поведении пользователя и его конфиденциальная информация потенциально становится легкой добычей.

CNews, 30.05.2018

Разработана методика проверки соответствия биометрических данных информации в единой биометрической системе

На портале общественных обсуждений размещен проект приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций об утверждении методики проверки соответствия предоставленных биометрических персональных данных (ПД) физического лица его биометрическим ПД, содержащимся в единой биометрической системе; а также об определении степени взаимного соответствия указанных биометрических ПД, достаточной для проведения идентификации, предусмотренной Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

В документе приводится формула, по которой рассчитывается степень взаимного соответствия предоставленных государственным органом, банком или иной организацией данных изображения лица и голоса указанным биометрическим персональным данным физического лица, содержащимся в единой биометрической системе, для двух независимых биометрических алгоритмов. Достаточным для идентификации гражданина без его личного присутствия результатом является хотя бы 0,99996.

Согласно методике, информацию о соответствии предоставленных биометрических ПД гражданина его данным, содержащимся в единой биометрической системе, а также степень взаимного соответствия этих ПД госорганам, банкам и иным организациям предоставляет оператор единой биометрической системы (им назначен «Ростелеком»).

Обсуждение документа продлится до 14 июня 2018 г.

D-Russia.ru, 31.05.2018



Информационная инфраструктура

Mail.Ru Group создаст для «Газпром нефти» цифровую платформу управления бизнесом

Mail.Ru Group и «Газпром нефть» подписали соглашение о сотрудничестве, в рамках которого Mail.Ru Group разработает цифровую платформу управления бизнесом в целях оптимизации логистики, переработки и сбыта нефтепродуктов. Универсальная система на основе российского ПО позволит в онлайн-режиме осуществлять комплексное управление производством, реализацией и доставкой продукции с производственных активов компании в любую точку мира, рассказали в «Газпром нефти».

Первым проектом станет решение по управлению поставками битумных материалов в любую точку в заданное время. Также будет создана система мгновенных взаиморасчетов по заправкам на основе блокчейна. Планируется, что результатом совместной работы станут прототипы принципиально новых сбытовых процессов, в реальном времени реагирующие на изменения рыночной ситуации.

Для проведения совместных исследований объединятся специалисты Mail.Ru Group, Центра цифровых инноваций и Технопарка «Газпром нефти».

ComputerWorld, 25.05.2018

«Газпром нефть» планирует реализовать проект «Цифрового завода»

«Газпром нефть» и компания «Цифра» подписали соглашение о сотрудничестве в реализации технологического проекта «Цифровой завод». Он должен повысить эффективность управления логистикой, производством и сбытом нефтепродуктов. Об этом сообщает «Газпром нефть».

Пилотный «Цифровой завод» будет реализован на базе оператора битумного бизнеса «Газпромнефть — Битумные материалы». Технологические решения, которые докажут свою эффективность, будут тиражированы «Газпром нефтью» на другие нефтеперерабатывающие и производственные активы.

Проект также позволит в онлайн-режиме интегрировать, хранить и обрабатывать информацию, предоставляя специалистам возможность оперативно видеть изменения основных производственных параметров и эффективно управлять ими.

ТАСС, 25.05.2018

«МегаФон» и МТС вошли в глобальный рейтинг Gigabit LTE

Коммерческие сети так называемого гигабитного LTE (Gigabit LTE) на основе технологий LTE Advanced (позволяют достичь пиковых скоростей в рамках существующего поколения связи) по состоянию на май 2018 г. развернул 41 оператор в 30 странах мира, говорится в отчете о рынке Gigabit LTE, опубликованном Международной ассоциацией поставщиков мобильных решений (Global mobile Suppliers Association, GSA). В числе таких операторов — российские «МегаФон» (включая работающую на его сети Yota) и МТС. «МегаФон» занял 12-е место в мире по пиковой скорости передачи данных с 979 Мбит/с, МТС — 19-е с 700 Мбит/с. В топ-5 лидеров по скорости — швейцарский оператор Swisscom, турецкий Turkcell, китайский China Unicom и австралийские Optus и Telstra.

Коммерсант, 29.05.2018



Более 1300 школ Дагестана обеспечены высокоскоростным доступом в Интернет

31 мая 2018 г. стало известно, что «Ростелеком» предоставил услуги высокоскоростного доступа в интернет 1317 школам в Дагестане.

В рамках госконтракта дети и педагоги получили возможность круглосуточного пользования сетью без учета объемов потребляемого трафика. «Ростелеком» обеспечил доступ к федеральным образовательным ресурсам и мультимедийному контенту в соответствии с едиными условиями и требованиями методик обучения. В то же время ограничен доступ к запрещенным ресурсам и нежелательному для детей контенту.

Доступ в Интернет получают школы в городах, предгорных поселках, высокогорных населенных пунктах, даже на фермах.

TAdviser, 31.05.2018



Цифровые технологии

Финансовые технологии

Дом.РФ и Vostok создадут блокчейн-платформу для жилищной сферы в России

Дом.РФ и платформа Vostok создадут российскую блокчейн-платформу для автоматизации процессов в жилищной сфере. Соответствующий меморандум в рамках Петербургского международного экономического форума подписали генеральный директор Дом.РФ Александр Плутник и основатель, генеральный директор Waves Platform, директор по стратегии платформы Vostok Александр Иванов.

В рамках соглашения компании планируют создать блокчейн-решение для участников рынка жилья, которое повысит прозрачность и качество их взаимодействия. Ожидается, что на основе блокчейн-платформы будут созданы доверительные отношения между всеми участниками жилищного рынка: государственными органами, банками, Дом.РФ, Фондом защиты прав граждан — участников долевого строительства, Росреестром, застройщиками и страховыми компаниями. В результате это позволит автоматизировать процессы в сферах жилищного строительства, ипотечного кредитования, аренды недвижимости, реализации земельных участков и т. д.

RNS, 25.05.2018

Запущена первая в мире блокчейн-платформа для страхования морских перевозок

В мае 2018 г. один из крупнейших участников рынка контейнерных перевозок Moller-Maersk анонсировал внедрение первой на рынке блокчейн-платформы для морского страхования грузов и судов.

Речь идет о решении под названием Insurwave, созданном совместными усилиями компаний EY и Guardtime. В основу платформы легла облачная инфраструктура Microsoft Azure — точнее, ее технологии, связанные с блокчейном и распределенным реестром.

Insurwave связывает клиентов, брокеров, страховщиков и третьих лиц при помощи распределенных реестров, благодаря которым в договоры страхования интегрируются идентификационные данные, информация по рискам и др.

Платформа позволяет всем сторонам контракта следить за состоянием и местонахождением грузов по всему миру, а также формировать точную и справедливую стоимость страховки.

TAdviser, 29.05.2018

Банк России: криптоактивы не создают риска для глобальной финансовой стабильности

В международной практике происходит постепенный отказ от термина «криптовалюта», поскольку криптоактивы не выполняют основные функции денег. Практически во всех странах мира криптоактивы не являются законным средством платежа и не гарантированы государством. Вместо термина «криптовалюта» Совет по финансовой стабильности (СФС) предлагает применять термин «криптоактив», который можно рассматривать как вид финансового актива, основанного на применении криптографии и технологии распределенного реестра.

По данным на 28 мая 2018 г. капитализация рынка криптоактивов составляла 311 млрд долларов США; из них на биткойн приходилось 39,2%. Рынок криптоактивов как относительно мирового ВВП (согласно данным МВФ по итогам 2017 года), так и в совокупном объеме активов банков (по данным БМР на конец декабря 2017 г.) составлял около 0,36%.

Несмотря на высокую волатильность, на данный момент криптоактивы не создают риска для глобальной финансовой стабильности, поскольку объем операций с ними очень мал по сравнению с масштабами глобальной финансовой системы и взаимосвязь данного сегмента с финансовой системой невелика.

Тем не менее уже сейчас можно выделить следующие риски, связанные с инвестированием в криптоактивы:



1. Отсутствие защиты прав инвесторов — отсутствие системы гарантирования инвестиций, единого эмитента и неопределенность законодательного статуса криптоактивов.
2. Риски в сфере предотвращения отмыывания доходов и финансирования терроризма. Использование криптоактивов позволяет обеспечить анонимность операций, что создает подходящие условия для использования криптоактивов в нелегальных целях.
3. Недостаток рыночной ликвидности, концентрация криптоактивов в руках небольшого круга игроков, высокая волатильность стоимости криптоактивов.
4. Операционные риски. Технология распределенного реестра, лежащая в основе операций с криптоактивами, пока является незрелой, подвержена ошибкам и продолжает тестироваться на наличие различных уязвимостей.
5. Использование леввереджа. Приобретение криптоактивов с привлечением заемных средств может создавать существенные риски для финансовой устойчивости инвесторов ввиду значительной волатильности стоимости криптоактивов.

Степень проработанности и внедрения мер регулирования вопросов майнинга, обмена криптоактивов на фиатные деньги, совершения операций с использованием криптоактивов, первоначального размещения монет (ICO) существенно различается в разных странах. Определенные регуляторные шаги предпринимаются в Японии (лицензирование криптовалютных бирж), США (требование о регистрации ICO в SEC, если выпускаемые токены подпадают под определение ценных бумаг), ЕС (5th AML Directive — обновленная Директива о ПОД/ФТ, устанавливающая требования к обменным площадкам и провайдерам электронных кошельков, в том числе требования к идентификации пользователей), Китае (запрет на обращение криптовалют и на ICO), Австралии (требования к обменным площадкам и идентификации пользователей, законопроект о налогообложении операций с криптоактивами).

Текущая несогласованность в глобальном масштабе подходов к регулированию операций с криптоактивами создает возможность для регуляторного арбитража — получения выгод от разницы в регулировании в различных юрисдикциях. При этом, поскольку операции с криптоактивами нередко имеют трансграничный характер, риски, которые они создают для инвесторов, могут распространяться на юрисдикции с более жестким регулированием. В особенности это касается выполнения требований в области предотвращения отмыывания доходов и финансирования терроризма. С целью снижения риска возникновения регуляторного арбитража на международном уровне СФС совместно с органами, устанавливающими стандарты, разрабатываются предложения по общему подходу к регулированию операций с криптоактивами.

Центральный банк Российской Федерации, 30.05.2018

Искусственный интеллект

Россияне смогут оплачивать покупки с помощью селфи

Разработчик решений в области компьютерного зрения и машинного обучения VisionLabs (25,07% компании владеет Сбербанк) и российская бесконтактная платежная система SWiP запустили оплату с помощью селфи — сервис получил название SelfieToPay.

На данный момент биометрическая оплата покупок доступна в нескольких сетях общественного питания и кафе, где тестировали технологию. С июня 2018 года сервис, в частности, станет также доступен в 250 точках оплаты в рознице в Москве и Питере. В ближайших планах компаний — запустить проекты с несколькими крупными федеральными сетями. В VisionLabs пояснили, что до конца 2018 года планируется запуск в других регионах России.

Сервис биометрической оплаты покупок и услуг доступен пользователям приложения SWiP на iOS и Android. Чтобы им воспользоваться нужно просканировать лицо с помощью смартфона. Для оплаты достаточно взглянуть на камеру, установленную рядом с кассой.

ТАСС, 28.05.2018

Интернет вещей

Grand View Research: к 2025 году объем рынка IoT-аналитики достигнет 7,3 млрд долларов



К 2025 году объем рынка аналитики Интернета вещей достигнет 57,3 млрд долларов. Об этом свидетельствуют данные аналитического отчета Grand View Research о размерах, распределении и тенденциях IoT на вертикальных рынках (розничная торговля, здравоохранение, производство, транспорт) в 2018–2025 годах.

Согласно исследованию, в течение прогнозируемого периода среднегодовые темпы прироста рынка (CAGR) составят 29,7%. В числе факторов роста названа простота развертывания решений и снижение затрат на их компоненты, а также увеличение количества данных в IoT и доступность надежной беспроводной связи. Кроме того, на рынок оказывает влияние участие крупнейших технологических компаний, таких как Google, Cisco, Hewlett Packard и Microsoft.

Предполагается, что к 2025 году сегмент здравоохранения и образа жизни будет распоряжаться 12,5% общего дохода от IoT-аналитики. В частности, будет расти вспомогательная аналитика врачебных решений в режиме реального времени. Существенную долю рынка займут решения для малого и среднего бизнеса. Эксперты связывают это с усилением конкуренции и внедрением технологий для управления затратами и временем. Доминировать в сфере аналитики Интернета вещей в ближайшие семь лет, скорее всего, будет облачный сегмент с CAGR, превышающим 30%, полагают исследователи.

iot.ru, 29.05.2018

«ЭР-Телеком» построила сеть для IIoT в Ярославле

30 мая 2018 г. компания «ЭР-Телеком Холдинг» объявила о запуске в Ярославле сети промышленного Интернета вещей (Industrial Internet of Things, IIoT).

Сеть IoT «ЭР-Телеком Холдинга» представляет собой беспроводную радиосеть для цифровой трансформации производства, бизнес-объектов и городской инфраструктуры на базе технологии связи LoRaWAN.

В Ярославле развернута сеть базовых станций IoT во всех районах города с высокой плотностью покрытия, в том числе внутри помещений.

TAdviser, 31.05.2018

Робототехника

Tractica: объем мирового рынка робототехники превысил 39 млрд долларов

По оценкам аналитической компании Tractica, в 2017 году объем мирового рынка робототехники составил 39,3 млрд долларов. Специалисты отмечают, что робототехническая отрасль продолжает претерпевать значительную структурную перестройку. В ее рамках одна из основных тенденций — сокращение сектора традиционных промышленных роботов и снижение их доли на рынке робототехники в целом.

Аналитики подсчитали, что в 2017 году роботы непромышленного назначения обеспечили 70% от совокупной выручки, тогда как в 2016 году данный показатель был на уровне 64%. В Tractica ожидают дальнейшего укрепления позиций непромышленных роботов. В 2018 году их вклад в выручку возрастет до 76%, а объем рынка в целом увеличится до 52,7 млрд долларов.

Наиболее динамичными направлениями, обеспечивающими дальнейший рост рынка робототехники, в Tractica назвали роботов, предназначенных для потребителей, корпоративных клиентов, здравоохранения, военной отрасли, а также беспилотные летательные аппараты (БПЛА) и автономный транспорт.

TAdviser, 29.05.2018

В России создан первый роботизированный мясоперерабатывающий завод

Группа «Черкизово» завершила тестирование и запустила в промышленную эксплуатацию новый завод по производству сырокопченых колбас в Кашире. Особенностью завода является реализация в нем подхода «Индустрия 4.0». На заводе люди поддерживают производственную цепочку как таковую, но никто не касается продукции.

Помимо автоматизации производства на заводе внедрена автоматизированная система контроля качества продукции.



Общая интегрированная цепочка процессов позволила оперативно получать всю объективную информацию со всех этапов. Компания в реальном времени всегда может видеть, что происходит с заводом: от работы станков до макроуровня.

TAdviser, 31.05.2018

Транспорт будущего

Россия и Финляндия начнут совместное тестирование беспилотных автомобилей

Государственная компания «Автодор», НП «ГЛОНАСС», Агентство транспортной безопасности Финляндии Trafі и Центр технических исследований VTT в рамках ПМЭФ подписали соглашение о проведении трансграничных испытаний «умного» транспорта, сообщили президент НП «ГЛОНАСС» Александр Гурко и глава госкомпании «Автодор» Сергей Кельбах РИА Новости.

Меморандум о сотрудничестве предполагает проведение испытаний «умного» транспорта, включая тестирование беспилотных автомобилей, создание и внедрение новых дорожных сервисов, а также разработку навигационных карт высокого разрешения и высокоточное позиционирование. В частности, предлагается начать тестирование технологий связи V2X, посредством которых автомобили смогут взаимодействовать друг с другом, пешеходами, окружающей средой и объектами инфраструктуры.

РИА Новости, 25.05.2018

Многофункциональные беспилотники прошли испытания в Бурятии

Успешно протестированные в Бурятии со второй попытки беспилотные летательные аппараты (БПЛА) будут использоваться для оперативной доставки медикаментов и анализов заболевших в труднодоступных районах, мониторинга лесных пожаров, для борьбы с браконьерами и в сельском хозяйстве.

Два БПЛА — тестовый (с смонтированной видеокамерой) и грузовой (с почтовой корреспонденцией в 200 г) за несколько минут преодолели 12 км между двумя населенными пунктами, которые разделяют около 50 км, если ехать наземным транспортом.

ТАСС, 30.05.2018

Иное

IDC: мировой рынок микроэлектроники в 2018 году вырастет на 7,7%

По прогнозам аналитиков IDC, объем мирового рынка микроэлектроники в 2018 году достигнет 450 млрд долларов, что на 7,7% больше, чем в 2017 году. К 2022 году рынок вырастет до 482 млрд долларов.

Главными областями роста остаются автомобильный и промышленный сегмент. С 2017 по 2022 год они будут расти ежегодно в среднем на 9,6% и 6,8%. Продажи микроэлектроники компьютерного назначения в 2018 году снизятся на 4%, а в период 2017-2022 годов будут падать в среднем на 0,7% в год. Сегмент микросхем для мобильных устройств вырастет в 2018 году на 5,5%. При этом продажи микросхем для телефонов 4G в 2018 году вырастут на 10,9%, а в среднем рост составит 3,1% в год. Сегмент микроэлектроники для инфраструктуры связи будет расти в среднем на 1,7% в год, в основном благодаря развитию сетей потребительского класса.

ComputerWorld, 28.05.2018

ФРП запускает программу кредитования под 1-5% годовых для внедрения цифровых технологий

Фонд развития промышленности запускает программу кредитования предприятий, внедряющих у себя цифровые технологии. Ставка кредитования составит от 1 до 5% годовых в зависимости от того, какое оборудование будет приобретаться заемщиком. Об этом сказал в интервью ТАСС глава фонда Роман Петруца.



«Мы в рамках программы будем давать займы от 20 до 500 млн рублей сроком до 5 лет. При этом стоимость проектов должна быть не менее 20 млн рублей, и софинансирование со стороны заявителя должно составлять не менее 30% бюджета проекта. Процентная ставка составит от 1% до 5%», — сообщил он.

Ставка в 1% годовых будет действовать при приобретении отечественного программного обеспечения стоимостью более 50% от суммы займа. Такая же льготная ставка будет даваться в случае, если компания привлекает в качестве ключевого исполнителя системного интегратора с российской пропиской, который входит в один из рейтингов крупнейших IT-компаний, публикующихся на ресурсах РБК+, CNews или TAdviser. В остальных случаях будет действовать стандартная для ФРП ставка 5%. При этом если приобретается не ПО, а оборудование, в программе есть ограничение — покупка возможна на сумму не более чем 40% от суммы займа.

Программа носит название «Цифровизация промышленности» и должна поддерживать не производство, а оптимизацию существующих производств за счет внедрения цифровых технологий, отметил Петруца. Финансирование по новой программе будет осуществляться по трем основным направлениям. Первое — системы управления производством и обработки баз данных. Второе — системы проектирования и разработки, которые включают автоматизацию проектирования и инженерного анализа, управление станками и инженерными данными, системы для создания цифрового двойника изделия или технологического процесса, а также системы управления жизненным циклом предприятия. Третье направление — это новые производственные технологии, подразумевающие внедрение промышленных роботизированных комплексов и установку 3D-принтеров.

ТАСС, 29.05.2018

На площадке ОЭЗ «Иннополис» появился новый технопарк для IT-компаний

Технопарк для IT-компаний открыт 29 мая 2018 г. на второй площадке особой экономической зоны (ОЭЗ) «Иннополис» в Лаишевском районе Татарстана неподалеку от Казани, сообщила пресс-служба президента республики.

Владельцем нового технопарка является резидент ОЭЗ «Иннополис» — ООО «ICL Техно». Это третье здание на площадке ОЭЗ «Иннополис» в Лаишевском районе города Иннополиса, ранее здесь были построены завод промышленной электроники и инженерный центр.

Часть помещений технопарка займут структуры ООО «ICL Техно» — новые площади необходимы компании в связи с расширением масштабов бизнеса и запуском инновационных направлений деятельности, среди которых машинное обучение (Machine learning), промышленный Интернет вещей (IIoT), автоматизация в России и за рубежом и др. На сегодняшний день в здание технопарка уже переехало IT-сервисное направление компании.

РИА Новости, 29.05.2018

IDC: российский рынок ПК вырос больше чем на четверть

По итогам I квартала 2018 г. в Россию за этот период было поставлено около 1,2 млн настольных и портативных ПК, что на 27,3% больше показателей аналогичного периода 2017 года.

По данным IDC PC Quarterly Tracker, в составе пятерки лидеров российского рынка персональных компьютеров следующие компании: HP Inc. (27,6% от всех поставленных за квартал ПК), Lenovo (17,6%), Acer (12,6%), ASUS (11,5%) и Dell (6,4%).

Сегмент ноутбуков увеличился на 44,9% по сравнению с показателями I квартала 2017 г. Поставки составили 863 тыс. штук. Наибольшее количество ноутбуков, поставленных на российский рынок за отчетный период, выпущены под брендом HP Inc. Lenovo, ASUS, Acer и Dell также вошли в пятерку ведущих поставщиков в данном сегменте рынка.

IKSMEDIA.RU, 31.05.2018



Зарубежное

В ЕС вступил в силу GDPR — регламент «О защите физических лиц при обработке персональных данных и свободном обращении таких данных»

В Европейском союзе (ЕС) 25 мая 2018 г. вступил в силу регламент 2016/679 «О защите физических лиц при обработке персональных данных и свободном обращении таких данных» (GDPR).

Документ преследует две главные цели. Во-первых, он унифицирует и обновляет европейское законодательство о защите данных: до сих пор единым руководством для ЕС служила директива от 1995 года, но по мере ее устаревания странам-участницам приходилось разрабатывать собственные законодательные акты. «С помощью новых технологий частные компании и органы государственной власти получили возможность использовать личные данные с беспрецедентным размахом», — напоминали составители документа. Во-вторых, регламент под угрозой серьезных штрафов ужесточает требования к сбору, обработке, хранению и защите персональных данных.

Компании должны иметь законные основания для сбора, обработки и хранения персональных данных; они должны проинформировать клиентов об основаниях для обработки его данных и о периоде, в течение которого они собираются их хранить; у субъекта персональных данных должна быть возможность отозвать свое согласие или потребовать вовсе удалить его данные.

При этом компании должны тщательно защищать полученные данные, а в случае, например, «взлома» немедленно уведомить об этом уполномоченный госорган в течение 72 часов. Значит, компаниям необходимо иметь собственную систему мониторинга, а в случае масштабных сборов данных (это касается, например, крупных онлайн-магазинов) — еще и своего «специпредставителя» в Евросоюзе (Data Protection Officer), который будет следить за соблюдением компанией требований GDPR.

Коммерсант, 25.05.2018

Правительство Великобритании вводит ограничения в использовании беспилотников

Правительство Великобритании объявило о принятии мер борьбы с опасностями, которые могут в себе нести дроны для людей, самолетов и аэропортов.

С 30 июля 2018 г. законом будет запрещен полет дронов выше 400 футов (около 122 метров) и в пределах 1 км от границ аэропортов.

С 30 ноября пилоты дронов, которые весят 250 г и более, должны будут зарегистрироваться в Управлении гражданской авиации и пройти онлайн-тест по безопасности.

The Guardian, 30.05.2018

Министерство внутренней безопасности США выпустило директиву об усилении защиты особо ценных данных

Министерство внутренней безопасности США (Department of Homeland Security, DHS) опубликовало 25 мая 2018 г. директиву 18-02, имеющую целью усилить защиту особо важных информационных активов правительства от кибератак.

Особо важным активом, в соответствии с другой директивой DHS, считается «конфиденциальная информация и системы поддержки важнейших государственных сервисов».

Согласно директиве федеральные агентства должны в течение 30 дней с момента вступления документа в силу представить DHS актуализированный список их ценных активов, с указанием приоритетных ресурсов. Также им необходимо в течение недели назначить в агентстве лицо, отвечающее за координацию действий с DHS.



Дополнительно ряд агентств, определяемых Счетной палатой (Office of Management and Budget, OMB), обязаны предоставить DHS возможность провести работу по оценке рисков и уязвимостей, после чего устранить обнаруженные проблемы в течение 30 дней с момента оповещения о них.

В случае неисполнения предписаний или затягивания сроков DHS будет разбираться напрямую с руководителями агентств, говорится в документе.

Новая директива замещает аналогичную, выпущенную в июне 2016 г., и устанавливает более жесткие правила проверки безопасности.

D-Russia.ru, 30.05.2018

Япония вводит запрет на анонимные криптовалюты

Агентство финансовых услуг Японии сообщило, что с 18 июня 2018 г. в стране будет введен прямой запрет на анонимные криптовалюты. В этот список попадают Monero, DASH, Augur и ZCash. Большинство японских криптовалютных бирж уже начали проводить делистинг XMR, DASH, REP и ZEC.

Anti-Malware, 31.05.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**