



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

23.03.2018–29.03.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативно-правовое регулирование **4**

В Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации внесли законопроект о цифровой экономике 4

ФАС России отрегулирует цифровые платформы 4

Утвержден паспорт программы «Цифровая трансформация электроэнергетики России» 5

Хищение с банковских карт стало уголовно наказуемым преступлением 5

Цифровое правительство **6**

Блокчейн-эксперименты Росреестра 6

Информационная безопасность **7**

Доступен сервис по разъяснению вопросов о защите персональных данных 7

Аналитическое агентство Canalys: рост рынка облачных сервисов безопасности 7

Symantec: основные киберугрозы 2017 года 7

«Лаборатория Касперского»: исследование ландшафта угроз для систем промышленной автоматизации 8

Инфраструктура и связь **9**

Минтранс России подготовил проект нормативного акта, обязывающий гражданские самолеты оборудовать ГЛОНАСС 9

TAdviser: «Актуальные тенденции рынка гиперконвергентной инфраструктуры» 9

Опубликован рейтинг скорости подключения к интернету в мире 9

On World: прогноз доходов от продаж LPWAN-устройств 10

Кадры и образование **11**

Алтайский государственный университет разработает учебный курс для госслужащих по основам использования отечественного ПО 11

Подписаны соглашения об открытии блокчейн-академии в Китае и России 11

Цифровые технологии **12**

Финансовые технологии 12

 РАКИБ: оценка потерь российской экономики от ICO 12

 Satis Group LLC: 81% ICO — афера, только 8% токенов размещаются на биржах 12

Искусственный интеллект 12

 MarketsandMarkets: искусственный интеллект в ВПК 12

 «Газпром нефть» применила технологию нейронных сетей для разведочного бурения 13

 Мурманская область внедряет российскую систему искусственного интеллекта для врачей 13

VR/AR 13

 Дочка «Ростеха» начнет выпуск медицинских VR-нейротренажеров 13

Интернет вещей 13

 В Подмосковье запустят Интернет вещей 13

 «Доктор Веб»: опасности Интернета вещей 14

Роботизация 14

 ОАК начал монтаж первой российской линии роботизированной сборки самолетов 14



Телемедицина	14
Искусственный интеллект поможет в телемедицине	14
Транспорт будущего	15
Первый беспилотный пассажирский поезд запустили в Великобритании	15
Российский разработчик дронов получил лицензию на производство и испытание авиационной техники	15
Зарубежное	16
Лидер Венесуэлы разрешил покупать криптовалюту El Petro за рубли	16
Кения разработала правила для полетов гражданских дронов	16
CLOUD Act США	16
Центральный банк Казахстана запустил приложения для торговли ценными бумагами	16
В Белоруссии вступил в силу декрет о развитии цифровой экономики	17
Инвестиции в Национальную стратегию кибербезопасности Великобритании	17
Бразилия запустила национальную программу Интернета вещей	17



Нормативно-правовое регулирование

В Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации внесли законопроект о цифровой экономике

Спикер Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации Вячеслав Володин и глава комитета Государственной Думы по государственному строительству и законодательству Павел Крашенинников 26 марта 2018 г. внесли в Государственную Думу законопроект, создающий основу для регулирования правоотношений в рамках цифровой экономики.

«Проект вводит понятие «цифровые деньги» (в обиходе — «криптовалюта») и закрепляет главное правило — законным средством платежа они не являются. Но в случаях и на условиях, установленных законом (т.е. в перспективе), цифровые деньги смогут использоваться физическими и юридическими лицами в качестве платежного средства <...> в контролируемых объемах и в дополнительно урегулированном порядке», — говорится в пояснительной записке к проекту.

Отмечается также, что для описания того, каким образом будет осуществляться оборот цифровых денег, в проектируемой статье Гражданского кодекса Российской Федерации применяется юридико-технический прием — правила о цифровых правах будут применяться к цифровым деньгам.

Как отмечается, для облегчения совершения сделок с цифровыми правами законопроектом совершенствуются правила гражданского законодательства о форме сделок, в том числе договоров. В частности, предлагается установить, что выражение лицом своей воли с помощью электронных или других аналогичных технических средств будет приравнено к простой письменной форме сделки.

Кроме того, законопроектом также решается вопрос о легализации сбора и обработки значительных массивов обезличенной информации — big data.

РИА Новости, 26.03.2018

ФАС России отрегулирует цифровые платформы

Федеральная антимонопольная служба разместила на портале общественных обсуждений законопроект, который должен повысить эффективность применения антимонопольного регулирования в условиях цифровых рынков.

Документ, разработанный ФАС России в инициативном порядке, вносит изменения в Федеральный закон «О защите конкуренции» и иные законодательные акты Российской Федерации.

Должны появиться дополнительные критерии, позволяющие отнести к доминирующим субъектам владельцев крупных инфраструктурных платформ, интернет-платформ, которые обладают соответствующей рыночной властью, отмечает ФАС России.

Ведомство предлагает ввести новые понятия — «сетевой эффект», «ценовые алгоритмы» и «доверенное лицо».

Как отмечает ФАС России, ценовые алгоритмы анализируют рынки и подстраивают цену. В условиях, когда компании используют подобные алгоритмы для оптимизации взаимоотношений с конкурентами, следует говорить в том числе о формировании картельных сговоров.

Документом планируется закрепить дополнительные более жесткие требования, которые связаны с контролем сделок в рамках экономической концентрации, связанных с приобретением технологий или иных нематериальных активов. Например, дискриминационными условиями со стороны компании предлагается считать также «дискриминационные условия доступа к данным, в том числе данным о потребителях».

Документ вводит новое условие контроля сделок — если объем сделки превышает 7 млрд рублей.

Также законопроект:

- определяет правила привлечения доверенных лиц для выполнения функций по мониторингу и содействию исполнению предписания, выданного в рамках экономической концентрации, в том числе в связи с передачей технологий;



- определяет последствия неисполнения предписания антимонопольного органа, в том числе в виде выдачи в судебном порядке принудительной лицензии на использование изобретения и запрета на оборот товара на территории Российской Федерации;
- исключает «иммунитеты» для применения антимонопольного законодательства к объектам интеллектуальной собственности.

D-Russia.ru, 29.03.2018

Утвержден паспорт программы «Цифровая трансформация электроэнергетики России»

По итогам заседания ведомственного координационного органа проектной деятельности под председательством Министра энергетики Российской Федерации Александра Новака утвержден паспорт программы «Цифровая трансформация электроэнергетики России». Основной целью программы является повышение надежности и эффективности функционирования Единой энергосистемы России путем внедрения риск-ориентированного управления на базе цифровых технологий.

iot.ru, 26.03.2018

Хищение с банковских карт стало уголовно наказуемым преступлением

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации во втором, окончательном чтении приняла законопроект, ужесточающий наказание за кражу средств с банковских карт. Кража средств с банковских карт отныне будет считаться мошенничеством — соответствующие поправки появятся в Уголовном кодексе Российской Федерации. За такое преступление нарушителям грозит до 6 лет тюрьмы.

Чтобы избежать сурового наказания до сего дня злоумышленники списывали деньги небольшими суммами, однако общая сумма хищения становится сопоставимой с тяжкими преступлениями, в связи с чем депутаты решили ужесточить наказание и сделать его уголовным.

Кроме того, если мошенники при краже средств воспользуются чужим электронным средством платежа, за подобное деяние им будет грозить до 3 лет лишения свободы.

TAdviser, 28.03.2018



Цифровое правительство

Блокчейн-эксперименты Росреестра

Стали известны детали пилотного проекта по внедрению блокчейна, который Росреестр намерен провести в Москве, — на коллегии Службы его анонсировал глава Минэкономразвития России Максим Орешкин. В него войдут два эксперимента: один предполагает создание блокчейн-реестра прав на недвижимость как части Единого государственного реестра недвижимости (далее — ЕГРН), второй — автоматизацию правовой экспертизы документов по сделкам с недвижимостью при помощи смарт-контрактов и сравнение результатов с решениями госрегистраторов. Завершатся оба проекта к середине декабря 2018 г.

Как следует из планов Росреестра (есть у «Ъ»), запуск первого эксперимента должен состояться 14 мая 2018 г. Параллельно с фиксацией сведений в едином госреестре недвижимости (ЕГРН) копия выбранных данных по объекту недвижимости при изменении прав на него будет выгружаться в реестр на основе блокчейна Ethereum. При этом будет происходить накопление неизменной истории владения объектом, пояснили «Ъ» в пресс-службе Внешэкономбанка (ВЭБ) — технологического партнера Службы. На второй стадии «пилота» пройдет стресс-тестирование реестра — для этого в него внесут до 300 млн дополнительных записей. При этом держателями блокчейн-узлов, заверяющими транзакции и аккумулирующими данные, выступят Минэкономразвития России, ФНС России и Правительство Москвы, а консультантами по информзащите станут ФСО России, ФСБ России и ФСТЭК России. По окончании эксперимента планируется оценить неизменность данных блокчейн-реестра, его производительность и потребности в вычислительных мощностях, а также необходимость дополнительной защиты данных.

В рамках второго «пилота», направленного на «нивелирование человеческого фактора», результаты работы госрегистраторов, проводящих экспертизу документов по сделкам с недвижимостью, будут сравнивать с выводами системы, построенной на основе смарт-контрактов и «иных технологий автоматизированного принятия решений».

Коммерсант, 23.03.2018



Информационная безопасность

Доступен сервис по разъяснению вопросов о защите персональных данных

Роскомнадзор открыл на портале персональных данных сервис «Задай тему Роскомнадзору».

Сервис предоставляет возможность получить разъяснения по наиболее актуальным вопросам в сфере защиты прав субъектов персональных данных.

Сервис содержит перечень тем, на которые Роскомнадзором могут быть даны пояснения. Каждый посетитель портала может проголосовать за любую размещенную тему или предложить свою, сообщает ведомство.

D-Russia.ru, 23.03.2018

Аналитическое агентство Canalys: рост рынка облачных сервисов безопасности

В 2017 году мировой рынок облачных сервисов безопасности (Security-as-a-Service, SaaS) продемонстрировал впечатляющий рост. На фоне более активного внедрения SaaS-решений на предприятиях выручка от такого рода сервисов увеличилась на 21% и достигла 4 млрд долларов.

Специалисты отмечают, что темпы роста в сегменте SaaS были вдвое выше, чем на всем рынке технологий обеспечения информационной безопасности. В частности, в сегментах аппаратных и программных ИБ-решений наблюдался подъем на 5% и 10% соответственно, а суммарная выручка на этих двух направлениях в 2017 году составила 27 млрд долларов. Объем продаж на глобальном рынке ИБ-технологий в целом в Canalys оценивают в 31 млрд долларов.

TAdviser, 23.03.2018

Symantec: основные киберугрозы 2017 года

В своем докладе американская компания Symantec, производитель антивирусного ПО, указала на важнейшие угрозы кибербезопасности, с которыми пришлось столкнуться в 2017 году. Одной из важнейших тенденций прошлого года стал резкий рост случаев использования чужих компьютеров для майнинга криптовалют. За прошлый год число зафиксированных случаев такого проникновения выросло на 8500%. По сути такой рост произошел за последний квартал 2017 г., только в декабре было зафиксировано 1,7 млн случаев.

Число вредоносного ПО для мобильных гаджетов продолжало увеличиться в 2017 году — за год количество их вариантов выросло на 54%, ежедневно блокировалось около 24 тыс. вредоносных приложений для мобильных устройств. На 20% выросло и количество условно вредоносного ПО (так называемого grayware), которое не нацелено на нанесение прямого вреда пользователю, но при этом может быть довольно неприятным, например, такие программы «сливают» номера телефонов, записанные в смартфоне.

Широкое распространение в 2017 году получили так называемые целевые хакерские атаки. Они разрабатываются под конкретный случай и направлены на сеть определенной компании или организации, иногда на отдельный сервер. Специалисты Symantec обнаружили около 140 групп целевых атак, в девяти из десяти случаев целью таких атак является получение информации.

Выросло в прошлом году и количество так называемых атак на цепи поставок. При подобных атаках злоумышленники заражают не непосредственно компьютеры своих жертв, а обычные программы или приложения, созданные другими разработчиками, а уже через них вирус попадает в конечное устройство. В 2017 году происходила в среднем одна атака на цепь поставок в месяц.

Коммерсант, 24.03.2018



«Лаборатория Касперского»: исследование ландшафта угроз для систем промышленной автоматизации

Центр реагирования на инциденты информационной безопасности промышленных инфраструктур «Лаборатории Касперского» (Kaspersky Lab ICS CERT) опубликовал в понедельник результаты исследований ландшафта угроз для систем промышленной автоматизации, полученные в течение второго полугодия 2017 г. Большая часть уязвимостей затрагивает автоматизированные системы, управляющие энергетикой (178), производственными процессами различных предприятий (164), водоснабжением (97) и транспортом (74), сказано в сообщении.

В 2017 году был отмечен рост числа уязвимостей, обнаруженных в устройствах Интернета вещей (Internet of Things, IoT). В связи с этим участились случаи использования этих уязвимостей для создания ботнетов.

В топ-5 стран по проценту атакованных компьютеров АСУ вошли Вьетнам, Алжир, Марокко, Индонезия, Китай. Наиболее благополучные страны в этом рейтинге — Израиль (8,6%), Дания (13,6%), Великобритания (14,5%), Нидерланды (14,5%), Швеция (14,8%) и Кувейт (15,3%).

D-Russia.ru, 27.03.2018



Инфраструктура и связь

Минтранс России подготовил проект нормативного акта, обязывающий гражданские самолеты оборудовать ГЛОНАСС

На федеральном портале проектов нормативных актов опубликован проект нового приказа Министерства транспорта Российской Федерации.

Согласно документу воздушные суда гражданской авиации, выполняющие коммерческие рейсы, должны быть оборудованы навигационной аппаратурой системы ГЛОНАСС.

iot.ru, 23.03.2018

TAdviser: «Актуальные тенденции рынка гиперконвергентной инфраструктуры»

По состоянию на 2017 год гиперконвергентные системы уже заменили привычные серверы и системы хранения в 20% российских компаний. За следующие три года 10% бюджетов на серверы и системы хранения данных достанутся производителям гиперконвергентных решений.

По данным опроса TAdviser, около 50% респондентов, представляющих крупный бизнес и госсектор, рассматривают сегодня возможность обновления своих ИТ-инфраструктур. Стимулирует к этому в первую очередь проблема производительности, с которой все чаще сталкиваются в этих организациях (80%), в том числе ввиду устаревания ранее закупленного оборудования (75%). Новые требования к производительности диктуют также растущие потребности в продвинутой аналитике, в построении новых бизнес-процессов и цифровых платформ (например, Интернета вещей, приложения которого ориентированы на работу в масштабируемой и гибкой облачной среде).

21% опрошенных организаций уже используют гиперконвергентные системы, еще 34% — знакомы с такими решениями и готовы рассмотреть их внедрение. Сам термин уже нельзя назвать экзотическим, но общее представление заказчиков о связанной с ним концепции сводится преимущественно к виртуализации и частному облаку.

Более 70% опрошенных подтверждают готовность использовать российские ИТ-продукты либо уже их внедрили.

TAdviser, 26.03.2018

Опубликован рейтинг скорости подключения к интернету в мире

В марте 2018 г. обнародован Speedtest Global Index — рейтинг скорости подключения к интернету в мире, который составляется по результатам замеров сервиса Speedtest.net. В февральском списке Россия оказалась на 77-м месте в сегменте мобильного Интернета, опустившись на одну позицию по сравнению с предыдущей редакцией рейтинга.

В нашей стране мобильная передача данных осуществляется на скорости около 16,53 Мбит/с, что меньше, чем, например, в Никарагуа (16,78 Мбит/с), Бахрейне (16,9 Мбит/с), Гондурасе (20,31 Мбит/с) и Мьянме (22,68 Мбит/с). В США скорость равна около 27,39 Мбит/с.

Самый быстрый мобильный Интернет остается в Норвегии, где скорость превышает 62 Мбит/с. На второе место с четвертого поднялась Исландия с показателем на уровне 58,44 Мбит/с. В тройку лидеров вошла Голландия (54,53 Мбит/с). Средняя скорость загрузки данных в сотовых сетях в мире составляет 22,16 Мбит/с.

В исследовании также приводится расстановка сил стран с наиболее быстрым проводным Интернетом. Здесь давно нет равных Сингапуру, где местные жители выходят в Сеть на скорости около 161,53 Мбит/с. В Исландии и Гонконге, которые заняли второе и третье места соответственно, речь идет о 157,73 и 129,64 Мбит/с.



В списке государств с наиболее быстрым фиксированным интернет-доступом Россия в феврале 2018 г. скатилась вниз на одну позицию, заняв 43-е место. Средняя скорость проводного Интернета в Российской Федерации оценивается в 38,25 Мбит/с. По этому показателю Россия уступает республике Тринидад и Тобаго (39,59 Мбит/с), Молдове (43,52 Мбит/с), Барбадосу (49,73 Мбит/с) и Макао (87,9 Мбит/с).

TAdviser, 29.03.2018

On World: прогноз доходов от продаж LPWAN-устройств

LPWAN (англ. Low-power Wide-area Network — «энергоэффективная сеть дальнего радиуса действия») — беспроводная технология передачи небольших по объему данных на дальние расстояния, разработанная для распределенных сетей телеметрии, межмашинного взаимодействия и Интернета вещей.

Согласно недавно опубликованному докладу глобальной исследовательской фирмы ON World к 2022 году доходы от продаж LPWAN-устройств и сопутствующих услуг достигнут 56 млрд долларов.

Спрос на решения на основе LPWAN ускоряется по мере усиления конкуренции среди сетевых операторов IoT, поставщиков сетевой инфраструктуры и услуг, пишут эксперты.

Самыми быстрорастущими рынками LPWAN исследователи называют «умные города», энергетику, водоснабжение и управление водными ресурсами, смарт-теги.

iot.ru, 29.03.2018



Кадры и образование

Алтайский государственный университет разработает учебный курс для госслужащих по основам использования отечественного ПО

Алтайский государственный университет подписал в четверг соглашения о сотрудничестве с разработчиками российского программного обеспечения — операционной системы специального назначения «Астра-Линукс» и российской поисковой системы «Спутник», сообщили в вузе. Стороны планируют оборудовать в университете классы, где будут проводить обучение студентов работе с отечественным ПО, а также намерены создать учебный курс для государственных служащих.

D-Russia.ru, 23.03.2018

Подписаны соглашения об открытии блокчейн-академии в Китае и России

Universa Blockchain Александра Бородича подписала соглашения о партнерстве с Государственной ассоциацией блокчейна Гонконга и Shanghai Business School, в рамках которого Universa откроет в Шанхае и России свою блокчейн-академию.

Партнерство Universa с Ассоциацией блокчейна Гонконга предполагает создание инновационной площадки обмена технологиями распределенных цифровых реестров, создание лаборатории исследований и разработок для запуска совместных проектов в Гонконге и экономической зоне Шанхая (городах Shanghai, Chanxing, Hangzhou, Huzhou, Suzhou, Jiaxing с общей численностью населения около 45 млн человек).

Другое соглашение было посвящено образованию и подготовке специалистов в сфере технологии распределенных реестров.

TAdviser, 29.03.2018



Цифровые технологии

Финансовые технологии

РАКИБ: оценка потерь российской экономики от ICO

Отечественная экономика в 2018 году может потерять 1–1,5 млрд долларов, которые привлекут на ICO проекты с российскими корнями, подсчитала Российская ассоциация криптовалют и блокчейна (РАКИБ). Чтобы сохранить деньги в экономике, РАКИБ предлагает ускорить легализацию этих технологий. Это не остановит вывод средств, уверены участники рынка, предприниматели продолжают стремиться в страны с льготными условиями и предсказуемым регулированием.

Коммерсант, 23.03.2018

Satis Group LLC: 81% ICO — афера, только 8% токенов размещаются на биржах

Используя доступные источники, нью-йоркская консалтинговая компания Satis Group LLC классифицировала ICO, собравшие минимум 50 млн долларов, по критериям успеха проследив эволюцию ICO от white paper и сбора средств до последующих шагов.

Авторы предложили разделить ICO на 6 типов: аферы, провалившиеся, умершие, затухающие, многообещающие и успешные. «Аферой считается любой проект, который вышел с предложением ICO инвестиций (через публикацию на сайте, ANN ветку или пост в социальных сетях с адресом для осуществления вложений), не имея намерений осуществления обязательств по развитию проекта с собранными средствами, и (или) был признан сообществом аферой (в сообщениях, на сайтах или другой онлайн информации)».

По предложенной классификации провальными являются проекты, которые «преуспели в сборе средств, но забросили проект, и (или) выплатили деньги обратно инвесторам по причине недостаточных сборов (не собравшие soft cap)».

«Затухающие» компании преуспели в сборе средств, разместились на бирже, но «соответствуют лишь одному или менее критериям успеха, к которым относятся: разворачивание блокчейна в тестировочной версии или продукта/платформы, прозрачная «дорожная карта», активность по размещенному на Github коду в последние 3 месяца. «Многообещающие» проекты соответствуют двум из вышеперечисленных критериев успешности ICO и, наконец, «успешные» соответствуют всем критериям.

«Среди 8% (размещенных на биржах) токенов с рыночной капитализацией более 50 млн долларов: ~47% успешные, ~20% многообещающие и ~34% затухающие. Среди монет/токенов с рыночной капитализацией от 50 до 100 млн долларов: ~24% успешные, ~22% многообещающие и ~54% затухающие».

BitNovosty, 29.03.2018

Искусственный интеллект

MarketsandMarkets: искусственный интеллект в ВПК

В марте 2018 г. аналитическая компания MarketsandMarkets представила результаты исследования мирового рынка технологий искусственного интеллекта (ИИ), используемых в военных целях.

В 2017 году продажи соответствующих сервисов, программного обеспечения и оборудования в глобальном масштабе достигли 6,26 млрд долларов. К 2025 году показатель поднимется до 18,82 млрд долларов, а ежегодный рост рынка будет измеряться 14,75%, прогнозируют эксперты.

TAdviser, 26.03.2018



«Газпром нефть» применила технологию нейронных сетей для разведочного бурения

«Газпром нефть» применила технологию нейронных сетей для разведочного бурения, говорится в сообщении компании. Специалисты Научно-технического центра «Газпром нефти» совместно с Московским физико-техническим институтом (МФТИ) создали самообучающуюся программу, позволяющую прогнозировать свойства пород на новых месторождениях.

«Теперь «Газпром нефть» может анализировать «цифровые двойники» шлифов, собранные в единую самообучающуюся базу данных, объединяющую весь совокупный опыт разведочного бурения компании», — говорится в сообщении.

Реализация проекта позволит сэкономить компании десятки миллионов рублей за счет оптимизации количества исследований и повышения качества прогнозирования, отмечает «Газпром нефть».

Разработка будет интегрирована в информационную систему «Газпром нефти» ЭРА.

RNS, 27.03.2018

Мурманская область внедряет российскую систему искусственного интеллекта для врачей

В Мурманской области стартует пилотный проект по использованию платформы Botkin.AI на базе технологии искусственного интеллекта для поддержки врачебных решений. Об этом в конце марта 2018 г. сообщил разработчик платформы — российская компания «Интеллоджик», являющаяся резидентом «Сколково».

Платформа Botkin.AI — это облачный сервис, к которому сможет иметь доступ любой врач, получивший авторизацию. Руководство МОКБ будет само определять количество врачей, которым необходим доступ к платформе.

По словам гендиректора «Интеллоджик», в рамках пилотного проекта будет реализована интеграция с PACS (Picture Archiving and Communication System — система передачи и архивации изображений). Изображения, поступающие от диагностического оборудования, будут деперсонифицироваться и отправляться на анализ и распознавание в платформу Botkin.AI. На следующем этапе проекта будет сделана интеграция с электронными медицинскими картами для анализа рисков развития заболеваний.

TAdviser, 27.03.2018

VR/AR

Дочка «Ростеха» начнет выпуск медицинских VR-нейротренажеров

Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех» начнет серийный выпуск нейротренажеров, разработанных в Самарском государственном медицинском университете.

Производство нейротренажеров будет организовано на базе вуза и московского АО «Инженерно-маркетинговый центр концерна «Вега».

iot.ru, 28.03.2018

Интернет вещей

В Подмосковье запустят Интернет вещей

Подмосковье станет пилотной площадкой, где будет создана цифровая платформа Интернета вещей, рассказали «Известиям» в компании «РТ-Инвест» (входит в госкорпорацию «Ростех»). Договор о сотрудничестве в создании такой технологии компания подписала с Мособлгазом. Платформа будет единой для сфер ЖКХ, безопасности и транспорта. Ее применение обеспечит автоматический учет потребления газа, воды и электричества. С ее помощью также можно будет контролировать наполнение емкостей для сбора коммунальных отходов,



герметичность сетей и наличие протечек, управлять уличным освещением. Платформа поможет и в сфере безопасности — она позволит в режиме онлайн собирать информацию с газоанализаторов и датчиков пожарной сигнализации.

Основу цифровой платформы составляет отечественная технология, разработанная компанией «РТ-Инвест» и командой ученых для госсистем «Платон» и ЭРА-ГЛОНАСС. Технология была создана в 2017 году и прошла успешное внедрение в транспортной телематике, рассказал генеральный директор «РТ-Инвест» Андрей Шипелов.

Известия, 29.03.2018

«Доктор Веб»: опасности Интернета вещей

Специалисты российской антивирусной компании «Доктор Веб» обнаружили в Японии 50 тыс. видеокамер, которые использовались злоумышленниками как серверы для DDoS-атак, а владельцы оборудования даже не подозревали об этом.

«Вот только сейчас мы представляли данные о 50 тыс. адресов только в Японии, откуда шли DDoS-атаки. Это были видеокамеры, зараженные Linux-вирусом. Это была бот-сеть Mirai с японским именем, которая атаковала компьютеры по всему миру, устраивала грандиозные DDoS-атаки», — рассказал генеральный директор российского антивируса Борис Шаров, говоря об опасностях так называемого Интернета вещей (IoT).

«Сейчас многие устройства Интернета вещей делаются безответственными производителями и представляют собой легкую добычу для хакеров, которые используют их для проведения DDoS-атак, например. Но плохо защищенный компьютер, который в доме контролирует все «умные» камеры, лампочки и термометры, будучи зараженным, сразу же предоставляет доступ злоумышленнику ко всему этому большому хозяйству. Насколько вредоносным все это может быть — представьте, например, камеры безопасности, которые вдруг перестанут работать или начнут смотреть в потолок», — предупреждает Борис Шаров.

РИА Новости, 29.03.2018

Роботизация

ОАК начал монтаж первой российской линии роботизированной сборки самолетов

На заводе «Авиастар-СП» (входит в Объединенную авиастроительную корпорацию — ОАК) в Ульяновске начат монтаж крупнейшей отечественной автоматизированной поточной линии сборки (ПЛС) самолетов.

По словам технического директора ОАК, при проектировании поточной линии сборки была предусмотрена цифровая информационная система управления оборудованием линии и контроля за ходом выполнения работ, которая тесно интегрирована с заводской информационной средой.

При проектировании стендов стыковки специалисты компании активно применяли технологии отладки на основе виртуального макета, что позволяет устранять возможные неточности еще в 3D-программах, а не в ходе самой сборки.

РИА Новости, 27.03.2018

Телемедицина

Искусственный интеллект поможет в телемедицине

Компания «Мобильные медицинские технологии», акционерами которой являются «Ташир Инвест» и Genome Ventures, внедрила в сервисы онлайн-консультаций платформу на базе искусственного интеллекта для оптимизации диалога с врачом.

Взаимодействие пользователя с платформой состоит из нескольких этапов. На первом система задает вопросы: обращение, удобный формат связи, пол и возраст, затем пользователь самостоятельно выбирает несколько предложенных симптомов, после этого система задает уточняющие вопросы о симптомах, которые формирует



на основе ранее полученной от пациента информации. По окончании диалога формируется отчет-сообщение для врача, а пользователю предлагается перейти к консультации с врачом и загрузить файлы.

ComputerWorld, 25.03.2018

Транспорт будущего

Первый беспилотный пассажирский поезд запустили в Великобритании

Железнодорожная компания Thameslink Railway после 18 месяцев тестирования запустила первый беспилотный поезд по магистральной железной дороге в Великобритании из Питерборо в Хоршем.

Компания пообещала, что это не будет означать конец работы машинистов, которые сохраняют ответственность за безопасность и могут взять контроль за движением поезда в любой момент.

Автоматизация с использованием новой цифровой сигнальной системы позволит многим другим поездам проходить через перегруженные трассы в центре Лондона, предоставляя пространство для дополнительной перевозки 60 000 пассажиров ежедневно в пиковые часы.

The Guardian, 26.03.2018

Российский разработчик дронов получил лицензию на производство и испытание авиационной техники

Казанская компания «ОКБ Авиарешения», создающая беспилотную авиагрузовую платформу SKYF, получила лицензию на разработку, производство, испытание и ремонт авиационной техники. Полное содержание лицензии приводится в приказе Минпромторга России от 20 марта 2018 г. № 944.

Лицензия позволяет компании проводить научно-исследовательские работы в области авиационной техники, в том числе с применением методов натурального и математического моделирования и опытно-конструкторские работы по созданию, модернизации и модификации выпускаемых аппаратов. Также «ОКБ Авиарешения» самостоятельно сможет разработать программу и методику испытаний, проводить анализ результатов.

ООО «ОКБ Авиарешения» занимается разработкой беспилотного летательного аппарата «SKYF» с целью его дальнейшего использования в сельском хозяйстве для опрыскивания полей, а также доставки грузов в труднодоступные районы страны.

Агентство стратегических инициатив, 26.03.2018



Зарубежное

Лидер Венесуэлы разрешил покупать криптовалюту El Petro за рубли

Президент Венесуэлы Николас Мадуро перечислил валюты, за которые можно будет приобрести венесуэльскую криптовалюту Petro, передает местное издание El Universal.

Мадуро заявил, что прямая покупка El Petro может производиться в конвертируемых валютах, таких как юань, рубли, турецкие лиры и евро. Кроме того, El Petro можно будет купить за биткоины и Ethereum.

RNS, 23.03.2018

Кения разработала правила для полетов гражданских дронов

Управление по делам гражданской авиации Кении опубликовало законопроект, легализующий импорт, владение и управление дронами в стране.

Правила для дронов, разработанные в Кении, весьма скрупулезны и требуют от операторов БПЛА отменного здоровья и прохождения спецкурсов по управлению летающими роботами. Владельцы дронов должны иметь справку об отсутствии судимости и гражданскую страховку. Нарушение любого из этих (и множества других) требований приведет к штрафу в размере до 2 млн шиллингов (19,82 тыс. долларов) и (или) лишению свободы на срок до шести месяцев.

D-Russia.ru, 23.03.2018

CLOUD Act США

Президент США Дональд Трамп 23 марта 2018 г. подписал закон о федеральном бюджете, в состав которого в последний момент перед голосованием был включен закон Clarifying Lawful Overseas Use of Data Act (CLOUD Act), упрощающий правоохранным органам доступ к данным интернет-пользователей независимо от того, в какой стране они хранятся.

CLOUD Act обновляет правила для правоохранных органов, желающих ознакомиться с электронной перепиской, документами и иными данными, хранящимися онлайн. Документ также разрешает США заключать соглашения с другими странами о передаче последних данных с американских серверов.

Одобренный закон, как предполагается, позволит обойти договорный процесс для властей США и доверенных стран-партнеров, которые соблюдают определенные стандарты конфиденциальности клиентов. Это позволило бы судьям США выдавать ордера, при этом давая компаниям возможность возражать, если запрос противоречит иностранному законодательству.

D-Russia.ru, 26.03.2018

Центральный банк Казахстана запустил приложения для торговли ценными бумагами

На фондовых рынках страны, богатой нефтью, доминируют несколько институциональных инвесторов.

Правительство Астаны надеется изменить это, продавая доли в некоторых из крупнейших контролируемых государством компаний на местном рынке, и центральный банк заявил, что для покупки этих акций может быть использовано приложение «Invest Online».

В течение дня после запуска центральный банк продал ноты на 2300 долларов, и около 200 человек зарегистрировались в приложении.

Reuters, 28.03.2018



В Белоруссии вступил в силу декрет о развитии цифровой экономики

28 марта 2018 г. вступил в силу декрет Президента Белоруссии «О развитии цифровой экономики». Документ призван способствовать превращению республики в «IT-страну» и «гавань» для мирового IT-бизнеса.

В развитие положений декрета и в целях проведения банками операций с токенами приняты изменения в инструкцию Национального банка о требованиях к правилам внутреннего контроля банков, небанковских кредитно-финансовых организаций в сфере предотвращения легализации доходов, полученных преступным путем, финансирования террористической деятельности и распространения оружия массового поражения.

Постановлением министерства финансов утвержден национальный стандарт бухгалтерского учета и отчетности «Цифровые знаки (токены)».

TAdviser, 28.03.2018

Инвестиции в Национальную стратегию кибербезопасности Великобритании

Согласно докладу премьер-министра, опубликованному на сайте Правительства Великобритании 26 марта 2018 г., страна инвестирует почти 2 млрд фунтов стерлингов в Национальную стратегию кибербезопасности, а также открыла новый Национальный центр кибербезопасности.

D-Russia.ru, 28.03.2018

Бразилия запустила национальную программу Интернета вещей

В конце марта 2018 г. Министерство науки, технологий, инноваций и коммуникаций (MCTIC) Бразилии сообщило о запуске национальной программы Интернета вещей.

В целях модернизации государственных и частных услуг, развития предпринимательства, а также содействия инновациям была активирована национальная программа Интернета вещей. Так, в рамках развития Интернета вещей будет продвигаться «Интернет для всех» — заново запущенная в начале 2018 года программа по предоставлению доступа в Интернет в труднодоступных регионах страны.

Четыре основных аспекта новой программы — это «умные города», здравоохранение, сельское хозяйство и, собственно, Интернет вещей. «Умные города» станут приоритетным проектом применения новых технологий с целью улучшения коммуникаций, общественной безопасности и уровня коммунальных услуг. В сфере здравоохранения основное внимание будет уделяться лечению хронических заболеваний, профилактике эпидемий, повышению эффективности и снижению затрат в больницах. Сходным образом в сельскохозяйственной отрасли инновации будут направлены на эффективное использование природных ресурсов, материалов и механизмов, а также на санитарный контроль.

TAdviser, 28.03.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**