



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

24.08.2018 — 30.08.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное регулирование	4
Для электронной заявки на получение госуслуг теперь можно использовать простую электронную подпись.....	4
Ростехнадзор доработал законопроект о дистанционном мониторинге опасных промышленных объектов	4
Цифровое государство	5
В России зарегистрированы первые электронные закладные	5
Банк России изменил правила оформления электронного ОСАГО	5
Таможенные штрафы теперь можно оплатить через портал госуслуг.....	5
Кадры и образование	6
Ward Howell: 10 самых дефицитных и дорогостоящих цифровых специалистов на российском рынке	6
Coinbase: половина лучших вузов мира запустила курсы блокчейна	6
Университет НТИ запускает в Великом Новгороде четырехмесячный интенсив по цифровой экономике.....	7
Информационная инфраструктура	8
PKC запатентовал энергоэффективную технологию подключения к спутниковому интернету	8
Gartner: мировой рынок SCM в 2017 году вырос на 14%.....	8
Deloitte: в 2017 году 15,6% российских домохозяйств подключалось исключительно к мобильному интернету.....	8
«К-МИС»: объем рынка информатизации здравоохранения составляет 4 млрд рублей в год	9
Информационная безопасность	10
InfoWatch: число утечек данных из российских медучреждений за год выросло в 2 раза.....	10
Trend Micro: угрозы криптомайнинга выросли на 96%.....	10
«Лаборатория Касперского» зафиксировала рост доли многофункциональных вредоносных программ	10
Цифровые технологии	11
Финансовые технологии.....	11
Всемирный банк разместил блокчейн-облигации на 80 млн долларов.....	11
PwC: 84% компаний уже работают с блокчейном	11
Искусственный интеллект	11
ABI Research: в 2017 году инвесторы вложили в китайские ИИ-стартапы больше, чем в американские.....	11
Робототехника	12
Самый маленький медицинский робот создан в Техасском университете	12
Интернет вещей.....	12
ГидМаркет: рынок интернета вещей (IoT) может превысить 590 млрд рублей в 2022 году	12
Metova: только 20% потребителей понимают термин «интернет вещей», но почти 70% владеют IoT-устройством.....	13
Персональные устройства	13
«Лаборатория Касперского»: люди готовы отказаться от многих базовых вещей ради смартфона	13
IDC: российский рынок ПК продемонстрировал рост на 22,5%.....	13
IDC: российский рынок смартфонов продолжил стремительный рост в II квартале 2018 г.....	13



Телемедицина	14
Сбербанк определил пять самых популярных телемедицинских специальностей	14
Транспорт будущего	14
Gartner: мировой рынок умного транспорта достигнет 117 млрд долларов к 2023 году	14
«Яндекс» и Правительство Татарстана подписали соглашение о развитии в республике беспилотного транспорта.....	14
Toyota инвестирует в Uber 500 млн долларов для разработки беспилотных автомобилей	15
Умный город.....	15
Во Владивостоке началась установка японских умных светофоров	15
В Южной Корее создают прототип города будущего на базе 5G.....	15
Зарубежное	16
Министры G20 подготовили рекомендации для развития цифровых государств	16
В Токио начались первые тестовые поездки пассажиров на беспилотном такси	16
Власти Австралии наложили запрет на поставки продукции Huawei и ZTE для сетей 5G	17
Таиланд разрабатывает собственную цифровую валюту для межбанковских расчетов	17
Netsparker: компании относятся к GDPR серьезнее, чем к другим регламентам безопасности данных.....	17
Китайские власти запустили онлайн-платформу для борьбы со слухами.....	18



Нормативное регулирование

Для электронной заявки на получение госуслуг теперь можно использовать простую электронную подпись

Правительство Российской Федерации опубликовало постановление, согласно которому предусмотрена возможность использования простой электронной подписи при обращении в электронной форме за получением госуслуг при условии, что при выдаче ключа простой электронной подписи личность физического лица установлена при личном приеме (так называемая «подтвержденная» учетная запись).

Простая электронная подпись подтверждает факт формирования подписи определенным лицом посредством кодов, паролей и иных средств защиты. На сайте госуслуг используется при оформлении электронных сообщений, направляемых в органы государственной власти, местного самоуправления или должностным лицам.

В настоящее время с использованием простой электронной подписи можно получить доступ к просмотру личного кабинета или иной информации, например о сумме штрафов. Однако возможность отправлять заявки для получения услуг в электронном виде предоставляется пользователям только при наличии у них усиленной электронной подписи. Такая электронная подпись выдается на USB-носителе в удостоверяющем центре. Это платная услуга (оплачивается стоимость флеш-носителя), говорится в пояснении на сайте Правительства Российской Федерации.

Внесенные изменения позволят сократить расходы заявителей, связанные с выпуском физического носителя сертификата ключа электронной подписи.

D-Russia.ru, 30.08.2018

Ростехнадзор доработал законопроект о дистанционном мониторинге опасных промышленных объектов

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) повторно опубликовала на портале общественных обсуждений законопроект, направленный на формирование правовых основ внедрения дистанционных методов мониторинга в области промышленной безопасности.

По сравнению с предыдущим вариантом документа, выложенным в марте, в законопроект внесены незначительные технические изменения.

D-Russia.ru, 30.08.2018



Цифровое государство

В России зарегистрированы первые электронные закладные

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) зарегистрировала первые электронные закладные. Ипотечные сделки с применением электронных закладных оформлены Сбербанком в Тюмени и банком «Российский капитал» (100% принадлежит ДОМ.РФ) в Москве и Тюмени.

Возможность применения электронной закладной предусмотрена изменениями в закон «Об ипотеке (залоге недвижимости)», инициатором и основным разработчиком которых выступил Банк России. Для возможности реализации нововведений Минэкономразвития России при участии Росреестра сформирована нормативная правовая база, регламентирующая порядок использования электронных закладных и утверждающая их форму. Разработанные Минэкономразвития России подзаконные акты зарегистрированы Минюстом России.

Росреестр, 24.08.2018

Банк России изменил правила оформления электронного ОСАГО

Минюст России зарегистрировал указание Центрального банка Российской Федерации об изменениях правил оформления электронного полиса ОСАГО. Изменения вступят в силу через 10 дней с момента их опубликования на сайте Банка России.

Для повышения доступности электронных полисов ОСАГО Банк России постановил, что ключ простой электронной подписи будет состоять теперь только из латинских букв и цифр. «Это позволит избежать ситуации, когда автовладелец не может зарегистрироваться в личном кабинете на сайте страховщика из-за того, что в ключе используются схожие по написанию русские и латинские буквы», — объяснили в Банке России.

Документом также определены случаи, когда электронный полис может быть подключен через сайт Российского союза автостраховщиков, так называемую систему гарантирования. Банк России обязал страховую компанию фиксировать переход страхователя в систему гарантирования в своей информационной системе для контроля правомерности использования данной системы, в том числе со стороны регулятора.

Для снижения риска мошенничества введены новые требования к отсканированным копиям документов, которые страхователь загружает на сайт страховщика. В частности, копии документов должны иметь графический формат (pdf, jpg, jpeg, bmp, png, tif, gif), размер одного файла должен быть не более 2 Мб, копия должна содержать графическое изображение всех реквизитов оригинального документа, быть доступной к просмотру и копированию неограниченным количеством лиц.

Ведомости, 24.08.2018

Таможенные штрафы теперь можно оплатить через портал госуслуг

На портале государственных слуг gosuslugi.ru теперь можно оплатить таможенные штрафы. Для этого достаточно ввести в форму на сайте код с квитанции об оплате. Речь, например, о штрафах за ввоз недекларированных товаров, несвоевременную подачу отчетности в ФТС России и другие нарушения.

Погасить таможенные штрафы теперь можно «через любой банк или платежный сервис», подключенный к госсинфосистеме о государственных и муниципальных платежах (ГИС ГМП).

Для оплаты достаточно вбить код с квитанции — УИН. Это уникальный идентификатор начислений, с помощью которого Федеральное казначейство получает информацию о том, какое ведомство оштрафовало нарушителя, а потом отслеживает оплату.

Известия, 30.08.2018



Кадры и образование

Ward Howell: 10 самых дефицитных и дорогостоящих цифровых специалистов на российском рынке

В Ward Howell назвали 10 наиболее дефицитных и дорогостоящих цифровых специалистов на российском рынке.

Список топ-10 возглавил product owner («владелец продукта») — это визионер с широким кругозором, который одинаково хорошо погружен в технологии и в потребности клиента. Роль product owner, по наблюдениям аналитиков Ward Howell, сформировалась на российском рынке всего 3-4 года назад и, по данным на август 2018 г., находится в остром дефиците. Специалистов такого уровня сложно вырастить внутри, и компаниям приходится перекупать их на рынке. В этом случае кандидат обычно обходится примерно в 1,5 раза дороже. Оклад product owner может превышать 400 тыс. рублей.

На втором месте в списке самых дефицитных специалистов — data scientist (эксперт по аналитическим данным).

На третьей строчке списка — Java-разработчики. По оценкам аналитиков Ward Howell, таких специалистов на рынке много, но потребность в них компаний серьезно превышает предложение. При этом уровень подготовленности специалистов не всегда соответствует сложности задач.

Аналогичная ситуация — спрос выше предложения — сложилась и на рынке мобильной разработки. iOS- и Android-разработчики находятся на четвертом месте в рейтинге дефицитных специалистов. В зависимости от отрасли средний оклад специалистов может варьироваться от 150 до 350 тыс. рублей, выяснили в Ward Howell.

В компании также зафиксировали повышение спроса компаний на разработчиков высоконагруженных систем. Как результат, они расположились на пятом месте рейтинга.

В свой список топ-10 дефицитных специалистов Ward Howell также включили (с 6 по 10 место соответственно): бизнес-аналитиков, системных архитекторов, экспертов по блокчейн, специалистов по искусственному интеллекту и технологических скаутов.

TAdviser, 28.08.2018

Coinbase: половина лучших вузов мира запустила курсы блокчейна

Криптовалютная биржа Coinbase провела исследование и выяснила, что почти половина из топ-50 мировых вузов уже запустила по крайней мере один курс, связанный с блокчейном. Восемь вузов из первой десятки, запустившие подобные курсы, находятся в США.

Лидирует в деле обучения блокчейну Стэнфорд. Университет предлагает сразу 10 различных блокчейн-курсов. Корнеллский университет и Университет штата Пенсильвания заняли второе и третье места: в их учебных программах девять и восемь курсов соответственно.

В топ-10 вузов, преподающих блокчейн, есть два университета не из США. Так, в Национальном университете Сингапура открыты пять направлений для изучения технологии распределенного реестра. Другой вуз — Швейцарская высшая техническая школа в Цюрихе. Здесь можно выбирать из трех разных курсов.

Отмечается, что занятия по этим дисциплинам не всегда организуются на факультетах, напрямую связанных с ИТ или программированием. Студенты самых разных специальностей проявляют интерес к технологии, говорится в исследовании.

Так как приложений у блокчейна много, то курсы связаны с целым рядом направлений: от антропологии до финансов.

Хайтек+, 30.08.2018



Университет НТИ запускает в Великом Новгороде четырехмесячный интенсив по цифровой экономике

Университет Национальной технологической инициативы (НТИ) «20.35» и Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого (НовГУ) запускают совместную образовательную программу в сфере цифровой экономики.

Обучение на четырехмесячной программе пройдут 100 студентов. Отбор участников уже стартовал. Студенты разделятся на группы и будут работать над проектами по рынкам НТИ: «Аэронет» (дроны), «Нейронет» (нейротехнологии) и «Технет» (цифровое проектирование, моделирование и робототехника).

iot.ru, 30.08.2018



Информационная инфраструктура

РКС запатентовал энергоэффективную технологию подключения к спутниковому интернету

Холдинг «Российские космические системы» (РКС, входит в госкорпорацию «Роскосмос») разработал и запатентовал технологию регистрации абонентских терминалов спутниковой связи. Схема позволит сократить расход батареи устройств и одновременно повысить надежность соединения, что, в свою очередь, позволит эффективнее использовать спутниковую связь на мобильных устройствах в труднодоступных районах и для интернета вещей.

Суть технологии состоит в разделении поверхности Земли на зоны и привязке к ним абонентских устройств. Таким образом, гаджет регистрируется в системе единойжды и не проходит перерегистрацию на каждом пролетающем аппарате.

Чтобы снизить количество переключений абонента с одного спутника на другой, технология предусматривает использование устройством алгоритмов фильтрации входящих вызовов. Устройство будет выбирать аппарат, который движется в направлении «на абонента» и, соответственно, дольше будет оставаться в зоне радиовидимости.

iot.ru, 24.08.2018

Gartner: мировой рынок SCM в 2017 году вырос на 14%

В 2017 году мировой объем продаж программных систем для управления цепочками поставок (Supply Chain Management, SCM) вырос до 12,2 млрд долларов, что на 13,9% больше, чем в предыдущем году. Темпы роста этого рынка увеличиваются, отмечают аналитики Gartner, так как технологии SCM являются одним из ключевых компонентов стратегий цифрового бизнеса.

Доходы выросли у всех пяти ведущих компаний — разработчиков SCM-систем, но долю на рынке удалось увеличить только JDA и Infor. Относительное положение в пятерке лидеров не изменилось: первое место занимает SAP (26,6%), а за ней следуют Oracle (13,7%), JDA (4,4%), Infor (2,3%) и Manhattan Associates (1,8%). При этом значительно выросли доходы прочих разработчиков — в общей сложности на 17,3%. Они занимают теперь 51,1% рынка.

Быстрее всего растет сегмент облачных решений — в частности, потому, что SCM-системы начинают широко внедряться предприятиями среднего размера, не использовавшими раньше эти системы и не обремененными требованиями замены и обновления устаревших систем. Еще одна область конкуренции разработчиков SCM-систем — применение технологий искусственного интеллекта.

ComputerWorld, 24.08.2018

Deloitte: в 2017 году 15,6% российских домохозяйств подключалось исключительно к мобильному интернету

Исследовательская компания Deloitte в августе — ноябре 2017 г. провела онлайн-опрос более 1000 респондентов, проживающих как в городах, так и на селе, возрастом от 16 до 65 лет. Вывод исследования такой: в 2017 году 15,6% российских домохозяйств подключалось исключительно к мобильному интернету. Этот показатель выше, чем во Франции (там мобильный интернет полностью заместил фиксированный в 9,8% домохозяйств), но ниже, чем, например, в Канаде и Турции (24,3 и 27,3%).

Правда, хоронить проводной интернет рано, оговаривается Deloitte. Мобильный доступ пока не заменит его тем, кто смотрит ТВ и видео в высоком разрешении. Также он недостаточно быстр и надежен для телемедицины и образовательных сервисов, отмечают авторы исследования. В то же время переход на сети сотовой связи пятого поколения (5G) с гигабитной скоростью передачи данных увеличит эффективность работы мобильных сетей.

Ведомости, 27.08.2018



«К-МИС»: объем рынка информатизации здравоохранения составляет 4 млрд рублей в год

Компания «Комплексные медицинские информационные системы» («К-МИС») опубликовала исследование «Государственные закупки программного обеспечения и услуг по информатизации здравоохранения Российской Федерации в 2013-2017 годах».

Анализ выполнен на основе мониторинга данных с сайтов госзакупок, которые проводились по Федеральному закону № 44-ФЗ от 05.04.2013.

Информатизация здравоохранения (в части программного обеспечения и соответствующих услуг для государственного сектора) представляет собой рынок объемом около 4 млрд рублей в год, говорится в отчете.

Основная доля приходится на региональные системы (61%), а также на медицинские информационные системы учрежденческого уровня (24%). Специализированные решения, такие как лабораторные и радиологические информационные системы, занимают все вместе 3% рынка.

Лидируют на этом рынке ПАО «Ростелеком», «Барс Групп», «Сп.АРМ», «ПостМодернТехнолоджи», «К-МИС», «Сван», «СофтТраст» и «Решение».

В настоящее время главным источником финансирования проектов в области информатизации здравоохранения являются региональные бюджеты — их доля в 2017 году составила 49% (для сравнения — в 2016 году она была равна 52%). Следующий основной источник — это средства ОМС, которые в 2017 году составили 26% (в 2016 году — 9,6%).

D-Russia.ru, 27.08.2018



Информационная безопасность

InfoWatch: число утечек данных из российских медучреждений за год выросло в 2 раза

«В России был отмечен резкий рост количества «медицинских» утечек — более чем в два раза», — сообщила пресс-служба аналитического центра InfoWatch.

В пресс-службе отметили, что в медучреждениях были скомпрометированы только персональные данные клиентов и персонала. В России 52% утечек происходило через браузер и облачные хранилища, 24% — через бумажные носители, 19% — через текстовые, аудио- и видеосообщения.

Вместе с тем количество зарегистрированных в мире утечек персональных данных сократилось за год на 7,7% — до 370 случаев, а объем скомпрометированных записей данных снизился по сравнению с 2016 годом в два раза — с 26,8 млн записей до 14,2 млн.

Медучреждения во всем мире помимо персональных данных клиентов и персонала также теряли платежную информацию и данные, относящиеся к категории коммерческой тайны и ноу-хау.

RNS, 24.08.2018

Trend Micro: угрозы криптомайнинга выросли на 96%

Компания Trend Micro опубликовала свой отчет Midyear Security Roundup 2018, в котором говорится о том, что киберпреступники переключаются с привлекающих внимание атак посредством программ-вымогателей на более скрытные методы, нацеленные на кражу денежных средств и захват ценных вычислительных ресурсов.

Так, в первом полугодии 2018 г. Trend Micro зафиксировала 96-процентное увеличение числа случаев обнаружения несанкционированного криптомайнинга по сравнению со всем 2017 годом и 956-процентное увеличение этого показателя по сравнению с первым полугодием 2017 г.

Anti-Malware, 28.08.2018

«Лаборатория Касперского» зафиксировала рост доли многофункциональных вредоносных программ

Среди киберпреступников растет интерес к универсальным вредоносным программам, которые можно модифицировать под практически неограниченное количество задач. К такому выводу пришли эксперты «Лаборатории Касперского», проанализировав активность 60 000 ботнетов — сетей из зараженных устройств, которые злоумышленники используют в своих целях, в частности для распространения вредоносных программ.

Если во второй половине 2017 года количество подобных нелегальных инструментов для удаленного доступа составляло 6,6% от общего числа циркулирующих в ботнетах зловредов, то за первые шесть месяцев этого года оно увеличилось почти вдвое и составило 12,2%.

Anti-Malware, 30.08.2018



Цифровые технологии

Финансовые технологии

Всемирный банк разместил блокчейн-облигации на 80 млн долларов

Всемирный банк совместно с Commonwealth Bank of Australia (CBA) выпустил первые долговые бумаги на блокчейне. Эмиссия облигаций должна была состояться 28 августа 2018 г., однако организация ранее отчиталась о привлеченных средствах. Как передает Fortune, двухлетние долговые обязательства Bond-I принесли банку 110 млн австралийских долларов (80 млн долларов США), хотя изначально организаторы рассчитывали привлечь только 73 млн долларов.

В число инвесторов вошли преимущественно австралийские финансовые организации, среди которых пенсионный фонд First State Super, страховая группа QBE и конгломерат CBA. Также в облигации вложился американский холдинг Northern Trust.

Bond-i базируется на платформе Ethereum — ее структуру и безопасность перед выпуском долговых бумаг оценивали эксперты из Microsoft. Также компания предоставила Всемирному банку доступ к облачной системе Azure.

Хайтек+, 27.08.2018

PwC: 84% компаний уже работают с блокчейном

Консалтинговая компания PwC провела опрос среди 600 руководителей из 15 стран мира и выяснила, что 84% из них так или иначе работают с блокчейном. 62% опрошенных заявили, что у них есть собственный блокчейн-проект.

Согласно докладу PwC, приспособить новую технологию для своих нужд пытаются представители практически всех секторов экономики. Но до стадии пилотного запуска и рабочей версии дошли пока только 25% компаний.

Прежде чем блокчейн станет новой нормой для бизнеса, придется преодолеть несколько барьеров. Ключевой из них, по мнению представителей бизнеса, — это затраты, которые связаны с неминуемой реорганизацией всего бизнеса, если его руководство примет решение о необходимости внедрения блокчейна в свою работу.

Чуть больше половины респондентов называют именно большие затраты одной из трех главных причин, почему им не удалось внедрить блокчейн в свой бизнес. Около четверти опрошенных PwC респондентов заявили, что просто не знают, с чего начать, а 14% пожаловались на возможные проблемы с механизмом управления новой структурой, который в итоге отпугнул их от перехода на новую технологию.

При этом по-настоящему блокчейн будет работать только в случае его массового применения. А для этого представителям бизнеса придется договариваться между собой и создавать альянсы и консорциумы.

Именно отсутствие доверия между участниками проекта называется чуть ли не чаще других причин того, почему блокчейн еще не стал массовой технологией. Так считают 25% опрошенных. Отсутствие четкого регулирования в качестве главного препятствия назвали 27% респондентов PwC. Еще 32% говорят о невозможности по тем или иным причинам создать единую систему из нескольких блокчейн-проектов.

Впрочем, отмечают авторы исследования, многие из тех идей, что представители бизнес-сообщества пытаются воплотить при помощи данной технологии, можно было бы реализовать и без нее. А 54% опрошенных, разочаровавшихся в полученных результатах при затраченных усилиях, — лучшее подтверждение тому, что модные тенденции не могут быть определяющим фактором при выборе стратегии развития бизнеса.

Коммерсант, 28.08.2018

Искусственный интеллект

ABI Research: в 2017 году инвесторы вложили в китайские ИИ-стартапы больше, чем в американские

В 2017 году инвестиции в стартапы со всего мира, занятые технологиями искусственного интеллекта, выросли на внушительные 150% и достигли 10,7 млрд долларов, тогда как в 2016 году сумма вложений составляла 4 млрд



долларов. Китайские ИИ-компании вышли в лидеры по объемам привлеченных инвестиций и опередили американских коллег. Об этом сообщается в исследовании ABI Research.

По данным экспертов, в 2017 году американские ИИ-стартапы получили 4,4 млрд долларов в рамках 155 инвестиционных программ. В то же время на счету представительниц КНР — 19 инвестиционных проектов на общую сумму 4,9 млрд долларов.

Среди китайских ИИ-стартапов самую значительную финансовую поддержку инвесторы оказали Bytedance — создателю персонализированного новостного агрегатора Toutiao и популярной платформы обмена короткими видео Douyin, который получил более 3 млрд долларов.

Кроме того, значительные инвестиции привлекли разработчики технологий распознавания лиц SenseTime и Face++, ИИ-алгоритмами которых уже широко пользуются правоохранительные органы КНР, платежные сервисы и онлайн-ритейлеры.

Китайские стартапы сосредоточили внимание не только на программном обеспечении, но и участвуют в создании чипсетов для систем искусственного интеллекта. Например, компании Cambricon Technologies и Horizon Robotics, работающие над специализированными ИИ-чипами для машинного зрения, получили от инвесторов по 100 млн долларов в ходе раундов финансирования серии А.

TAdviser, 29.08.2018

Робототехника

Самый маленький медицинской робот создан в Техасском университете

Созданного в Техасском университете в Сан-Антонио наноробота не разглядеть невооруженным взглядом. Он размером 120 нм и теперь занесен в Книгу рекордов Гиннеса как самый маленький медицинский робот.

«По сути, мы разработали нанокompозитные элементы, которыми можно управлять дистанционно при помощи электромагнитного поля. Они действуют как крошечные роботы, способные взаимодействовать с биологическими клетками», — рассказывает Го Жюань, одна из изобретателей.

Хайтек+, 28.08.2018

Интернет вещей

ГидМаркет: рынок интернета вещей (IoT) может превысить 590 млрд рублей в 2022 году

Компания ГидМаркет представила прогноз рынка интернета вещей (IoT) в двух вариантах: оптимистичный и пессимистический.

Оптимистический вариант составлен на базе прогнозов международных аналитических компаний и предполагает рост рынка интернета вещей (IoT) в России по принципу параболы с учетом существующего положения интернета вещей (IoT) в России на кривой жизненного цикла — в начале стадии роста. При этом среднегодовой темп прироста рынка составит более 40%. Наступление указанного сценария возможно при реализации оптимистического сценария развития экономики России, поддержки развития рынка интернета вещей (IoT) на государственном уровне.

При реализации оптимистического сценария развития рынка интернет вещей (IoT) в России в 2022 году его объем может превысить 590 млрд рублей.

Пессимистический сценарий предполагает умеренные темпы прироста рынка в период до 2022 года; среднегодовые темпы прироста на уровне 15-21% в 2018-2020 годах и 12-13% в 2021-2022 годах.

Важно отметить, что даже при условии реализации пессимистического сценария темпы прироста объема рынка интернета вещей (IoT) останутся не только положительными, но и гораздо более высокими относительно многих отраслей российской экономики.

РБК, 24.08.2018



Metova: только 20% потребителей понимают термин «интернет вещей», но почти 70% владеют IoT-устройством

Менее 20% потребителей уверены, что понимают значение термина «интернет вещей», при этом почти 70% из них уже владеют хотя бы одним IoT-устройством. Таковы результаты опроса, проведенного в США компанией Metova, разработчиком ПО для мобильных телефонов и подключенных устройств. В опросе приняли участие более тысячи человек.

Как выяснилось, 84% респондентов хотели бы контролировать использование коммунальных услуг в своем доме в режиме реального времени с помощью подключенных устройств. Наиболее интересны респондентам оказались умные термостаты и ретрофиттинг (добавление интеллектуальных функций к старым устройствам и системам). Почти половина потребителей выразила умеренную озабоченность проблемами конфиденциальности, связанными с IoT-устройствами.

iot.ru, 29.08.2018

Персональные устройства

«Лаборатория Касперского»: люди готовы отказаться от многих базовых вещей ради смартфона

«Лаборатория Касперского» в июне 2018 г. провела исследование в 15 странах мира (в Российской Федерации было опрошено 750 человек) с целью выяснить, от чего люди готовы отказаться ради смартфона.

Согласно исследованию, люди предпочли бы отказаться от каких-то привычных базовых вещей, если перед ними будет стоять выбор между ними и возможностью всегда иметь мобильное устройство под рукой. Так, почти половина российских респондентов скорее согласна оказаться под дождем без зонта, чем остаться без доступа к гаджету. Четверть опрошенных пользователей согласились бы остаться без лекарств в случае болезни и отказались бы от еды, даже испытывая чувство голода. А каждый пятый готов лишиться себя теплых вещей при холодной погоде.

По данным «Лаборатории Касперского», зависимость от девайсов порой доходит до необычных форм. Например, 36% опрошенных признались, что пользовались навигатором на устройстве, даже когда знали дорогу. А 18% смотрят в гаджет, чтобы притвориться, что заняты, когда не хотят с кем-то разговаривать. В целом 68% респондентов помнят времена, когда у них не было возможности всегда оставаться на связи, однако 74% из них не хотели бы возвращаться к этому, отмечает компания. При этом 23% опрошенных носят с собой внешний аккумулятор на случай, если у прибора сядет батарея. А 39%, в свою очередь, внимательно следят за уровнем ее расхода.

РИА Новости, 24.08.2018

IDC: российский рынок ПК продемонстрировал рост на 22,5%

IDC подвела итоги исследования российского рынка персональных компьютеров за II квартал 2018 г. По данным IDC PC Quarterly Tracker, в Россию за этот период было поставлено около 1,47 млн настольных и портативных компьютеров, что на 22,5% больше показателей аналогичного периода 2017 года.

В составе пятерки лидеров российского рынка персональных компьютеров следующие компании: HP Inc. (23,9% от всех поставленных за квартал ПК), Lenovo (17,5%), ASUS (15,9%), Acer (13,6%) и Dell (4,3%).

Сегмент ноутбуков увеличился на 34% по сравнению с показателями II квартала 2017 г. Поставки составили 1,03 млн штук. Поставки настольных ПК во втором квартале увеличились на 2,2% относительно прошлого года и составили 445 тыс. штук.

IDC, 28.08.2018

IDC: российский рынок смартфонов продолжил стремительный рост в II квартале 2018 г.

Российский рынок смартфонов продолжил стремительный рост в II квартале 2018 г. Согласно исследованию Worldwide Quarterly Mobile Phone Tracker, публикуемому IDC, объемы поставок за отчетный квартал выросли на



10% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и превысили 7 млн штук, что для II квартала является рекордным показателем.

По сравнению с первым кварталом средняя розничная цена смартфона снизилась до 241 доллара США. Тем не менее, это на треть выше, чем годом ранее. Общий объем рынка, включая мобильные телефоны, составил 9,37 млн штук, а в розничных ценах без учета НДС находился на уровне 1,7 млрд долларов США.

IDC, 29.08.2018

Телемедицина

Сбербанк определил пять самых популярных телемедицинских специальностей

Аналитики компании «Сбербанк страхование жизни» выбрали пять самых популярных телемедицинских специальностей среди клиентов, заявили в пресс-службе ПАО «Сбербанк».

«По количеству дистанционных медицинских консультаций с марта по август 2018 г. лидируют терапевты (38%), на втором месте — педиатры (24%), далее урологи (9%), неврологи (7%) и эндокринологи (6%). Данные основаны на статистике обращений клиентов СК «Сбербанк страхование жизни», которые используют телемедицину как бесплатную дополнительную опцию», — говорится в сообщении организации.

С марта текущего года более 1,5 млн клиентов Сбербанка получили доступ к сервису телемедицины. При этом среди них 72% мужчин и 28% женщин.

RNS, 27.08.2018

Транспорт будущего

Gartner: мировой рынок умного транспорта достигнет 117 млрд долларов к 2023 году

Объем мирового рынка умного транспорта через пять лет может достичь 116,85 млрд долларов. Согласно данным недавнего отчета Gartner, ожидается, что его средние ежегодные темпы роста (CAGR) в период с 2018 по 2023 год составят 9%.

Внедрению умных перевозок способствует распространение облачных технологий и связанных с ними решений. Автомобильная промышленность использует облачные технологии для навигации, социальной связи, информационно-развлекательной системы и т. д. Кроме того, сбор данных улучшает качественный анализ существующей транспортной инфраструктуры, помогает в реализации передовых решений и повышает безопасность. Драйвером рынка является постоянный спрос на улучшение качества общественного транспорта. Кроме того, из-за огромных заторов на дорогах и роста числа автомобилей постоянно растет спрос на умные парковки.

В качестве заметных игроков на рынке умного транспорта аналитики перечислили Siemens AG, Cubic Corporation, IBM, Accenture PLC, Cisco Systems, Xerox, General Electric, LG CNS, Thales и Alstom.

iot.ru, 24.08.2018

«Яндекс» и Правительство Татарстана подписали соглашение о развитии в республике беспилотного транспорта

«Яндекс» и Правительство Татарстана подписали соглашение о развитии в республике беспилотного транспорта, предусматривающее создание в Иннополисе тестовой зоны для передвижения автомобиля. Таким образом, Иннополис станет первым в Европе городом, где можно воспользоваться беспилотником для повседневных поездок.

Коммерсант, 28.08.2018



Toyota инвестирует в Uber 500 млн долларов для разработки беспилотных автомобилей

Японский автопроизводитель Toyota планирует вложить 500 млн долларов в онлайн-сервис заказа такси Uber для совместного производства беспилотных машин. «Компании достигли договоренности по расширению сотрудничества с целью продвижения и вывода на рынок автономных совместных поездок... Для достижения этой цели технологии будут интегрированы в специально созданные для этого автомобили Toyota, которые будут внедрены для использования в сеть такси Uber», — говорится в сообщении Toyota.

За основу нового беспилотного автомобиля возьмут минивэн Toyota Sienna. В него интегрируют автономную систему вождения Uber и автоматическую систему обеспечения безопасности Toyota Guardian. Помимо этого, в автомобиле будет использоваться платформа услуг мобильной связи автопроизводителя.

Использование минивэна в качестве нового такси Uber должны начать с 2021 года. Генеральный директор Uber Дара Хосровшахи заявил, что основной целью компании является создание безопасных беспилотных автомобилей.

RNS, 28.08.2018

Умный город

Во Владивостоке началась установка японских умных светофоров

Во Владивостоке стартовал второй пилот в рамках российско-японского проекта по установке умных светофоров.

Впервые японские светофоры, способные самостоятельно определять наиболее эффективный режим переключения сигналов, были установлены на десяти перекрестках Воронежа. Спустя полгода эксперимент был признан успешным, и теперь такие светофоры будут установлены еще на 30 перекрестках.

iot.ru, 30.08.2018

В Южной Корее создают прототип города будущего на базе 5G

Исследователи и стартапы из Южной Кореи начинают реализацию проекта создания под Сеулом умного города — опытной площадки для тестирования новых городских технологий на базе стандарта мобильной связи пятого поколения. В проект инвестировали 720 млрд долларов правительство Республики Корея и государственная жилищная компания.

Хайтек+, 30.08.2018



Зарубежное

Министры G20 подготовили рекомендации для развития цифровых государств

Министры стран «Большой двадцатки» (G20) вместе с представителями международных организаций подготовили рекомендации для развития так называемых цифровых государств. Соответствующие принципы содержатся в декларации, которая была принята по итогам прошедшей 23-24 августа в аргентинской Сальте встречи отвечающих за развитие цифровых технологий министров стран «Двадцатки». В 2018 году Россию на встрече представлял глава Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Константин Носков.

Повестка включала в себя вопросы диджитализации госсектора, измерения показателей цифровой экономики и развития технологической инфраструктуры.

Представители G20 при поддержке ОЭСР сформулировали принципы развития цифрового государства, которые определяют подходы к внедрению цифровых технологий в госуправление.

Согласно принципам, государственные сервисы в первую очередь должны быть ориентированы на пользователя и учитывать его потребности. Странам нужно стремиться к тому, чтобы данные были доступными, открытыми и прозрачными, при этом сами системы должны быть защищенными. Кроме того, следует повышать цифровую грамотность представителей государства, бизнеса и общества, а также стимулировать их чаще взаимодействовать в цифровой среде.

Цифровое государство должно учитывать в своей работе лучшие мировые практики и проводить оценку ожидаемых экономических, социальных и политических преимуществ применяемой стратегии развития, а также руководствоваться едиными принципами внедрения цифровых технологий с учетом их эволюции и наладить эффективную обратную связь.

Вместе с международными организациями представители G20 также подготовили проект документа с основными методами измерения показателей цифровой экономики. Более 30 ключевых индикаторов, которые рассчитывают международные организации, собраны в четыре группы: инфраструктура, расширение возможностей общества, инновации и применение технологий, занятость и экономический рост.

Вместе с тем представители G20 отмечают, что предстоит еще провести большую работу над методологиями оценки показателей. Так, например, необходимо определить релевантные индикаторы роста цифровизации и влияния этого процесса на отдельные компании и людей.

Министры G20 уделили особое внимание разработке предложений по сокращению гендерного неравенства в цифровой экономике: устранению стереотипов, поощрению женщин в получении необходимых навыков и поддержке женщин-предпринимателей в этой сфере.

TACC, 25.08.2018

В Токио начались первые тестовые поездки пассажиров на беспилотном такси

Таксомоторная компания *Ninomaru Kotsu* совместно с фирмой *ZMP* 27 августа 2018 г. начала в тестовом режиме впервые осуществлять перевозки пассажиров на беспилотных автомобилях.

Машины курсируют по фиксированному маршруту протяженностью 5,3 км между токийскими районами *Отэмати* и *Роппонги*. Эксперимент продлится до 8 сентября 2018 г. В день беспилотное такси на базе минивэна *Toyota* будет совершать по четыре рейса туда-обратно.

Движение по дороге осуществляется в автоматическом режиме, включая повороты и перестроения между рядами, однако за рулем автомобиля все равно сидит водитель, который в экстренной ситуации может вмешаться и взять управление транспортным средством на себя. Для того чтобы поучаствовать в тестах в качестве пассажира, необходимо было в июле пройти соответствующий отбор. Плата за проезд по маршруту фиксированная и составляет 1500 иен (около 14 долларов).



В компании Hinomaru Kotsu отмечают, что этот эксперимент нацелен в первую очередь на устранение проблемы нехватки водителей. Такие беспилотные такси в случае успеха тестовых испытаний могут начать курсировать в Токио в преддверии летних Олимпийских игр 2020 года.

TACC, 27.08.2018

Власти Австралии наложили запрет на поставки продукции Huawei и ZTE для сетей 5G

Правительство Австралии запретило китайским компаниям Huawei и ZTE поставлять в страну телекоммуникационное оборудование для сетей связи 5G.

В правительстве, как говорится в заявлении, проделали большую работу по анализу угроз для национальной безопасности, связанных с сетями 5G. Технологии 5G значительно отличаются от технологий предыдущих поколений, и эти отличия увеличивают потенциальные угрозы для телекоммуникационных сетей. Со временем риск станет еще выше, так как в сетях 5G будет работать все больше и больше сервисов, подчеркивается в заявлении. Безопасность сетей 5G имеет фундаментальное значение. В правительстве считают, что участие в строительстве сетей компаний, которые могут быть обязаны подчиняться внесудебным указаниям зарубежных государственных органов, противоречащим австралийскому законодательству, поставит под угрозу способность операторов связи защитить сеть от несанкционированного доступа.

ComputerWorld, 27.08.2018

Таиланд разрабатывает собственную цифровую валюту для межбанковских расчетов

Центральный банк Таиланда и восемь коммерческих банков при содействии компании R3 начинают экспериментальный проект под названием Inthanon, посвященный разработке цифровой валюты для межбанковских расчетов. Валюта будет создаваться на платформе распределенного реестра Corda, разрабатываемой компанией R3. Кроме этого, в Центральном банке Таиланда рассматривают возможность применения технологий распределенного реестра для создания бездокументарной системы торговли государственными облигациями.

На первом этапе проекта Inthanon планируется спроектировать, разработать и испытать экспериментальный прототип системы внутригосударственных межбанковских расчетов с помощью цифровой валюты, выпускаемой Центральным банком. На этом же этапе предполагается создать основные платежные механизмы: сохранения ликвидности, управления риском и т. д. Этот этап должен быть завершен к I кварталу 2019 г. Затем участники проекта займутся расширением функциональности системы, в частности реализацией международных расчетов и возможности перевода средств сторонних организаций.

ComputerWorld, 28.08.2018

Netsparker: компании относятся к GDPR серьезнее, чем к другим регламентам безопасности данных

Компания Netsparker, специализирующаяся на безопасности веб-приложений, опубликовала результаты опроса, касающиеся воздействия недавно принятого GDPR (Общий регламент по защите данных) на предприятия. В итоге были опрошены около 300 ИБ-руководителей.

Результаты опроса показали, что компании относятся к GDPR гораздо серьезнее, чем к тем же HIPAA (правила конфиденциальности в целях защиты информации о физическом и психическом здоровье пациентов) и PCI (стандарт безопасности данных индустрии платежных карт). 99% организаций активно вовлечены в процесс соблюдения требований GDPR, несмотря на стоимость и хлопоты, связанные с внутренней реорганизацией.

Anti-Malware, 29.08.2018



Китайские власти запустили онлайн-платформу для борьбы со слухами

В Китае запустили платформу Ріуао (что в переводе означает «опровержение сплетен»), направленную на пресечение «онлайн-слухов». В ней используется искусственный интеллект, который должен идентифицировать новости и сообщения как ложные. Ріуао существует в виде сайта и мобильного приложения. Также у платформы есть аккаунты в популярных соцсетях и мессенджерах, например Weibo и WeChat.

Кроме того, Ріуао будет распространять «настоящие новости», получаемые из местных газет и государственных СМИ, контролируемых Компартией Китая.

Платформа была запущена Центральной комиссией по вопросам киберпространства совместно с государственным агентством «Синьхуа» и объединила около 40 похожих платформ.

Коммерсант, 30.08.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**