



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

31.08.2018 — 06.09.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное регулирование	4
Минкомсвязь России предлагает штрафовать операторов персональных данных за необезличивание ПД	4
Банк России разработал для банков требования к обеспечению защиты информации	4
Цифровое государство	5
Одобрено подключение к инфраструктуре электронного правительства негосударственных пенсионных фондов ..	5
Одобен план развития СМЭВ до 2020 года	5
Кадры и образование	7
Первый районный IT-центр открылся в Сунтарском улусе Республики Саха (Якутия)	7
Robert Walters: с начала 2017 года в Азии число вакансий, связанных с блокчейном, выросло на 50%	7
Gartner: через 5 лет технологии распознавания речи и виртуальные помощники создадут платформу для цифровых рабочих мест	7
«Руссофт»: количество работающих в России разработчиков ПО увеличилось на 6-7% в 2017 году	8
Школьники из России вновь завоевали на Международной олимпиаде по информатике золото и серебро	8
Информационная инфраструктура	9
«Яндекс» запускает собственную облачную платформу	9
IDC: в 2017 году продажи серверов и СХД для телекоммуникационных сетей составили 10,81 млрд долларов	9
Информационная безопасность	10
Определен перечень «базовых элементов», необходимых банку для сбора биометрических данных	10
«Лаборатория Касперского»: 43% компаний крайне плохо защищены от кибератак	10
Group-IB: атаки хакерской группы Silence нанесли банкам ущерб на 52 млн рублей	11
Цифровые технологии	12
Финансовые технологии	12
Китай стал лидером по количеству блокчейн-патентов	12
Искусственный интеллект	12
Нейросеть научилась прогнозировать землетрясения	12
Структура «Сбербанка» предложила предпринимателям подбор места под магазин с помощью больших данных	12
McKinsey: ИИ принесет экономике дополнительные 13 трлн долларов к 2030 году	12
Робототехника	13
IFR: продажи промышленных роботов в 2017 году выросли на 29,3%	13
3D-печать	13
Rosatom создал первый российский 3D-принтер, печатающий детали одновременно из двух разных металлических порошков	13
Персональные устройства	14
IDC: в II квартале 2018 г. продажи на мировом рынке носимых устройств достигли 27,9 млн единиц	14
Электронная коммерция	14



Gfk: китайский рынок электронной коммерции вырос на 23%.....	14
Транспорт и логистика	14
ResearchAndMarkets: к 2026 году глобальный рынок умных аэропортов вырастет вдвое	14
Berg Insight: количество абонентов встроенной автомобильной телематики в мире достигнет 258 млн человек к 2023 году.....	15
Умный город.....	15
IDC: к 2022 году расходы на умные города достигнут 160 млрд долларов.....	15
Иное.....	15
«Яндекс» впервые обошел Google по доле поисковых запросов на устройствах с операционной системой Android	15
IDC: в 2017 году объем российского рынка ИТ-услуг составил 5,16 млрд долларов	16
Зарубежное	17
В Сингапуре начинают бесплатную массовую подготовку специалистов по ИИ.....	17
В Японии тестируется система электронного голосования с использованием технологии блокчейн.....	17



Нормативное регулирование

Минкомсвязь России предлагает штрафовать операторов персональных данных за обезличивание ПД

На портале общественных обсуждений опубликован законопроект, распространяющий административную ответственность за невыполнение оператором персональных данных обязанности по обезличиванию ПД либо несоблюдение установленных требований или методов по обезличиванию ПД не только на операторов персональных данных, являющихся государственными или муниципальными органами, но и на иных операторов персональных данных.

Документ вносит соответствующее изменение в статью 13.11 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Согласно законопроекту, такое правонарушение влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от 700 до 1500 рублей; на должностных лиц – от 3 тысяч до 6 тысяч рублей; на индивидуальных предпринимателей – от 5 тысяч до 10 тысяч рублей; на юридических лиц – от 15 тысяч до 30 тысяч рублей.

Также для общественного обсуждения опубликован законопроект, которым предлагается наделить Роскомнадзор полномочиями по утверждению требований и методов обезличивания персональных данных всеми операторами и закрепить обязанность операторов разрабатывать правила работы с обезличенными персональными данными.

D-Russia.ru, 31.08.2018

Банк России разработал для банков требования к обеспечению защиты информации

Банк России направил на независимую антикоррупционную экспертизу проект положения об установлении обязательных для кредитных организаций требований к обеспечению защиты информации при осуществлении банковской деятельности в целях противодействия осуществлению переводов денежных средств без согласия клиента.

В документе перечислены уровни защиты информации, которые должны быть обеспечены для различных банков и объектов; мероприятия, которые обязаны проводить кредитные организации (в том числе, например, знакомство клиента с инструкцией по безопасной эксплуатации программного обеспечения, используемого клиентом при осуществлении банковских операций); описан алгоритм действия в различных ситуациях, угрожающих безопасности информации.

При необходимости устранения последствий заражения IT-систем вредоносным кодом банки должны приостанавливать деятельность, отмечается в документе.

Для проведения работ по обеспечению защиты информации банки могут привлекать организации, имеющие соответствующие лицензии.

D-Russia.ru, 05.09.2018



Цифровое государство

Одобрено подключение к инфраструктуре электронного правительства негосударственных пенсионных фондов

Подкомиссия по использованию информационных технологий при предоставлении государственных и муниципальных услуг Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности одобрила подключение к инфраструктуре электронного правительства ряда компаний и организаций, в том числе негосударственных пенсионных фондов и пробирной палаты. Об этом свидетельствует опубликованный 4 сентября 2018 г. протокол заседания подкомиссии, прошедшего 27 августа 2018 г.

Так, одобрено подключение к Единой системе идентификации и аутентификации (ЕСИА) АО «РТ-Проектные технологии» и АО «Интерфакс» (как оператора Единого федерального реестра сведений о фактах деятельности юридических лиц), медицинских организаций, внесённых в федеральный реестр медицинских организаций, входящий в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.

Также одобрено подключение к ЕСИА и СМЭВ иных информационных систем, предназначенных для сбора, хранения, обработки и предоставления информации, касающейся деятельности медицинских организаций и предоставляемых ими услуг.

К инфраструктуре электронного правительства также будут подключены ООО «Оператор-ЦРПТ», негосударственные пенсионные фонды, НКО «Российский союз автостраховщиков» и Российская пробирная палата при Министерстве финансов Российской Федерации.

D-Russia.ru, 05.09.2018

Одобрен план развития СМЭВ до 2020 года

В конце августа 2018 г. на заседании подкомиссии по использованию информационных технологий при предоставлении государственных и муниципальных услуг Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности одобрен план развития Единой системы межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ) на 2018-2020 годы.

Ключевые направления развития СМЭВ в ближайшие годы будут связаны с повышением эффективности системы за счет минимизации расходов и уменьшения сроков, необходимых для присоединения к СМЭВ и адаптации видов сведений при изменении нормативных правовых актов, а также за счет сокращения расходов на эксплуатацию. Кроме того, развитие системы будет направлено на повышение качества межведомственного взаимодействия и безопасности обмена сведениями.

Перечень доработок включает 7 основных пунктов:

1. обеспечение автоматизированного проектирования, тестирования и вывода видов сведений в продуктивный контур СМЭВ, а также автоматизация выполнения отдельных регламентных процедур;
2. развитие адаптера СМЭВ. С целью снижения сроков и стоимости подключения информационных систем к СМЭВ участниками взаимодействия широко используются безвозмездно распространяемые библиотеки клиента СМЭВ, реализующие методы синхронной отправки запросов и методы отправки подтверждений получения ответов на запросы;
3. развитие функций управления очередями сообщений, маршрутизации сообщений и их доставки получателям;
4. оптимизация архитектуры СМЭВ в части повышения производительности, надежности и масштабируемости подсистем СМЭВ;
5. обеспечение сквозного мониторинга процессов жизненного цикла видов сведения СМЭВ от их проектирования, до вывода в продуктивный контур СМЭВ, а также мониторинга и прогнозирования интенсивности обмена сообщениями между потребителями и поставщиками, мониторинга и самодиагностики СМЭВ;



6. развитие однозначной идентификации авторизации участников взаимодействия с целью исключения рисков неправомерного доступа к версиям видов сведений СМЭВ;
7. создание единой подсистемы обеспечения информационной безопасности СМЭВ и Единой системы нормативной справочной информации (ЕСНСИ) и ее аттестация.

TAdviser, 05.09.2018



Кадры и образование

Первый районный IT-центр открылся в Сунтарском улусе Республики Саха (Якутия)

В Сунтарском улусе (Республика Саха (Якутия)) открылся первый районный IT-центр – Коробка.

IT-центр размещен в здании ПАО «Ростелеком», где занимает специально оборудованное помещение общей площадью 50 кв. м. Здесь молодым предпринимателям, занятым в сфере новых технологий, будет предоставляться бесплатное рабочее место и доступ к сети Интернет. В дальнейшем здесь планируется проводить видеоконференции, вебинары, консультации, обучающие курсы и семинары по вопросам внедрения IT.

D-Russia, 31.08.2018

Robert Walters: с начала 2017 года в Азии число вакансий, связанных с блокчейном, выросло на 50%

Британское кадровое агентство Robert Walters зафиксировало с начала 2017 года рост на 50% числа вакансий в Азии, связанных с блокчейном и криптовалютами. При этом среди нанимателей оказываются как стартапы, работающие исключительно в этой сфере, так и крупные корпорации, желающие найти применение новой технологии в своем бизнесе.

Коммерсант, 02.09.2018

Gartner: через 5 лет технологии распознавания речи и виртуальные помощники создадут платформу для цифровых рабочих мест

Технологии распознавания речи, согласно докладу Gartner, уже достигли плато производительности, а теперь продвигают виртуальных помощников и чатботы. Персонализированные виртуальные помощники используют искусственный интеллект и машинное обучение для помощи людям и автоматизации множества задач.

Ожидается, что в течение следующих нескольких лет виртуальные помощники и чатботы будут развиваться внушительными темпами. Хотя диалоговые интерфейсы (в том числе чатботы) в 2018 году используют всего 4% организаций, в обзоре Gartner указано, что 38% организаций планируют внедрить эти технологии или активно экспериментировать с ними.

В то же время расширенная и персонализированная аналитика становятся все более доступными технологиями. Gartner считает, что массового внедрения эти технологии достигнут к 2020 году. По расчетам экспертов, персонализированная аналитика будет активно применяться в виртуальных помощниках, отслеживающих состояние здоровья, помощниках по финансовым вопросам и помощниках по покупкам.

Лидеры в области анализа данных, как считают специалисты Gartner, должны обязательно включать эти технологии в стратегии развития, поскольку благодаря им, количество людей, способных работать в данной области без специального образования, значительно вырастет. Gartner прогнозирует, что к 2020 году, во многом благодаря автоматизации задач в области обработки данных, таких людей будет даже больше, чем специалистов. Ожидается, что к тому же году более 40% задач в области научных исследований будут автоматизированы, а гражданская наука об анализе данных — привлечение к исследованиям людей без научных степеней под руководством ученых — быстро станет важной частью развития отрасли.

TAdviser, 03.09.2018



«Руссофт»: количество работающих в России разработчиков ПО увеличилось на 6-7% в 2017 году

Количество разработчиков программного обеспечения (ПО), «работающих в России во всех отраслях экономики», увеличилось в 2017 году на 6-7% и достигло 500-510 тысяч человек. Непосредственно в софтверной индустрии (без учёта зарубежных центров разработки российских компаний) занято 140-145 тысяч специалистов, свидетельствуют результаты ежегодного исследования ассоциации экспортёров ПО «Руссофт».

В 2017 году сократился приток специалистов с опытом из соседних стран СНГ; практически 100% прироста штата российских софтверных компаний обеспечивали выпускники вузов.

В отчёте отмечается обострение дефицита кадров и рост «межрегиональной конкуренции за кадры». Основными и наиболее активными игроками на этом поле являются Татарстан (с новым городом-технопарком Иннополис), Калининградская область (со свободной экономической зоной и исключительными условиями ведения бизнеса), Москва (с программой привлечения IT-бизнеса), Ульяновская область (в которой губернатор лично участвует в мероприятиях IT-бизнеса).

Согласно прогнозу «Руссофт», к 2027 году России будет не хватать двух миллионов IT-специалистов.

D-Russia.ru, 04.09.2018

Школьники из России вновь завоевали на Международной олимпиаде по информатике золото и серебро

5 сентября 2018 г. на 29-й Международной олимпиаде по информатике, проходившей в Японии, стали известны победители. Российская сборная в составе четырех человек завоевала две золотые и две серебряные медали, сообщили в Минпросвещения России.

Состязание проходило в два тура, на каждый из них отводилось пять часов. За это время участникам нужно было решить и запрограммировать три алгоритмические задачи. Итоги соревнования подводились в формате индивидуального зачета.

В 2017 году сборная России завоевала одну золотую и три серебряные медали.

ComputerWorld, 06.09.2018



Информационная инфраструктура

«Яндекс» запускает собственную облачную платформу

Собственная облачная платформа «Яндекса» — «Яндекс.Облако» — выходит на российский рынок. На первом этапе своего развития платформа будет сосредоточена на России, но в дальнейшем планируется и международная экспансия.

«Яндекс.Облако» — это платформа, которая позволяет компаниям из разных отраслей разрабатывать и поддерживать веб-приложения и сервисы с использованием технологий и инфраструктуры «Яндекса». «Яндекс.Облако» развернуто в трех российских дата-центрах «Яндекса»: Владимирской, Рязанской и Московской областях.

TACC, 05.09.2018

IDC: в 2017 году продажи серверов и СХД для телекоммуникационных сетей составили 10,81 млрд долларов

В конце августа 2018 года аналитическая компания International Data Corporation (IDC) представила результаты исследования глобального рынка телекоммуникационной инфраструктуры — вычислительных решений и систем хранения данных (СХД), которые используются для работы сетей.

Глобальные расходы операторов на такие продукты в 2017 году составили около 10,81 млрд долларов. В последующие годы объем этого рынка будет увеличиваться примерно на 6,2% и достигнет 16,35 млрд долларов в 2022 году благодаря тому, что телеком-компании активно развивают свою инфраструктуру, прогнозируют исследователи.

TAdviser, 05.09.2018



Информационная безопасность

Определен перечень «базовых элементов», необходимых банку для сбора биометрических данных

На прошлой неделе в «Ростелекоме» прошло закрытое совещание, посвященное выполнению банками требований информационной безопасности при сборе биометрических данных у населения и отправке их в ЕБС. Как рассказали источники «Ъ», в совещании приняли участие представители 20 крупнейших банков, Банка России, «Ростелекома» и ФСБ России. Участникам рынка изложили требования к аппаратно-программному комплексу банков: серверу (HSM-модуль), операционной системе, средству подписи снимаемой биометрии. Кроме того, указали на необходимость наличия у банка антивируса, межсетевое экрана, системы обнаружения угроз.

В результате, по словам участников встречи, точно определен перечень «базовых элементов», необходимых для подключения к ЕБС, и можно рассчитать минимальную стоимость сбора данных. По оценкам главы «Айтуби» Ильи Тарасова, цена подключения банка с одним отделением — от 3 млн рублей, где половина — расходы на киберзащиту (один HSM-модуль стоит 1,5 млн рублей), остальное — на оборудование для снятия данных и направления их в ЕБС. За каждое следующее отделение придется доплатить 130 тыс. рублей, из которых 30 тыс. рублей — на средства защиты, 60 тыс. рублей — оборудование для снятия биометрии на одно рабочее место, 40 тыс. рублей — компьютер сотрудника.

Кроме того, при подключении за работы по настройке оборудования, аттестацию системы ЕБС, разработку модели угроз и модели нарушений, а также за годовое обслуживание потребуются заплатить еще около 1,2 млн рублей. Единожды подключившись к ЕБС, банки должны будут тратить по 800 тыс. рублей на обслуживание в год. Избежать расходов не удастся: к 1 января 2019 г. подключиться к ЕБС должны 20% отделений кредитных организаций, к 1 июля 2019 г. — 60%, к концу 2019 года сбор биометрических данных должен происходить во всех отделениях всех банков.

Коммерсант, 03.09.2018

«Лаборатория Касперского»: 43% компаний крайне плохо защищены от кибератак

Согласно отчету «Лаборатории Касперского» уровень защищенности от атак со стороны внешнего злоумышленника в 43% организаций в 2017 году оказался низким или крайне низким. В 73% случаев для преодоления сетевого периметра использовались уязвимости в веб-приложениях. Другой распространенный способ проникновения — атаки через общедоступные интерфейсы управления веб-приложениями, сетевым и серверным оборудованием.

Уровень защищенности внутренней сети 93% организаций эксперты также оценили как низкий или крайне низкий. В 75% компаний была выявлена незакрытая уязвимость, используемая известными шифровальщиками WannaCry и NotPetya/ExPetr. В целом устаревшее ПО обнаружили на сетевом периметре в 86% протестированных компаний и во внутренней сети в 80% организаций.

Для улучшения защиты «Лаборатория Касперского» советует компаниям уделять особое внимание безопасности веб-приложений, своевременному обновлению ПО, регулярно проводить анализ защищенности всей

IT-инфраструктуры, совершенствовать мониторинг событий информационной безопасности и рассмотреть возможность проведения тестов Red Teaming для оценки готовности службы информационной безопасности компании к выявлению атак.

ComputerWorld, 04.09.2018



Group-IB: атаки хакерской группы Silence нанесли банкам ущерб на 52 млн рублей

Подтвержденный ущерб банков в более чем 25 странах мира от атак хакерской группы Silence составил 52 млн рублей. Такие данные представила компания в сфере расследования и предотвращения киберпреступлений Group-IB.

Хакеры группы используют при совершении атак фишинг, то есть рассылку электронных писем со ссылками, переход по которым позволяет злоумышленникам завладеть конфиденциальной информацией пользователя.

ТАСС, 05.09.2018



Цифровые технологии

Финансовые технологии

Китай стал лидером по количеству блокчейн-патентов

Данные Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) подтверждают прогноз о том, что Китай собирается стать блокчейн-сверхдержавой. В 2017 году из Поднебесной пришло самое большое количество связанных с технологией блокчейн патентных заявок, и в 2018 году Китай удерживает лидерство.

Хайтек+, 04.09.2018

Искусственный интеллект

Нейросеть научилась прогнозировать землетрясения

Эксперты из Google и Гарвардского университета опубликовали результаты совместного исследования, в ходе которого обучили нейросеть прогнозировать землетрясения точнее сейсмологов.

В перспективе новый метод позволит предсказать афтершоки, которые могут произойти в период до года после сейсмического удара.

В процессе обучения нейросети ученые загрузили в базу данных информацию о 199 землетрясениях и 131 тыс. повторных сейсмических толчков (афтершоки). При обучении нейросети помимо стандартной информации о местоположении и мощности толчка использовались данные о максимальном изменении напряжения сдвига и критерий Крамера-Мезеса.

В результате удалось получить алгоритм, точность прогноза которого составляет 0,849 (по шкале от 0 до 1). При этом классический метод прогнозирования землетрясений на основе Кулоновского критерия справился с задачей лишь на 0,583.

Коммерсант, 31.08.2018

Структура «Сбербанка» предложила предпринимателям подбор места под магазин с помощью больших данных

Оператор фискальных данных «Платформа ОФД» (входит в группу «Сбербанка») запустил сервис, который поможет малому бизнесу найти для магазина локацию с высоким спросом на товары.

Услуга доступна только для клиентов «Платформы ОФД», которых, по словам генерального директора компании Барова, более 200 тысяч. По собственным данным, компания обрабатывает информацию более 600 тысяч касс по всей стране, всего в России 2,3 млн онлайн-касс.

На этапе запуска сервис предоставляется условно-бесплатно и в будущем будет недорогим, так как рассчитан на малый бизнес, обещает Баров.

Сервис использует собственные данные и открытые данные других источников о действующих торговых точках, объемах и структуре транзакций, мобильности покупателей, предложениях по аренде и продаже площадей на рынке недвижимости и так далее.

vc.ru, 31.08.2018

McKinsey: ИИ принесет экономике дополнительные 13 трлн долларов к 2030 году

К 2030 году искусственный интеллект охватит большинство отраслей экономики. К этому времени около 70% предприятий внедрят технологию в той или иной форме, а многие крупные корпорации будут использовать возможности ИИ по максимуму. В результате, как пишут аналитики McKinsey Global Institute, наступит эпоха бурного роста.



По масштабу влияния на мировую экономику ИИ сравнится с паровым двигателем и электричеством. С 2018 по 2028 годы ВВП будет ежегодно возрастать на 1,2%.

Всего к 2030 году мировая экономика привлечет дополнительные 13 трлн долларов только за счет развития искусственного интеллекта. Наибольшую выгоду извлекут развитые страны — их экономические показатели вырастут на 20-25% по сравнению с 2018 годом.

Развивающимся регионам повезет меньше — они смогут рассчитывать на рост в пределах 5-15%. Даже если они будут активно вкладываться в развитие ИИ, существенной выгоды извлечь не получится.

Исключением может стать Китай. В отличие от большинства стран, у КНР уже разработана стратегия внедрения новых технологий. К 2020 году внутренний рынок ИИ-решений должен вырасти до 150 млрд долларов, а к 2030 году Китай намерен стать мировым лидером рынка ИИ.

Хайтек+, 05.09.2018

Робототехника

IFR: продажи промышленных роботов в 2017 году выросли на 29,3%

В 2017 году по всему миру было продано около 380,6 тыс. промышленных роботов, что на 29,3% больше результата за предыдущий год в 294,3 тыс. роботов. Такие данные содержатся в отчете World Robotics Report 2018, подготовленный Международной федерацией робототехники (International Federation of Robotics, IFR).

По оценкам IFR, почти треть из общего объема, а точнее 125,4 тыс. из реализованных в прошлом году промышленных роботов, были приобретены автопроизводителями. По сравнению с 2016 годом автопром увеличил закупки робототехники на 21%. Хотя мировые продажи машин замедляются, автомобильные компании продолжают роботизировать производство. Особенно тенденция выражена в Китае и среди производителей электромобилей, отмечается в исследовании.

Кроме того, существенно увеличились продажи роботов предприятиям металлургической, электронной и пищевой промышленности — по этим отраслям прирост составил 54%, 27% и 19% соответственно.

Из отчета IFR следует, что в тройку крупнейших покупателей промышленных роботов вошли Китай, Южная Корея и Япония: по оценкам IFR, в 2017 году эти страны установили 138, 40 и 39 тыс. единиц роботизированной техники. Кроме того, КНР показала самые высокие темпы роста — 58% по сравнению с 2016 годом.

Крупнейшим региональным рынком была Азия и Австралия, где производители приобрели 255 тыс. промышленных роботов (+34%). 67 тыс. единиц робототехники закупила Европа (+20%) и 50 тыс. — Северная и Латинская Америка (+22%).

TAdviser, 31.08.2018

3D-печать

Росатом создал первый российский 3D-принтер, печатающий детали одновременно из двух разных металлических порошков

Ученые госкорпорации «Росатом» разработали и изготовили первый отечественный 3D-принтер, позволяющий изготавливать те или иные детали одновременно из двух разных металлических порошков, что дает возможность улучшить характеристики требуемых изделий.

Речь идет о так называемой двухлазерной системе селективного лазерного плавления (SLM-печать). По сравнению с однолазерной системой, производительность новой установки увеличена на 60%.

Новый 3D-принтер создан специалистами Института технологии поверхности и наноматериалов Государственного научного центра Российской Федерации «НПО «ЦНИИТМАШ» (входит в «Атомэнергомаш») и НПО «Центротех» (Новоуральск, Свердловская область, входит в топливную компанию Росатома ТВЭЛ).

РИА Новости, 03.09.2018



Персональные устройства

IDC: в II квартале 2018 г. продажи на мировом рынке носимых устройств достигли 27,9 млн единиц

По данным исследовательской компании International Data Corporation (IDC), в II квартале 2018 г. продажи на мировом рынке носимых устройств достигли 27,9 млн единиц, что на 5,5% больше, чем за аналогичный период 2017 года. В долларовом эквиваленте рынок вырос на 8,3% и составил 4,8 млрд долларов. Такие высокие показатели объясняются высоким спросом на дорогостоящие «умные» часы.

В то время как на рынках развитых стран (Северная Америка, Япония и Западная Европа) зафиксировано снижение спроса на носимые устройства на 6,6% в годовом исчислении, на рынках развивающихся стран (Азиатско-Тихоокеанский регион, Восточная Европа, Ближний Восток, Африка и Латинская Америка) продажи, согласно исследованию IDC, выросли на 14%. Несмотря на огромную популярность недорогих напульсников на этих рынках, интерес к «умным» часам также набирает обороты.

По данным исследования IDC, главным поставщиком на рынке носимых товаров является Apple, что объясняется продолжающимся спросом на смарт-часы с доступом в интернет.

Коммерсант, 05.09.2018

Электронная коммерция

Gfk: китайский рынок электронной коммерции вырос на 23%

В первой половине 2018 г. доля электронной коммерции в глобальных продажах технологических товаров составила примерно треть от общей стоимости. В 18 европейских странах этот показатель ниже и составляет лишь 25%. Тем не менее доля онлайн-торговли в Европе все же увеличилась за прошедшие несколько лет (21% - в 2015 г.).

Наибольший вклад в рост глобальных онлайн-продаж внесли страны Азиатско-Тихоокеанского региона, в первую очередь Китай, где рост рынка электронной коммерции составил впечатляющие 23%. В первой половине 2018 г. доля онлайн-продаж технологических товаров в Китае превысила 30%. В отличие от США и Европы, где в большинстве стран уровень проникновения интернета составляет более 80%, в Китае проникновение интернета по-прежнему ниже 55%.

CNews, 03.09.2018

Транспорт и логистика

ResearchAndMarkets: к 2026 году глобальный рынок умных аэропортов вырастет вдвое

Глобальный рынок умных аэропортов к 2026 году вырастет вдвое к уровню 2017 года — с 10,3 млрд долларов до 19,9 млрд долларов. Согласно последнему отчету аналитиков ResearchAndMarkets, средние ежегодные темпы роста рынка (CAGR) составят 7,6%. Ожидается, что самые высокие темпы роста рынок покажет в Азиатско-Тихоокеанском регионе, где планируется строительство новых аэропортов и развитие существующих.

Росту рынка способствует увеличение пассажирского трафика, требующее усовершенствования процедуры регистрации на рейс и передачи информации в режиме реального времени. Сдерживающим фактором является строгая политика правительств в отношении аэропортов. Широкие возможности для роста рынка обеспечивает тенденция к предоставлению персонализированных услуг каждому пассажиру.

Среди ключевых игроков рынка эксперты перечислили Reutech Radar Systems, Thales-Raytheon Systems, Israel Aerospace Industries, Northrop Grumman, Honeywell International, Rockwell Collins, IBM, T Systems, Indra Sistemas, Cisco, Sabre, Siemens, Amadeus IT Group, Japan Radio Company, Furuno Electric Company and QinetiQ Group.

iot.ru, 31.08.2018



Berg Insight: количество абонентов встроенной автомобильной телематики в мире достигнет 258 млн человек к 2023 году

Количество абонентов встроенной автомобильной OEM телематики в мире к 2023 году достигнет 258 млн человек, против 49 млн в 2017 году, подсчитали аналитики Berg Insight. Совокупный годовой темп роста (CAGR) числа пользователей в этот период составит 31,9%. Согласно прогнозу компании, поставки встроенных автомобильных OEM-систем телематики вырастут с 26,8 млн единиц в прошлом году до 67,2 млн единиц в 2023 году.

iot.ru, 04.09.2018

Умный город

IDC: к 2022 году расходы на умные города достигнут 160 млрд долларов

В 2018 году на инициативы в рамках концепции умных городов во всем мире будет потрачено более 81 млрд долларов, и к 2022 году эти расходы достигнут 158 млрд долларов, прогнозируют в IDC.

Три крупнейшие области применения, на долю которых будет приходиться почти четверть мировых расходов на инициативы умных городов в 2018 году, это стационарные системы видеонаблюдения, интеллектуальные решения в общественном транспорте и интеллектуальное наружное освещение. К 2022 году интеллектуальное управление дорожным движением оттеснит интеллектуальное наружное освещение с третьего места, и на долю трех главных областей применения будет приходиться лишь одна пятая всех расходов, так как появятся более мелкие, быстро растущие области применения, которые достигнут критической массы. В частности, носимые устройства для полицейских и «полная подключенность» средств передвижения (vehicle-to-everything connectivity, V2X) продемонстрируют самый быстрый рост.

В географическом плане Азиатско-Тихоокеанский регион, включая Китай и Японию, принесет почти 42% глобальных расходов в 2018 году; далее следуют Северная и Южная Америки (33%) и страны Европы, Ближнего Востока и Африки (25%). США будут крупнейшим рынком расходов на умные города в рамках одной страны (свыше 23 млрд долларов в 2018 году), далее следует Китай. Три главные области применения входят одновременно в число областей расходов с наибольшим потенциалом роста во всех регионах, но есть и другие применения, которые появляются в крупнейших на сегодня областях инвестиций, включая мобильный захват видео и видеозапись в США и Латинской Америке, а также цифровые средства выдачи разрешений, лицензирования и инспекции в странах Ближнего Востока и Африки.

Расходы 53 крупных городов, которые представлены сейчас в базе данных IDC, составляют примерно 15% глобальных расходов на инициативы умных городов, и самые большие инвестиции в 2018 году сделают в этом направлении Сингапур, Токио, Нью-Йорк, Лондон и Шанхай.

ComputerWorld, 31.08.2018

Иное

«Яндекс» впервые обошел Google по доле поисковых запросов на устройствах с операционной системой Android

«Яндекс» впервые обошел Google по доле поисковых запросов на устройствах с разработанной Google операционной системой Android, свидетельствуют данные аналитического сервиса «Яндекс.Радар». На неделе с 13 по 19 августа доля «Яндекса» составила 49,35%, Google — 49,28% из общего числа запросов. В Google от комментариев отказались.

Ситуация заметно изменилась за последние два года. Так, если в последнюю неделю лета в 2016 году доля «Яндекса» на Android составляла еще 38,2%, а Google — 60,1%, то с 24 по 31 августа 2017 года доля поиска «Яндекса» достигла уже 42,7%, тогда как Google — 56%.

Росту доли «Яндекса» помогли запуск голосового помощника «Алиса», появление окна выбора поиска по умолчанию в результате соглашения с ФАС России и предустановка сервисов компании на новых устройствах, констатируют аналитики.

Коммерсант, 03.09.2018



IDC: в 2017 году объем российского рынка ИТ-услуг составил 5,16 млрд долларов

IDC представила вторую часть ежегодного исследования российского рынка ИТ-услуг – Competitive Profiles and Analysis of Leading IT Services Players in Russia, 2018.

В отчете даны основные показатели 100 ведущих поставщиков ИТ-услуг в России за 2017 год, включающие их выручку, рыночные доли и положение на 13 базовых рынках. В отчете также содержатся профили десяти ведущих компаний на российском рынке ИТ-услуг.

В 2017 году объем российского рынка ИТ-услуг составил 5,16 млрд долларов США, что на 20,7% больше, чем в 2016 году. В национальной валюте рынок ИТ-услуг в России вырос по сравнению с предыдущим годом на 5,1%.

«ЛАНИТ» и «Техносерв» сохранили свои ведущие позиции на рынке, расположившись соответственно на первом и втором местах. При этом, если компания «ЛАНИТ» заметно нарастила оборот от оказания ИТ-услуг и общую выручку, преодолевшую символическую отметку в 100 млрд рублей, то компания «Техносерв», столкнувшаяся с серьезными проблемами в финансировании и управлении, скорее удержала позицию, а не укрепила ее. Пятерку лидеров дополнили ITG, «КРОК» и «Ай-Теко».

IDC, 06.09.2018



Зарубежное

В Сингапуре начинают бесплатную массовую подготовку специалистов по ИИ

Организация AI Singapore запускает серию бесплатных курсов по искусственному интеллекту для 12 тысяч жителей азиатского мегаполиса. Первая программа — «ИИ для каждого» — рассчитана на специалистов широкого профиля, а также на старшеклассников. На занятиях они смогут узнать, как применять технологию в обычной жизни и повышать с ее помощью производительность труда.

Вести проект будет Управление развития средств массовой информации Сингапура (IMDA), а партнерами программы выступят Microsoft и Intel.

Второй вариант рассчитан на сингапурцев, у которых уже есть опыт работы в сфере технологий, но пока нет навыков работы с ИИ. Специалистов обучат работать с языком Python, а после окончания курса они получат сертификат. Все затраты на учебу, которая продлится три месяца, покроют партнеры.

В первой массовой программе примут участие 10 тысяч жителей. Ко второй, более узконаправленной, рассчитывают подключить 2 тысячи человек.

Хайтек+, 04.09.2018

В Японии тестируется система электронного голосования с использованием технологии блокчейн

Цукуба, известный как научно-исследовательский центр Японии, стал первым городом в Стране восходящего солнца, опробовавшим новую систему. Пока что муниципальные власти используют ее для отбора наиболее интересных для граждан предложений для социально значимых проектов.

Человек может проголосовать за тот или иной пункт с помощью компьютерного дисплея. Предварительно для подтверждения своей личности голосующему необходимо поместить в считывающее устройство идентификационную карту «Мой номер» с 12-значным номером (японский аналог номера социального страхования и ИНН). Технология блокчейн используется для предотвращения фальсификации и считывания данных голосования.

TAdviser, 05.09.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**