



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

23.11.2018–29.11.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное регулирование	4
В Госдуму Российской Федерации внесен законопроект о бесплатном спутниковом ТВ при отсутствии цифрового. Президент Российской Федерации подписал закон о сдаче бухгалтерской отчетности через «одно окно»	4
Цифровое государство	5
Data Insight и eBay: Москва заняла первое место по онлайн-экспорту среди регионов России	5
Информационная инфраструктура	6
Ericsson: количество абонентов в сетях 5G в 2024 году составит 1,5 млрд человек	6
Сформирована единая сеть передачи данных для «Почты России»	6
Информационная безопасность	7
РАКИБ запускает онлайн-сервис помощи крипто-энтузиастам, пострадавшим от мошенничества	7
SITA: расходы авиационной отрасли на информационную безопасность в 2018 году составили \$3,9 млрд	7
ПАО Сбербанк: в 2018 году от хакерских атак спасено 32 млрд рублей вкладчиков	7
«Лаборатория Касперского»: киберпреступники научились грабить банкоматы без вредоносного ПО	8
Цифровые технологии	9
Блокчейн	9
ВТО: блокчейн может сделать мировую торговлю «умнее» в течение 10-15 лет	9
Amazon запустила новый сервис для создания блокчейнов	9
Искусственный интеллект	9
SITA: системы распознавания лиц в ближайшие три года будут тестировать 77% аэропортов	9
Ученые из МФТИ и Facebook проведут чемпионат «чатботов»	9
ИТ-специалисты научились искать отклонения в поведении пользователей Сети	10
Grand View Research: поставки цифровых помощников в области здравоохранения к 2025 году достигнут \$2,95 млрд	10
Tractica: доходы от поставок программного обеспечения с технологиями глубинного обучения к 2025 году вырастут до \$67,2 млрд	10
Робототехника	10
В Рязанской области испытают роботизированные тракторы	10
Интернет вещей	11
Tele2, Ericsson и «Ростелеком» протестировали NB-IoT для энергетического сектора	11
TMT Консалтинг: объем российского рынка Интернета вещей составляет 45,5 млрд рублей	11
В России создали защищенный чип для Интернета вещей	11
В Москве запущена первая в России гибридная IoT-сеть	11
Транспорт и логистика	12
РЖД, ВТБ и ТТК договорились совместно развивать Единую транспортную карту	12
Зарубежное	13
Швейцарские железные дороги протестировали блокчейн-систему для идентификации строителей	13
Огайо стал первым штатом США, где начали принимать биткойн для оплаты налогов	13



Потребители в ЕС требуют привлечь Google к ответственности за нарушение GDPR.....	13
KPMG: к 2040 году США понадобится 1 млн роботов-доставщиков.....	14
Иное	15
Холдинг «Росэлектроника» создал мобильный суперкомпьютер для космической отрасли	15



Нормативное регулирование

В Госдуму Российской Федерации внесен законопроект о бесплатном спутниковом ТВ при отсутствии цифрового

В Государственную думу Российской Федерации внесен законопроект, обязывающий операторов спутникового телерадиовещания бесплатно предоставлять доступ к обязательным каналам жителям удаленных территорий России, следует из текста законопроекта, размещенного в системе обеспечения законодательной деятельности (СОЗД).

«Законопроектом устанавливается, что спутниковые операторы не вправе отказать гражданам, проживающим в населенных пунктах, не охваченных цифровым телерадиовещанием, в заключении договора о предоставлении доступа к своей сети связи в целях получения возможности просмотра и (или) прослушивания обязательных общедоступных телерадиоканалов», – сообщается в пояснительной записке к законопроекту.

Законопроект нужен, чтобы обеспечить доступом к радио и телевидению оставшиеся 1,6% населения, которые живут на труднодоступных и удаленных территориях России, уточнили авторы документа.

RNS, 28.11.2018

Президент Российской Федерации подписал закон о сдаче бухгалтерской отчетности через «одно окно»

Федеральный закон от 28.11.2018 № 444-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О бухгалтерском учете» подписан Президентом Российской Федерации и опубликован на официальном портале правовой информации. Закон направлен на обеспечение принципа «одного окна» при представлении бухгалтерской (финансовой) отчетности в государственные органы.

В частности, устанавливается, что обязательный экземпляр годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности, которая подлежит обязательному аудиту, вместе с аудиторским заключением о ней должен представляться в виде электронного документа в налоговый орган по месту нахождения экономического субъекта.

Закон вступает в силу со дня официального опубликования, за исключением ряда положений, вступающих в силу с 1 января 2020 г.

D-Russia, 29.11.2018



Цифровое государство

Data Insight и eBay: Москва заняла первое место по онлайн-экспорту среди регионов России

Москва лидирует среди субъектов Российской Федерации по количеству компаний, поставляющих продукцию на экспорт в режиме онлайн. По результатам исследования агентства Data Insight и компании eBay, экспортный индекс российской столицы равен 196. Он почти в два раза превышает среднее значение – 100.

Второе место с индексом 185 занял Санкт-Петербург, третье – Саратовская область с 134 баллами.

За два года объем розничного онлайн-экспорта из России вырос в 1,7 раза – до \$746 млн. Среди лидеров продаж товары категорий «Одежда и обувь» (36% выручки), «Электроника» (14%), «Товары для дома и интерьера» (14%). По прогнозу, к концу 2018 года число товаров, отправленных из России за рубеж, превысит 11 миллионов.

Коммерсантъ, 28.11.2018



Информационная инфраструктура

Ericsson: количество абонентов в сетях 5G в 2024 году составит 1,5 млрд человек

Количество абонентов в сетях 5G в 2024 году составит 1,5 млрд человек, отмечается в прогнозе компании Ericsson. Сети 5G будут доступны на 40% территории планеты.

Ожидается, что крупнейшие мобильные операторы США начнут предлагать услуги 5G уже в следующем году. Некоторые европейские операторы в 2019 году также предоставят доступ к 5G своим клиентам. Основные развертывания технологии в других регионах мира начнутся в 2020 году.

Однако спрос на сетевое оборудование 4G и более старых технологий (2G и 3G) не снижается. Общее количество подключений к мобильным сетям в конце 2018 года достигнет 5 млрд. В 2024 году абонентская база вырастет до 8,9 млрд.

iot, 27.11.2018

Сформирована единая сеть передачи данных для «Почты России»

ПАО «Ростелеком» завершило создание единой корпоративной сети передачи данных «Почты России», которая охватила 37 тысяч объектов почтовой связи, – сообщают в пресс-службе компании. По информации компании, это выделенная частная сеть (IP VPN) с возможностью высокоскоростного доступа в интернет. Оснащение 37 тысяч объектов Почты России стабильными и современными каналами связи является инфраструктурным фундаментом, который обеспечивает непрерывность работы ключевых почтовых сервисов. Это касается письменной корреспонденции и отправок с товарными вложениями, а также логистики и финансовых услуг. В частности, запущен сервис упрощенной выдачи отправок с помощью простой электронной подписи, который позволяет обеспечить выдачу отправок без предъявления паспорта и снизить время обслуживания клиентов.

Сетевая инфраструктура, созданная «Ростелекомом» обеспечивает на ноябрь 2018 года взаимодействие более чем 15 тысяч отделений «Почта-Банка» с центрами обработки данных (ЦОД).

TAdviser, 28.11.2018



Информационная безопасность

РАКИБ запускает онлайн-сервис помощи крипто-энтузиастам, пострадавшим от мошенничества

С 28 ноября 2018 г. под эгидой Российской ассоциации криптоиндустрии и блокчейна (РАКИБ) стартует новый онлайн-центр помощи пострадавшим от действий мошенников и недобросовестных участников криптовалютного рынка.

Проект носит рабочие названия FPCIA (First Private Cryptocurrency Investigation Agency) и TSC (Troubleshooting Consulting). Новый сервис предоставит широкий спектр услуг, в том числе помощь в ситуациях, когда денежные средства уже похищены, а также оценку благонадежности организаторов инвестиционных проектов.

1. Поиск похищенных инвестиций.
2. Поиск людей, потенциально причастных к хищению.
3. Поиск контрагентов имеющих контакты с компанией, подозреваемой в хищении средств.
4. Оценка коллектива или компании, предлагающей инвестиционные проекты, или иные проекты.
5. Помощь в разрешении юридических споров.
6. Помощь и разрешении имущественных споров.

По всем обращениям в течение 1 дня будет предоставляться обратная связь, а пострадавшим будет предлагаться анкета для заполнения, которая поможет организации разобраться в обстоятельствах произошедшего и/или сути вопроса.

РАКИБ сотрудничает с правоохранительными органами по ряду направлений и при необходимости сможет привлекать на официальных основаниях полицию, Федеральную службу безопасности Российской Федерации, международную полицию (Интерпол).

BitNovosti, 28.11.2018

SITA: расходы авиационной отрасли на информационную безопасность в 2018 году составили \$3,9 млрд

Авиакомпании и аэропорты мира в 2018 году инвестировали в сферу кибербезопасности \$3,9 млрд, сообщается в отчете швейцарской телекоммуникационной организации SITA. Авиакомпании потратили в 2018 году на кибербезопасность 9% от общего бюджета на ИТ, тогда как в 2017 году этот показатель составлял 7%. Соответственно, аэропорты увеличили затраты на кибербезопасность с 10% от ИТ-бюджета в 2017 году до 12% в 2018 году.

iot, 28.11.2018

ПАО Сбербанк: в 2018 году от хакерских атак спасено 32 млрд рублей вкладчиков

В ПАО Сбербанке отметили, что работающая в банке система фрод-мониторинга (от английского fraud – «мошенничество») ежедневно анализирует 150 млн транзакций, блокируя подозрительные операции. При этом в 80% случаев кибермошенники прорываются к чужим деньгам именно с помощью методов социальной инженерии, в подавляющем большинстве эпизодов клиенты сами помогают мошенникам.

В банке сообщили, что только с начала 2018 года система фрод-мониторинга не дала мошенникам вывести со счетов вкладчиков 32 млрд рублей.

РБК, 29.11.2018



«Лаборатория Касперского»: киберпреступники научились грабить банкоматы без вредоносного ПО

Эксперты «Лаборатории Касперского» выявили новую волну киберграблений, которая получила название KoffeyMaker. На протяжении 2018 г. злоумышленники опустошали банкоматы в странах Восточной Европы, имея в своем арсенале лишь ноутбуки и пару легальных программ. Для проведения атаки было необходимо вскрыть банкомат и напрямую подключить свой ноутбук к диспенсеру (сейфовая часть для выдачи купюр) через USB. После этого злоумышленник оставлял свое устройство в корпусе банкомата, закрывал его и уходил. Далее управление ноутбуком осуществлялось удаленно.

«Обмануть» банкомат помогали предварительно установленные необходимые драйверы, благодаря им диспенсер воспринимал сторонний ноутбук как компьютер банкомата. Далее злоумышленник запускал измененную версию KDIAG, которая позволяла в нужный момент выдать все содержащиеся в диспенсере деньги. После этого достаточно было подойти в определенный момент и забрать деньги. Через некоторое время злоумышленники возвращались, чтобы забрать устройство.

CNews, 29.11.2018



Цифровые технологии

Блокчейн

ВТО: блокчейн может сделать мировую торговлю «умнее» в течение 10-15 лет

Применение технологии блокчейн сможет изменить международную торговлю в течение 10-15 лет, если будут созданы благоприятные условия для активного развития этой технологии. Об этом говорится в новом докладе Всемирной торговой организации (ВТО).

Блокчейн технология позволяет сократить стоимость торговли, сделать цепочки поставки более прозрачными и открыть новые возможности для микропредприятий, малого и среднего бизнеса.

Между тем в сделках, которые не требуют высокого уровня надежности, блокчейн может создавать дополнительные сложности, указано в документе. Кроме того, запуск блокчейна требует значительных инвестиций и объединения усилий сторон, а также существенных изменений в функционирующих системах.

BitNovosti, 28.11.2018

Amazon запустила новый сервис для создания блокчейнов

Технологический гигант Amazon запустил блокчейн-сервис, позволяющий клиентам разрабатывать собственные блокчейн-сети без необходимости нести затраты на создание платформы с нуля. Платформа Amazon Managed Blockchain «является полностью управляемым сервисом, который позволяет легко создавать и осуществлять обслуживание масштабируемых блокчейн-сетей». Пользователи могут разрабатывать платформы на базе Hyperledger Fabric или Эфириум, хотя последний пока еще не доступен.

Сервис в настоящее время работает в тестовом режиме, и все заинтересованные в испытании нового продукта могут зарегистрироваться и подать заявку на испытание возможностей платформы. В случае одобрения заявки, все желающие смогут создать собственные блокчейн-сети и пригласить к испытанию других участников веб-сервисов Amazon для имитации работы многопользовательской сети».

BitNovosti, 29.11.2018

Искусственный интеллект

SITA: системы распознавания лиц в ближайшие три года будут тестировать 77% аэропортов

Согласно исследованию компании SITA, технологии распознавания лиц помогут аэропортам свести к минимуму очереди на паспортный контроль и сократить время предполетного досмотра. В ближайшие три года порядка 77% аэропортов и 71% авиакомпаний начнут тестирование системы распознавания лиц пассажиров и биометрического контроля.

В исследовании, проведенном в 2018 году, приняли более 180 руководителей крупнейших аэропортов и авиакомпаний, обеспечивающих 39% глобального пассажирского трафика в аэропортах и 28% трафика на авиалиниях.

iot, 23.11.2018

Ученые из МФТИ и Facebook проведут чемпионат «чатботов»

Научные сотрудники Московского физико-технического института (МФТИ) и компания Facebook проведут в начале декабря своеобразный «чемпионат» для систем искусственного интеллекта, способных вести осмысленную беседу, и отберут самые «человечные» из них.



Как надеются ученые, этот чемпионат поможет специалистам не только дополнить набор данных, но и улучшить работу создаваемой системы «разговорного» искусственного интеллекта iPavlov и сделать его максимально приближенным к человеку собеседником.

РИА Новости, 27.11.2018

ИТ-специалисты научились искать отклонения в поведении пользователей Сети

Специалисты факультета информационных технологий Московского государственного психолого-педагогического университета (МГППУ) с коллегами из IT-компании, специализирующейся на разработках с применением искусственного интеллекта, научились находить отклонения в поведении пользователей компьютерных сетей и облачных вычислительных сред. Они разработали два критерия для выявления отклонений в поведении пользователей при диагностике сетевых угроз: первый использует самоорганизующиеся нейронные сети, второй — классифицирует пользователей по выполненным ими последовательностям типовых действий.

В МГППУ отметили, что новый критерий гораздо эффективнее классических методов многомерного статистического анализа. Второй критерий определяет категории пользователей с отклонениями в поведении по выполненным последовательностям типовых действий. Здесь применяется теория марковских случайных процессов и метод максимального правдоподобия. Для каждой категории пользователей с корректным либо некорректным поведением используется отдельная модель с уникальным набором вероятностей переходов между состояниями.

РИА Новости, 27.11.2018

Grand View Research: поставки цифровых помощников в области здравоохранения к 2025 году достигнут \$2,95 млрд

Объем мирового рынка интеллектуальных виртуальных помощников в области здравоохранения достигнет \$2,95 млрд к 2025 году, отмечается в отчете Grand View Research. Среднегодовые темпы прироста рынка в течение прогнозного периода составят 39,1%. Активное развитие рынка обусловлено повышением внимания к взаимодействию с пациентами и развитием IoT-технологий.

iot, 28.11.2018

Tractica: доходы от поставок программного обеспечения с технологиями глубинного обучения к 2025 году вырастут до \$67,2 млрд

В аналитической компании Tractica прогнозируют, что мировой рынок программного обеспечения для глубокого обучения вырастет с \$3 млрд в 2017 году до \$67,2 млрд к 2025 году.

Технологии глубинного обучения основаны на архитектуре человеческого мозга. Они стали одной из самых перспективных технологий в мире искусственного интеллекта (ИИ). В настоящее время на рынке глубинного обучения лидируют Google, Facebook, Microsoft, IBM, Amazon, Baidu и другие, отмечают аналитики Tractica. Эксперты выделяют три основных фактора роста рынка технологий глубинного обучения: колоссальный объем генерации данных, достижения в области возможностей оборудования и улучшения алгоритмов.

Согласно новому отчету от Tractica, технологии глубинного обучения реализованы в более чем в ста различных случаях применения и затрагивают практически все отрасли. Выручка от реализации приложений с глубинным обучением вырастет с \$0,65 млрд по итогам 2016 года до \$34,9 млрд к 2025 году.

iot, 28.11.2018

Робототехника

В Рязанской области испытают роботизированные тракторы

Первое в России крупное агропредприятие с использованием роботизированных тракторов, которые будут выполнять посадку, обработку и сбор урожая, запустят в 2019 году в Рязанской области. На базе проекта



планируется испытать технологии, чтобы самоуправляемые тракторы могли применяться различными сельхозпредприятиями в качестве сервисной услуги.

Площадь агропредприятия превышает 500 га. Работу десяти самоуправляемых тракторов будут контролировать операторы в центральной диспетчерской. Тракторы запрограммированы на посадку, обработку и сбор урожая некоторых агрокультур. Проект инициировала отечественная фирма «Аврора Роботикс», которая использует для испытаний самоуправляемых технологий полигон площадью 50 га. Инвестиции в проект роботизированных тракторов составляют 270 млн рублей. Первый этап проекта ориентировочно завершится в 2021 году.

iot, 27.11.2018

Интернет вещей

Tele2, Ericsson и «Ростелеком» протестировали NB-IoT для энергетического сектора

Оператор мобильной связи Tele2, совместно с компанией Ericsson и ПАО «Ростелекомом» исследовали возможности технологий NB-IoT для энергетического сектора. Тестирование проходило в Москве и Санкт-Петербурге на базе LTE-сети Tele2. Технологии Интернета вещей позволят энергосбытовым компаниям оптимизировать затраты, а потребителям – более комфортно пользоваться их услугами.

Результаты тестов доказали эффективность E2E-сервиса по сбору и передаче показаний электросчетчиков. Полная автоматизация этого процесса обеспечит высокий экономический эффект для энергосбытовых компаний и позволит сделать пользование услугами энергопотребления более комфортным для потребителей.

TAdviser, 26.11.2018

TMT Консалтинг: объем российского рынка Интернета вещей составляет 45,5 млрд рублей

Аналитики «TMT Консалтинг» оценили объем отечественного рынка IoT по итогам первых шести месяцев 2018 года в 45,5 млрд рублей. При этом 13% доля (5,9 млрд рублей) рынка принадлежит операторам связи.

iot, 28.11.2018

В России создали защищенный чип для Интернета вещей

Холдинг «Росэлектроника», входящий в Государственную корпорацию «Ростех» (ГК «Ростех») завершил создание первой российской микросхемы для Интернета вещей (Internet of Things, IoT), защищенной от вмешательства извне.

«Чип размером 5*5 мм предназначен для приема и передачи информации в оптимальном для Интернета вещей частотном диапазоне от 100МГц до 2,5ГГц. Это первая отечественная микросхема, которая обеспечивает цифровую связь на расстоянии до 30 километров», — сообщает пресс-служба госкорпорации.

Как пояснил индустриальный директор ГК «Ростех» Сергей Сахненко, разработка отечественного чипа – это необходимый шаг для снижения зависимости от импортных комплектующих.

РИА Новости, 29.11.2018

В Москве запущена первая в России гибридная IoT-сеть

«ВымпелКом» запустил в опытную эксплуатацию участок гибридной сети LTE, которая поддерживает два ключевых мобильных стандарта технологий Интернета вещей – NB-IoT и LTE Cat-M. Первый сектор представлен на участке коммерческой сети оператора в г. Москве.

Стандарт LTE Cat-M доступен одновременно с NB-IoT (Narrow Band Internet of Things), что значительно расширяет возможности сети для подключения технологий Интернета вещей разной функциональности. Сети LTE Cat-M отличаются от стандарта NB-IoT более высокой пропускной способностью (клиентские устройства поддерживают скорости передачи данных до 1 Мбит/с), обладая при этом теми же преимуществами: низким энергопотреблением,



высокой проникающей способностью, а также увеличенной зоной обслуживания. Технология позволяет разрабатывать и тестировать IoT-решения в области логистики, мониторинга, видеонаблюдения.

iot, 29.11.2018

Транспорт и логистика

РЖД, ВТБ и ТТК договорились совместно развивать Единую транспортную карту

ОАО «Российские железные дороги» (РЖД) сообщили о заключении трехстороннего соглашения о сотрудничестве с банком ПАО ВТБ и компанией «ТрансТелеКом» по реализации проекта Единой транспортной карты РЖД (ЕТК РЖД).

Подписанный документ предусматривает сотрудничество компаний по таким направлениям, как взаимодействие в рамках обеспечения работы Центра транспортных транзакций ЕТК, интеграция информационных систем банка ВТБ и ОАО РЖД, апробация технологии применения единой транспортной карты и выработка решений по развитию проекта.

ВТБ предоставит технологию электронного кошелька, которая обеспечивает проведение транзакций, операции списания и зачисления денежных средств по карте ЕТК. «ТрансТелеКом», в свою очередь, отвечает за технологические процессы при создании нового продукта, обеспечивающие возможность хранения баланса на самой карте, что позволит пользоваться ЕТК в режиме отсутствия доступа к интернету.

TAdviser, 28.11.2018



Зарубежное

Швейцарские железные дороги протестировали блокчейн-систему для идентификации строителей

Компания Швейцарские федеральные железные дороги (SBB) закончила «доказательство концепции» (proof-of-concept) блокчейн-системы управления полномочиями сотрудников на строительных площадках. Проект продолжался с мая по ноябрь и был направлен на улучшение строительного процесса, где применяются бумажные документы, путем внедрения цифрового решения на блокчейне. «Строительные работы на железных дорогах SBB часто включают сторонних подрядчиков. В целях безопасности существуют узкие ограничения на квалификацию занятых рабочих», — рассказал представитель SBB Даниэль Палеччи.

Блокчейн-систему для SBB разработал стартап Linum Labs с использованием открытой технологии uPort от компании ConsenSys. В рамках доказательства концепции рабочие создавали себе цифровые профили в мобильном приложении uPort, а SBB выпускал сертификаты, подтверждающие их квалификацию. Затем, для допуска на строительную площадку или выхода из нее рабочие сканировали специальный QR-код из приложения. Все действия пользователей с приложением записывались в блокчейн, что позволяло провести легкую проверку строительной активности.

BitNovosti, 24.11.2018

Огайо стал первым штатом США, где начали принимать биткойн для оплаты налогов

Огайо стал первым штатом, который начал принимать для оплаты налогов биткойн. Об этом сообщил Wall Street Journal. Пока эта услуга доступна для бизнеса и корпоративного налогообложения.

Те, кто хочет воспользоваться услугой, должны зарегистрироваться на специальном сайте OhioCrypto.com. Для реализации сервиса власти штата привлекли компанию BitPay, которая разрабатывает решения для обработки крипто-платежей.

Помимо Огайо, возможность использования криптовалют для оплаты налогов также рассматривали правительства Аризоны, Джорджии и Иллинойса, но эти инициативы встретили сопротивление со стороны региональных парламентов.

BitNovosti, 26.11.2018

Потребители в ЕС требуют привлечь Google к ответственности за нарушение GDPR

Общества защиты прав потребителей в Нидерландах, Польше, Чехии, Греции, Словении, Норвегии и Швеции потребовали привлечь компанию Google к ответственности за отслеживание передвижений миллионов пользователей и нарушение нового европейского законодательства в области защиты данных (General Data Protection Regulation – GDPR). Перечисленные страны Европейского союза подали соответствующие обращения в местные органы власти, занимающиеся регулированием данных.

Вместе с тем Европейское общество потребителей (BEUC) обвинило Google в использовании различных методов для того, чтобы заставить пользователей мобильных устройств включить функции «История местоположений» и «История приложений и веб-поиска». Выступая от имени европейских обществ потребителей, BEUC заявило, что компания Google не достает законных оснований для обработки запрашиваемых данных. В частности, как показывают отчеты, полученное компанией согласие не было предоставлено пользователями добровольно».

SecurityLab, 27.11.2018



КPMG: к 2040 году США понадобится 1 млн роботов-доставщиков

Аналитики KPMG обещают, что беспилотные автомобили, грузовики, роботпочтальоны, дроны будут доставлять все: от продуктов до одежды и техники. При этом особая потребность будет в быстрой доставке в тот же день или даже тот же час. «Количество ботов, необходимых для обеспечения поставок, будет впечатляюще велико», пишет в своем отчете KPMG. Специалисты также сообщают, что высокий уровень срочности не позволит развозить заказы эффективно.

Случаи, когда заказ нужно доставить в тот же день или за час, будут обрабатываться отдельными роботами, которые не смогут нести много пакетов. Из-за этого им после каждой доставки придется возвращаться на базу. Это и приведет к увеличению единиц автономных машин. С неэффективностью будут бороться количеством, предполагают специалисты.

Хайтек+, 29.11.2018



Иное

Холдинг «Росэлектроника» создал мобильный суперкомпьютер для космической отрасли

В России создали мобильный суперкомпьютер, мощность которого будет составлять 2,2 петафлопс. Разработкой занимался холдинг «Росэлектроника», входящий в Государственную корпорацию «Ростех». Компьютер оснастят системой жидкого охлаждения, которая подразумевает, что блоки будут погружаться в специальный контейнер. Такая технология поможет создать мобильные вычислительные центры на базе обычных кузовов-контейнеров вне специально оборудованных помещений.

Исполнительный директор ГК «Ростех» Олег Евтушенко сообщил, что новый суперкомпьютер может применяться в космосе «для автоматического распознавания объектов при спутниковой съемке, моделировании космических летательных аппаратов и оценки состояния их бортовых систем».

Anti-Malware, 23.11.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**