



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

09.11.2018–15.11.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное регулирование **4**

Минкомсвязь России разработала требования к сведениям о государственных кадрах в Единой информационной системе..... 4

Информационная инфраструктура **5**

IDC: рынок инфраструктурного оборудования 5G к 2022 году вырастет до 26 млрд долларов 5

Intel представила сотовый модем с поддержкой 5G 5

Россия присоединится к программе по созданию сети умных городов 5

Кадры и образование **6**

В России появится профессия цифрового куратора 6

Информационная безопасность **7**

«Лаборатория Касперского»: сведения о цифровой жизни пользователя можно купить за 50 долларов 7

Банк России провел опросы банков о готовности к сбору биометрических данных россиян..... 7

Комитет ООН принял в работу проекты предложений России и США о нормах поведения в киберпространстве 7

Россия и страны Юго-Восточной Азии договорились сотрудничать в сфере информационной безопасности..... 8

«Ростелеком» создает единую платформу сервисов кибербезопасности 8

Цифровые технологии **9**

Большие данные..... 9

 В НИТУ «МИСиС» разработали Data Science-платформу9

Искусственный интеллект 9

 Deloitte: искусственный интеллект распространится по планете до конца года9

 Google запускает платформу для совместной работы специалистов по искусственному интеллекту9

 Huawei представила экосистему для создания интеллектуальных приложений..... 10

 AMD представила 7-нм графический процессор для машинного обучения и искусственного интеллекта 10

Блокчейн 10

 В Сингапуре запустили блокчейн-маркетплейс по продаже возобновляемой энергии 10

Финансовые технологии..... 10

 American Express получила разрешение на обслуживание карт в Китае 10

 РwC: в 2017 году инвестиции в финтех в России удвоились 11

 Глава МВФ: «Центробанкам пора задуматься о выпуске цифровой валюты» 11

Транспорт и логистика 11

 Waymo может первой в мире запустить коммерческий сервис беспилотных такси 11

Цифровое здравоохранение..... 12

 Frost& Sullivan: основные тренды мирового здравоохранения в 2019 году связаны с ИИ и блокчейном 12

Умный город..... 12

 Huawei создала «нервную систему» для умного города 12

Иное..... 12

 IDC: в 2022 году в мире на проекты цифровой трансформации пойдет почти 2 трлн долларов 12

Зарубежное **14**

Страны АСЕАН подписали соглашение о содействии трансграничной интернет-торговле..... 14



Pew Research Center: более 70% японцев ожидают проблем с поиском работы из-за роботов	14
В Узбекистане в систему мониторинга лекарств внедрили блокчейн	14
Германия до 2025 года инвестирует 3 млрд евро на развитие ИИ	15
Почта Японии из-за нехватки сотрудников перешла на доставку дронами.....	15
Deloitte: автоматизация может решить проблему рекордного дефицита кадров в США.....	15



Нормативное регулирование

Минкомсвязь России разработала требования к сведениям о государственных кадрах в Единой информационной системе

Для общественного обсуждения опубликован проект приказа Минкомсвязи России об утверждении унифицированных требований к объему и содержанию сведений о кадровом обеспечении государственных органов, подлежащих хранению, обработке и передаче в электронном виде, и порядка электронного межведомственного и внутриведомственного взаимодействия по кадровым вопросам. Требования к сведениям определяют минимальный набор сведений, которым должна соответствовать государственная информационная система в области государственной гражданской службы субъекта Российской Федерации.

Планируется, что до 2018 года будет внедрен электронный кадровый документооборот и предусматривается постепенный переход (до 2019 года) федеральных органов исполнительной власти к использованию системы в кадровой работе.

Система создана на базе инфраструктуры федеральной государственной информационной системы «Федеральный портал государственной службы и управленческих кадров» (функционирует с 2009 года), которая становится частью системы.

D-Russia.ru, 09.11.2018



Информационная инфраструктура

IDC: рынок инфраструктурного оборудования 5G к 2022 году вырастет до 26 млрд долларов

Первые мобильные сервисы пятого поколения начинают работу IV квартале 2018 г., а 2019 год станет переломным для отрасли мобильной связи, полагают аналитики IDC. В продажу выйдут первые потребительские устройства с поддержкой сетей 5G, и конечные пользователи впервые смогут испытать преимущества новой технологии.

Ключевым в переходе к следующему поколению мобильной связи является стандарт 5G NR, обеспечивающий более высокие скорости передачи данных и снижение стоимости в расчете на бит. Однако для раскрытия всего потенциала 5G потребуется еще несколько лет работы и испытаний, особенно связанных с технологиями 5G NG Core.

Рынок сетевого инфраструктурного оборудования 5G и связанных с ним средств (сетей радиодоступа 5G (RAN), 5G NG core, виртуализации сетевых функций, маршрутизации и оптических магистралей), объем которого в 2018 году составляет примерно 528 млн долларов, к 2022 году вырастет до 26 млрд долларов. Крупнейшим сегментом рынка будут средства радиодоступа, как было и с предыдущими поколениями мобильной связи.

ComputerWorld, 13.11.2018

Intel представила сотовый модем с поддержкой 5G

Корпорация Intel представила сотовый модем XMM 8160 с поддержкой мобильных сетей 2G, 3G и 4G/LTE, а также 5G New Radio (NR).

Решение, предназначенное для смартфонов, планшетов, ПК и сетевого оборудования, обеспечивает скорость передачи информации до 6 Гбит/с. Начало коммерческих поставок модема запланировано на вторую половину 2019 года, а появление первых устройств, оснащенных XMM 8160, ожидается в начале 2020 года.

iot.ru, 13.11.2018

Россия присоединится к программе по созданию сети умных городов

Россия присоединится к планам Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) по созданию сети «умных городов». В проект войдет Москва, а затем и другие города, заявил президент Владимир Путин на саммите Российская Федерация — АСЕАН в Сингапуре.

В ближайшее время в 26 городах в странах АСЕАН под руководством Сингапура начнет действовать программа «умных городов». Пока это пилотный проект.

Коммерсант, 14.11.2018



Кадры и образование

В России появится профессия цифрового куратора

Минтруд России утвердил новый профессиональный стандарт — «консультант в области развития цифровой грамотности населения», или «цифровой куратор». В настоящее время приказ об утверждении профстандарта находится в Минюсте России.

Цифровой куратор будет консультировать граждан по вопросам использования новых технологий и сервисов. Профессия предусматривает два уровня квалификации: ее смогут освоить как школьники-старшеклассники, так и более взрослые люди, которые захотят получить эту специальность как вторую.

ComputerWorld, 12.11.2018



Информационная безопасность

«Лаборатория Касперского»: сведения о цифровой жизни пользователя можно купить за 50 долларов

Российская компания по защите информации «Лаборатория Касперского» выяснила, что набор аккаунтов пользователя, составляющий всю его «цифровую жизнь», может стоить киберпреступникам дешевле 50 долларов. «Цифровая жизнь» формируется из аккаунтов в соцсетях, банковских реквизитов, информации с сервисов типа Uber, Netflix, игровых ресурсов и т.д.

Большинство записей стоят дешевле 1 доллара в сети сайтов Dark Web, которой хакеры пользуются для анонимного обмена информацией, сообщил «Касперский». Самые дешевые и массовые — пароли и адреса электронной почты. Ворованный аккаунт в Facebook стоит порядка 1 доллара, в Netflix – до 5 долларов, удаленный доступ к десктопному компьютеру или серверу — 5–50 долларов.

Получив доступ к аккаунтам пользователя, киберпреступники могут брать деньги в долг на имя жертвы или совершать другие преступления. Чаще всего записи утекают в результате фишинговых кампаний или через уязвимости в приложениях.

Ведомости, 09.11.2018

Банк России провел опросы банков о готовности к сбору биометрических данных россиян

С 1 июля 2018 г. заработала Единая биометрическая система (ЕБС) — россиянин, сдавший в нее изображение лица и слепок голоса, сможет получать банковские услуги в любом банке без визита в отделение. Банк России сообщал, что на старте биометрия собиралась в 400 отделениях в 140 городах, к концу года банки должны обеспечить сбор биометрии в 20% своих отделений, что равно 4000 к началу следующего года.

Сдача биометрии также проходит медленно: за первые четыре месяца сбора в целом по стране удалось собрать менее 3000 биометрических шаблонов.

Ведомости, 12.11.2018

Комитет ООН принял в работу проекты предложений России и США о нормах поведения в киберпространстве

Комитет ООН по вопросам разоружения и международной безопасности одобрил проекты предложений России и США об учреждении рабочих групп, которые будут отвечать за разработку глобальных правил поведения в киберпространстве. Предложение России и американский документ являются проектами совместных резолюций нескольких стран.

Предложение США включает призыв к учреждению в 2019 году рабочей группы, состоящей из экспертов со «сбалансированным географическим распределением» по всему миру. Группа будет уполномочена продолжать изучать имеющиеся и потенциальные вызовы в сфере ИКТ. В документе подчеркивается роль, которую могут играть в обсуждении региональные организации, например Евросоюз или Африканский союз, коммерческие компании, академические институты и госведомства.

В предложении России также говорится об образовании в 2019 году рабочей группы по созданию добровольных, не влекущих за собой юридических обязательств правил, норм и принципов ответственного поведения государств в киберпространстве, а также по выработке возможных совместных мер по устранению угроз в сфере информационной безопасности.

Согласно релизу ООН американский документ поддержали 139 стран (11 выступили против, 19 воздержались); за российский вариант проголосовали 109 государств (45 — против, 16 воздержались).

D-Russia.ru, 12.11.2018



Россия и страны Юго-Восточной Азии договорились сотрудничать в сфере информационной безопасности

Российская Федерация и Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) заявили о сотрудничестве в области обеспечения безопасности использования информационно-коммуникационных технологий и самих информационно-коммуникационных технологий.

В декларации выражается озабоченность относительно потенциальной возможности использования технологий в целях, которые могут представлять угрозу международному и региональному миру, безопасности и стабильности, а также негативно влиять на целостность критической инфраструктуры государств. Подчеркивается необходимость повышения прозрачности и укрепления доверия в целях углубления взаимопонимания в сфере использования ИКТ, а также уменьшения опасности неверного восприятия, ошибочных суждений и роста напряженности, ведущих к возникновению конфликтов.

Стороны согласились содействовать укреплению и оптимизации существующих региональных механизмов по безопасности в сфере использования ИКТ и самих ИКТ.

D-Russia.ru, 14.11.2018

«Ростелеком» создает единую платформу сервисов кибербезопасности

«Ростелеком» объявил о создании единой платформы кибербезопасности и запуске первых трех сервисов на ее основе. Инвестиции в платформу составили более 1 млрд рублей. Стоимость использования сервиса для небольшой компании составит от 30 до 150 тыс. рублей в месяц.

Платформа будет функционировать на базе национального провайдера сервисов и технологий для управления информационной безопасностью Ростелеком-Solar. Стартовый набор сервисов включает защиту от сетевых атак, обеспечение безопасности электронной почты и веб-приложений. Сервисы будут доступны через каналы связи «Ростелекома». К концу 2019 года число сервисов будет увеличено в два раза.

RNS, 14.11.2018



Цифровые технологии

Большие данные

В НИТУ «МИСиС» разработали Data Science-платформу

Центр исследования больших данных НИТУ «МИСиС» запустил платформу анализа больших данных Irela, которая может быть встроена в ИТ-ландшафт организаций из любых сфер деятельности за счет многомодульности. Irela также обладает мультиязычным поиском.

Платформа разработана совместно с инженерами компании Naumen и с помощью технологий обработки больших данных и машинного обучения автоматизирует работу с большим потоком информации: упрощает поиск по многоязычной базе данных, классифицирует входящие документы, ускоряет принятие стандартных решений, подсказывает приоритеты в работе с обращениями, облегчает анализ отчетов.

Модуль многоязычности позволяет искать документы на любых языках, сокращает время работы, которое могло бы уйти на перевод, и увеличивает шанс найти наиболее подходящий по смыслу документ. Кроме того, платформа состоит из модулей поиска, заимствований, рекомендаций, классификации, извлечения объектов, эмоциональной окраски и визуализации.

ComputerWorld, 13.11.2018

Искусственный интеллект

Deloitte: искусственный интеллект распространится по планете до конца года

Эра вездесущего искусственного интеллекта приближается, убеждают нас аналитики Deloitte. Для использования ИИ больше не нужны дата-центры и мощнейшие компьютеры. По их оценке, к концу 2018 года более полумиллиарда мобильных устройств будут оснащены чипами с функцией ИИ.

По оценке Deloitte, в 2023 году приблизительно 43% всех логических операций будут осуществляться на ИИ-устройствах, а ежегодные поставки гаджетов со встроенным ИИ возрастут с 79 млн, как это было в прошлом году, до 1,2 млрд.

«Умные» устройства с ИИ, способные распознавать и реагировать на изображения, звуки и другие сигналы, будут распространяться все быстрее, пишет Deloitte. Это не только будет удобно, но и сэкономит миллионы.

Разработчики программ ИИ уже создают модели и алгоритмы для применения машин за пределами дата-центров.

Только в этом году компании вложили свыше 1,5 млрд долларов в микрочипы с ИИ, выполняющие сложные задачи, потребляя при этом минимум энергии.

Хайтек+, 09.11.2018

Google запускает платформу для совместной работы специалистов по искусственному интеллекту

Разработанная в Google облачная платформа AI Hub предназначена для организации совместной работы над задачами машинного обучения и искусственного интеллекта. В альфа-версии AI Hub реализованы средства хранения конвейеров машинного обучения, блокнотов Jupyter и модулей TensorFlow. Сохраненные конвейеры легко использовать повторно, запуская их как в Google Cloud Platform, так и в гибридных облачных средах посредством Kubeflow Pipelines — системы с открытым исходным кодом, выпущенной Google вместе с AI Hub. В дальнейшем предполагается добавить возможности хранения других типов ресурсов и партнерских решений.

Kubeflow Pipelines — это система для создания и развертывания конвейеров машинного обучения. В разработке Kubeflow участвует целый ряд компаний, в том числе Cisco и Nvidia, которая занимается интеграцией с Kubeflow своей библиотеки функций для анализа данных RAPIDS, использующей параллельную обработку на графических процессорах.

ComputerWorld, 12.11.2018



Huawei представила экосистему для создания интеллектуальных приложений

Компания Huawei представила открытую платформу HiAI 2.0, созданную для поддержки разработки решений на базе искусственного интеллекта (On-Device AI). Новая версия платформы предлагает разработчикам приложений открытую экосистему, обеспечивающую простой доступ к интеллектуальным возможностям процессоров, устройств и облачных сервисов Huawei через HiAI Foundation, HiAI Engine и HiAI Service.

Инструменты API, предлагаемые на платформе HiAI Engine, ускоряют интеграцию ключевых функций, позволяя разработчикам фокусировать усилия на создании актуальных продуктов. Благодаря платформе HiAI Service разработчики могут своевременно предлагать пользователям новые решения, прогнозируя их запросы.

ComputerWorld, 12.11.2018

AMD представила 7-нм графический процессор для машинного обучения и искусственного интеллекта

Компания AMD представила первые в мире видеокарты для ЦОД — AMD Radeon Instinct MI60 и MI50, выполненные по техпроцессу 7-нм. Они предназначены для задач в области глубинного обучения, высокопроизводительных и облачных вычислений, а также визуализации.

AMD создала платформу разработки ПО ROCm 2.0, которая поддерживает новые ускорители Radeon, для эффективной разработки высокопроизводительных и энергоэффективных гетерогенных вычислительных систем.

Поставки ускорителей AMD Radeon Instinct MI60 заказчикам в ЦОД ожидаются к концу 2018 года, а AMD Radeon Instinct MI50 будет доставляться начиная с конца I квартала 2019 г. Открытая программная платформа ROCm 2.0 ожидается к концу 2018 года.

ComputerWorld, 13.11.2018

Блокчейн

В Сингапуре запустили блокчейн-маркетплейс по продаже возобновляемой энергии

Модель энергетических сертификатов позволяет развиваться чистой энергетике даже при неравномерном размещении мощностей. У многих энергокомпаний есть жесткие обязательства по переходу на возобновляемые источники, но не все продавцы электричества имеют доступ к электростанциям, работающими на солнечной или ветровой энергии. В этом случае их и могут выручить сертификаты.

Компания SP Group перевела торговлю этими энергетическими сертификатами в Сингапуре на блокчейн. По словам представителей компании, это сделает процесс купли-продажи экологических сертификатов прозрачным и надежным. Также будет проще отследить оборот чистой энергии в Сингапуре.

Сертификаты обычно выпускаются на большие объемы электроэнергии. Но для блокчейн-маркетплейса нет разницы, в каких масштабах участник покупает или продает электричество. Блокчейн с одинаковым успехом зафиксирует несколько киловатт-часов от солнечных панелей на крыше частного дома и десятков мегаватт-часов от большой солнечной электростанции.

Хайтек+, 13.11.2018

Финансовые технологии

American Express получила разрешение на обслуживание карт в Китае

Китайские власти дали предварительное разрешение американской финансовой компании American Express на обслуживание платежей по картам. Таким образом, American Express стала первой из американских платежных систем, вышедших на китайский рынок, на котором, по оценкам исследовательской компании Global Data, к 2020 году в обращении будут уже 9 млрд карт.



Предварительное разрешение дает American Express право проводить расчеты по платежам в юанях внутри Китая через платежную сеть, которая будет создана ею совместно с китайской компанией LianLian Group в рамках их СП Express (Hangzhou) Technology Services. Подготовка к запуску сети должна быть осуществлена в течение года.

Коммерсант, 09.11.2018

РwC: в 2017 году инвестиции в финтех в России удвоились

В 2017 году объем инвестиций в финансовые технологии в России увеличился в два раза по сравнению с 2016 годом. Общая сумма сделок в этом сегменте в прошлом году составила 30,8 млн долларов. Такие данные приводит РВК (АО «Российская венчурная компания») и РwC в обзоре венчурной индустрии России «MoneyTree: навигатор венчурного рынка» («MoneyTree: Россия») за 2017 год. Причем за первое полугодие 2018 г. общая сумма инвестиций в финтех составила уже 7,1 млн долларов.

В целом сегмент ИТ (в который входит финтех) лидирует по количеству венчурных инвестиций. В 2017 году он составил 84% от общей суммы всех сделок на рынке. Согласно исследованию РwC и РВК, в 2017 году ИТ привлекли 205,3 млн долларов инвестиций. Было совершено 126 сделок без учета 32 сделок с неизвестной суммой.

При этом стартапы в секторе финансовых технологий второй год подряд входят в тройку наиболее популярных направлений у инвесторов. Так, в 2017 году финтех был на третьем месте по общей сумме инвестиций (30,8 млн долларов), уступая лидерство стартапам в сфере агрегаторов и каталогов (33 млн долларов) и решений для бизнеса (45 млн долларов).

COMNEWS, 14.11.2018

Глава МВФ: «Центробанкам пора задуматься о выпуске цифровой валюты»

На волне цифровизации концепция денег меняется — люди все реже пользуются наличными и традиционными банковскими сервисами. На передний план выходят мобильные платформы для проведения мгновенных платежей. В этих условиях центробанки должны обеспечить цифровую экономику новой формой денег, считает директор МВФ Кристин Лагард.

«Мы ожидаем, что деньги будут интегрированы с соцсетями и всегда доступны онлайн. И, разумеется, платежи должны быть дешевыми и безопасными, защищенными от преступников и посторонних», — отмечает Лагард.

Лагард допускает, что транзакции в цифровой валюте могут быть «полуанонимными». Таким образом, платежи в системе не смогут отследить третьи лица, например страховые компании, которые анализируют траты клиента и назначают тарифы в зависимости от его расходов.

МВФ также опубликовал исследование централизованных цифровых валют. Авторы отчета подчеркивают, что ситуация в каждой стране уникальна, и при выпуске криптовалюты нужны учитывать, как часто жители пользуются безналичными платежами и какие платежные системы предпочитают.

Хайтек+, 15.11.2018

Транспорт и логистика

Waymo может первой в мире запустить коммерческий сервис беспилотных такси

Американская компания Waymo уже в декабре этого года может первой в мире запустить такси с беспилотными автомобилями.

Пока речь идет скорее о бета-версии сервиса: компания не намерена в ближайшее время запускать мобильное приложение для всех пользователей, предоставив доступ к услуге ограниченному числу лиц. Скорее всего, это будут некоторые из тех людей, кто участвовал в программе тестовых поездок. При этом коммерческие поездки будут осуществляться только в пригородах Финикса (штат Аризона), а зона покрытия сервиса не будет превышать 260 кв. км.

Коммерсант, 13.11.2018



Цифровое здравоохранение

Frost& Sullivan: основные тренды мирового здравоохранения в 2019 году связаны с ИИ и блокчейном

Американские аналитики из компании Frost& Sullivan определили тренды мирового здравоохранения в будущем году. Главные из них — системы искусственного интеллекта и блокчейн:

- 1) до 15% расходов на здравоохранение будут потрачены на терапевтические модели, которые базируются на концепции ценности результата от лечения, а не только на экономической выгоде;
- 2) рынок медицинских технологий с использованием искусственного интеллекта преодолеет барьер в 1,7 млрд долларов;
- 3) персонализированная цифровая медицина вырастет на 30% и превысит 25 млрд долларов. Цифровые технологии, включая гаджеты и мобильные приложения для управления здоровьем, будут набирать популярность у всех категорий населения;
- 4) Азиатский регион станет главным инновационным центром для производителей фармацевтических препаратов и медицинского оборудования;
- 5) аналитика будет смещаться от больших данных к более узкоспециализированным, в результате чего у 50% медицинских компаний в арсенале будут собственные инструменты для прогнозирования индивидуальных рисков пациентов по здоровью;
- 6) в здравоохранении начнут доминировать технологии по распознаванию и воспроизводству речи;
- 7) блокчейн в системе здравоохранения перестанет быть только «модным», но станет и экономически выгодным. Эксперты оценивают, что к концу следующего года около 5–10% медицинских блокчейн-технологий перейдет с экспериментальной стадии на коммерческое использование;
- 8) чтобы поспеть за потребностями клиентов, а также, разумеется, не допустить снижения заинтересованности среди населения, страховые компании начнут использовать блокчейн и анализ данных, чтобы сделать медицинские полисы более персонализированными. Эксперты оценивают, что к концу 2019 года 5–10% всех полисов будет базироваться на данных об образе жизни человека.

Хайтек+, 15.11.2018

Умный город

Huawei создала «нервную систему» для умного города

+AI Digital Platform от Huawei — это 3D-карта города, которая отражает в реальном времени данные, полученные от датчиков, камер и органов власти. В нее встроен ИИ, который генерирует прогнозы развития ситуации, чтобы помочь оператору принять эффективные решения.

«В Huawei сумели интегрировать облачные технологии, Интернет вещей, видео и граничные вычисления с ИИ, чтобы создать полноценную нервную систему города — мозг (центр управления), центральную нервную систему (сеть) и периферическую нервную систему (датчики)», — пояснил вице-президент компании Ма Юэ.

Хайтек+, 15.11.2018

Иное

IDC: в 2022 году в мире на проекты цифровой трансформации пойдет почти 2 трлн долларов

Компании начинают финансировать такого рода проекты из капитальных фондов, считая их долгосрочными инвестициями, а инновационные технологии появляются с беспрецедентной скоростью.

Мировой объем закупок технологий и услуг, предназначенных для проектов цифровой трансформации (DX) бизнеса, в 2022 году достигнет 1,97 трлн долларов, полагают аналитики IDC. С 2017 по 2022 годы объемы закупок будут расти в среднем на 16,7% в год. Компании начинают финансировать такого рода проекты из капитальных фондов, считая их долгосрочными инвестициями, отмечают аналитики, а технологии появляются на рынке



с беспрецедентной скоростью. То, что еще год назад считалось пилотным проектом, в некоторых отраслях уже стало зрелой технологией.

На закупки оборудования и оплату услуг в 2019 году будет направлено свыше 75% общего объема затрат. Продажи программного обеспечения вырастут до 288 млрд долларов и продолжат расти в среднем на 18,8% в год — быстрее, чем любые другие технологические сегменты.

ComputerWorld, 15.11.2018



Зарубежное

Страны АСЕАН подписали соглашение о содействии трансграничной интернет-торговле

Страны — участницы Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) подписали соглашение о содействии трансграничной интернет-торговле. Договор был подписан на 17-й встрече совета Экономического сообщества.

По словам министра торговли и промышленности Сингапура Чань Чунь Сина, соглашение призвано превратить интернет-коммерцию региона в «один из ключевых факторов экономического роста» АСЕАН и содействовать развитию торгового сотрудничества между странами. Договор упрощает трансграничную передачу информации и предусматривает защиту персональных данных потребителей. По прогнозам Минторгпрома Сингапура, объем рынка электронной коммерции в АСЕАН к 2024 году достигнет 200 млрд долларов.

Объем трансграничных отправок в Россию продолжает расти. Число международных посылок, обработанных «Почтой России» за девять месяцев 2018 года, достигло 258,9 млн, что на 25% выше, чем за аналогичный период годом ранее. Доля Китая на этом рынке по итогам трех кварталов достигла рекордных 94%.

Коммерсант, 12.11.2018

Pew Research Center: более 70% японцев ожидают проблем с поиском работы из-за роботов

Для развития японской экономики очень важны два вопроса — это автоматизация и иммиграция. Компания Pew Research Center провела опрос и выяснила отношение жителей страны к роботам и иностранной рабочей силе.

По данным International Federation of Robotics, Япония — одна из самых автоматизированных экономик мира, уступающая в этом только Южной Корее, Сингапуру и Германии.

Девять из десяти японцев считают, что через 50 лет большую часть задач, которые сейчас выполняют люди, будут выполнять машины

Из-за этого в обществе возникает тревога за свое будущее: 74% опасаются трудностей при поиске работы.

При этом в целом японцы хорошо относятся к роботам — 74% жителей считают, что автоматизация укрепляет экономику страны. Молодежь с возрасте 18–29 лет считает, что роботизация приведет к возникновению новых высокооплачиваемых вакансий.

Хайтек+, 13.11.2018

В Узбекистане в систему мониторинга лекарств внедрили блокчейн

Российская фирма Blockchain IndustrialAlliance внедрила блокчейн в государственную систему Узбекистана по контролю за лекарственными средствами. Это стало первым случаем применения технологии распределенного реестра (DLT) в стране. На блокчейн частично перешло государственное предприятие «Государственный центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники».

В работе системы используется электронный сертификат лекарства, цифровой аналог сертификата допуска лекарственных средств, призванный защитить от фальсификации фармпродукции и гарантировать ее качество в соответствии с государственными стандартами.

Реестр насчитывает несколько единиц лекарственных средств. Сообщается, что в будущем его дополнят информацией о поставщиках, датах и сроках производимой продукции, а также внедрят систему отслеживания лекарств в процессе реализации.

BitNovosti, 13.11.2018



Германия до 2025 года инвестирует 3 млрд евро на развитие ИИ

Германия до 2025 года выделит 3 млрд евро на развитие технологий искусственного интеллекта. Власти страны планируют наверстать успехи США и КНР в области машинного обучения. Правительство рассчитывает, что сопоставимую сумму в развитие ИИ вложат предприниматели, ученые и зарубежные инвесторы.

Стратегия, получившая название «ИИ, сделано в Германии», предусматривает создание национальной сети не менее чем из 12 исследовательских центров ИИ, а также запуск как минимум ста обучающих курсов для молодых специалистов в вузах. Сейчас в Германии нет ни одного крупного ИИ-стартапа, способного конкурировать с американскими и китайскими игроками. Авторы плана подчеркивают, что при разработке ИИ будет учтено влияние технологии на общество, рынок труда и необходимость соблюдения прав человека.

iot.ru, 14.11.2018

Почта Японии из-за нехватки сотрудников перешла на доставку дронами

Japan Post использует БПЛА для доставки документов между двумя своими офисами в префектуре Фукусима. Если испытания пройдут удачно, то беспилотники будут доставлять письма в горные районы и на отдаленные острова. В Японии в сентябре упростили правила использования БПЛА, и первые беспилотники с посылками уже летают в небе Фукусимы.

Прежде в Японии из-за заботы о безопасности было запрещено запускать дроны так, чтобы они терялись из виду. Теперь протяженные полеты разрешили: для этого летательный аппарат должен быть оснащен камерой, передающей картинку оператору.

Хайтек+, 14.11.2018

Deloitte: автоматизация может решить проблему рекордного дефицита кадров в США

Аналитики Deloitte совместно с организацией Manufacturing Institute прогнозируют рекордный дефицит рабочих на американских производствах. К 2028 году на заводах в США неостребованными окажутся 2,4 млн рабочих мест. Консалтинговая фирма называет ситуацию беспрецедентной.

Для сравнения: на данный момент в Америке незаполненными остаются менее полумиллиона вакансий. Положение усугубят более 2,6 млн рабочих, которые выйдут на пенсию. Отсутствие персонала для выполнения работ приведет к неизбежным финансовым потерям. Авторы отчета оценивают их в 454 млрд долларов, что соответствует 17% доли производственного сектора в ВВП.

Около трети компаний уже применяют новые тактики найма персонала и стараются удержать сотрудников, которые уже устроились на работу. Они развивают программы передачи опыта от специалистов, которые выходят на пенсию, к новичкам, которые приходят на их место. Четверть предприятий старается передать задачи на аутсорс.

Автоматизация — один из способов избежать кризиса. По данным Deloitte, четверть предприятий инвестирует в технологии повышения производительности. Почти 60% респондентов признают, что планируют в ближайшие три года больше полагаться на автоматизированные системы.

Хайтек+, 15.11.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**