



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

13.07.2018–19.07.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное регулирование **4**

Государственная Дума Российской Федерации приняла закон об обнулении госпошлины за электронную регистрацию юридических лиц 4

Государственная Дума Российской Федерации приняла закон о защите прав потребителей, приобретающих товары и услуги через интернет 4

Правительство Российской Федерации утвердило список электронных торговых площадок для госзакупок 4

Законопроект об отслеживании транзитных грузов с помощью электронных идентификаторов принят в первом чтении 5

Цифровое правительство **6**

Количество электронных заявлений на получение загранпаспорта в 2018 году увеличилось вдвое 6

В Томской области в 2018 году количество электронных заявлений на услуги ЗАГС увеличилось на 58% 6

Кадры и образование **7**

ДГТУ запустил магистерские программы по технологии блокчейн 7

РАНХиГС и МФТИ открыли набор на первую в России онлайн-магистратуру по цифровой экономике 7

Специалисты «Лаборатории Касперского» с осени 2018 года начнут обучение информационной безопасности в СОГУ 7

Информационная инфраструктура **8**

ГК «Релэкс» получила патент на новый способ хранения частично совпадающих больших объектов 8

Gartner: мировой объем продаж серверов вырос в I квартале 2018 г. на треть 8

Сбербанк создал B2B-площадку для проведения закупок 8

Магаданская область и «Ростелеком» договорились о совместном развитии цифровой экономики в регионе 8

«Ростех» и «Росатом» создают СП для разработки программной системы управления полным жизненным циклом изделия 9

«Ростелеком» упростил схему подключения к точкам доступа Wi-Fi по проекту устранения цифрового неравенства на Среднем Урале 9

Информационная безопасность **10**

«Лаборатория Касперского»: российские пользователи обеспокоены доступом мобильных приложений к их данным 10

InfoWatch: каждый второй увольняемый копирует и передает конфиденциальную информацию третьим лицам ... 10

Цифровые технологии **11**

Финансовые технологии 11

 Клиенты Сбербанка совершают 81% платежей и переводов в цифровых каналах 11

 ICS Statis Group: доля мошеннических ICO составила 80% в 2017 году 11

 CFC: Россия вошла в пятерку самых благоприятных стран для проведения ICO 11

 Состоялся глобальный запуск решения Oracle Blockchain Cloud Service 11

 Mastercard получила патент на осуществление криптовалютных платежей по банковским картам 12

Искусственный интеллект 12

 Microsoft и National Geographic запускают программу грантов в 1 млн долларов для разработки ИИ в сфере экологии 12



Commerzbank использует ИИ для составления отчетов	12
Интернет вещей.....	12
В Южной Корее используют IoT и большие данные для экомониторинга.....	12
ABI Research: европейский рынок сотового IoT вырастет в пять раз к 2023 году.....	13
3D-печать	13
В США на 3D-принтере впервые напечатали титановую деталь для спутника	13
IDC: европейский рынок 3D-печати к 2022 году вырастет до 7,4 млрд долларов	13
Персональные устройства.....	13
Gartner и IDC: мировой рынок ПК растет впервые за 6 лет.....	13
Транспорт и логистика	14
«Rio Tinto» впервые доставила железную руду на крупнейшем в мире беспилотном поезде	14
«Rolls Royce» представил концепт летающего такси	14
Правительство Москвы и «Яндекс» договорились развивать беспилотный транспорт.....	14
«Умный город».....	14
«Ростех» опубликовал предварительные итоги проекта «Умный город» в Рыбинске (Ярославская область)..	14
Опубликован всемирный рейтинг «умных городов» IESE Cities in Motion Index.....	15
Иное.....	15
Газпромбанк открывает в Татарстане центр IT-разработок	15
SAP открыл в Москве Центр цифрового лидерства для совместных разработок с российскими компаниями..	15
Россия заняла 45 место в Global Innovation Index 2018	16
Зарубежное	17
eMarket: Amazon занял половину рынка онлайн-торговли в США.....	17
Microsoft предложила Конгрессу США ввести регулирование технологии распознавания лиц	17
Dimensional Research: только 20% компаний полностью соответствуют GDPR.....	17
ЕС и Япония подписали соглашение о взаимном признании систем защиты данных.....	17
Банковский регулятор Гонконга и банки запускают торгово-финансовую платформу на блокчейне	18
PwC: в Великобритании к 2037 году ИИ вытеснит 7 млн рабочих мест и создаст 7,2 млн.....	18
Европарламент требует приостановить действие договора о передаче личных данных между ЕС и США	18
Американская Coinbase теперь сможет работать с токенами — ценными бумагами.....	19
GSMA: к 2025 году 5G охватит 37% населения стран Азиатско-Тихоокеанского региона.....	19
Власти Египта теперь могут блокировать аккаунты в соцсетях.....	19



Нормативное регулирование

Государственная Дума Российской Федерации приняла закон об обнулении госпошлины за электронную регистрацию юридических лиц

Депутаты Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации 17 июля 2018 г. одобрили в третьем чтении законопроект, которым предлагается освободить от уплаты пошлины за госрегистрацию юридических и физических лиц в качестве индивидуального предпринимателя (ИП) тех, кто направляет необходимые для регистрации документы в электронном виде.

D-Russia.ru, 17.07.2018

Государственная Дума Российской Федерации приняла закон о защите прав потребителей, приобретающих товары и услуги через интернет

Законом ужесточается ответственность интернет-агрегаторов. Теперь предусматривается ответственность таких агрегаторов за реальный ущерб, обусловленный предоставлением заведомо недостоверной информации о товаре или услуге.

Вводится понятие «агрегатор» в качестве самостоятельного субъекта ответственности перед потребителями в части соблюдения их прав на информацию о товаре или услуге. Кроме того, теперь потребителю предоставлено право предъявить требование к владельцу агрегатора о возврате суммы произведенной им предварительной оплаты товара. Также в законе прописаны условия, при которых владелец агрегатора должен будет вернуть деньги в течение 10 календарных дней.

Так, потребитель получит свои деньги обратно, если товар не доставлен потребителю в срок и одновременно при этом потребитель направил продавцу уведомление об отказе от покупки товара или услуги в связи с нарушением продавцом обязательства передать товар или услугу в установленный срок.

Предусматривается освобождение агрегатора от возмещения потребителю убытков в случае, если он не изменял информацию о товаре или услуге, представленную продавцом.

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации, 19.07.2018

Правительство Российской Федерации утвердило список электронных торговых площадок для госзакупок

Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев утвердил перечень операторов электронных площадок и банков для проведения госзакупок.

В перечни вошли восемь операторов электронных площадок и один оператор специализированной электронной площадки, которые соответствуют требованиям Правительства Российской Федерации. В документе говорится, что с 1 января 2019 г. поставщик, заказчик и исполнитель должны выбираться исключительно в электронной форме. Требование, по мнению Правительства Российской Федерации, поможет избежать сговора заказчиков с участниками закупок и участников закупок между собой, а также упростит сбор необходимых документов. В особых случаях Правительство Российской Федерации может разрешить проведение закрытых торгов. Это касается закупок в области обороны и обеспечения безопасности.

Среди операторов электронных площадок, утвержденных Правительством Российской Федерации, — «Единая электронная торговая площадка», «Сбербанк — автоматизированная система торгов», «РТС-тендер», Российский аукционный дом, «ТЭК-торг», Агентство по государственному заказу Республики Татарстан, «Электронные торговые системы», «Электронная торговая площадка ГПБ», а также «Автоматизированная система торгов государственного оборонного заказа» (АСТ-ГОЗ).



Еще одним распоряжением Правительство Российской Федерации утвердило список банков, где участники закупок будут открывать счета для обеспечения заявок на участие в сделках. Перечень включает 18 банков. Среди них Сбербанк, ВТБ, Газпромбанк, Россельхозбанк, Альфа-банк, Московский кредитный банк, «Открытие», Райффайзенбанк, Росбанк и др.

Ведомости, 17.07.2018

Законопроект об отслеживании транзитных грузов с помощью электронных идентификаторов принят в первом чтении

Депутаты Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации приняли 18 июля 2018 г. в первом чтении законопроект, предлагающий отслеживать перемещения грузов через территорию Российской Федерации с помощью электронных идентификаторов (навигационных пломб), функционирующих с применением технологии спутниковой навигации ГЛОНАСС.

Для создания системы отслеживания транзитных международных автомобильных перевозок грузов через территорию России предполагается использование инфраструктуры и комплексных IT-решений системы «Платон». Пломбы будут передавать в систему информацию о маршруте движения железнодорожного подвижного состава (перемещении контейнера), а также о сохранности (вскрытии) устройства.

D-Russia.ru, 19.07.2018



Цифровое правительство

Количество электронных заявлений на получение загранпаспорта в 2018 году увеличилось вдвое

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации сообщило, что за первое полугодие 2018 г. через Единый портал госуслуг было подано более 3 млн электронных заявлений на получение заграничного паспорта, что почти вдвое превышает количество заявлений за аналогичный период 2017 года — 1,7 млн.

Наибольшей популярностью у пользователей портала пользуется услуга по оформлению загранпаспорта нового образца, который содержит электронный носитель информации. В 2018 году пользователи Единого портала госуслуг подали 2,4 млн заявлений на оформление этого документа. Загранпаспорт старого образца заказали 700 тыс. граждан.

В первом полугодии 2018 г. пользователи портала 1,8 млн раз оплатили госпошину за оформление загранпаспортов на общую сумму около 3,5 млрд рублей. За аналогичный период 2017 года было совершено около 430 тыс. платежей на 800 млн рублей.

CNews, 13.07.2018

В Томской области в 2018 году количество электронных заявлений на услуги ЗАГС увеличилось на 58%

За шесть месяцев 2018 года в органы ЗАГС Томской области поступило 4484 заявления о предоставлении государственных услуг в электронном виде, что на 58% больше, чем в аналогичный период 2017 года, сообщил в четверг Департамент развития информационного общества Администрации Томской области.

Также загсы Томской области дистанционно принимают заявления о повторной выдаче свидетельств (справок), государственной регистрации рождения или смерти, проставлении апостиля на документах — всего 14 видов электронных госуслуг, говорится в сообщении.

D-Russia.ru, 19.07.2018



Кадры и образование

ДГТУ запустил магистерские программы по технологии блокчейн

Донской государственный технический университет (ДГТУ) запустил две магистерские программы по блокчейн-технологии.

Будущие магистры принимаются по направлениям: «Интеллектуальные системы на основе Blockchain технологий» и «Цифровой бухгалтерский учет и менеджмент». Магистрантов обучат разрабатывать новые информационные системы на уровне ведущих мировых аналогов для применения как в традиционных, так и в инновационных областях, а также создавать новые формы и структуры электронных платежей.

РИА Новости, 13.07.2018

РАНХиГС и МФТИ открыли набор на первую в России онлайн-магистратуру по цифровой экономике

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС) и Московский физико-технический институт (МФТИ) 12 июля 2018 г. заключили соглашение о совместной программе онлайн-магистратуры «Цифровая экономика».

Слушатели совместной магистратуры изучат следующие курсы: «Большие данные»; «Комбинаторика»; «Математические методы оптимизации»; «Цифровая экономика»; «Теория вероятностей»; «Дискретная математика»; «Теория игр»; «Математическая статистика»; «Случайные процессы»; «Микроэкономика»; «Макроэкономика»; «Эконометрика»; «Финансы»; «Машинное обучение»; «Корпоративные финансы».

iot.ru, 13.07.2018

Специалисты «Лаборатории Касперского» с осени 2018 года начнут обучение информационной безопасности в СОГУ

Базовая кафедра по цифровой безопасности совместно с «Лабораторией Касперского» будет создана в Северо-Осетинском госуниверситете им. К.Л.Хетагурова (СОГУ).

«Работа [на новом факультете] будет выстроена по трем направлениям. Во-первых, наши педагоги смогут повышать квалификацию в «Лаборатории Касперского». Второе — их работники будут приезжать в республику или же формировать дистанционное обучение. И третий пункт соглашения — студенты нашего вуза смогут проходить практику в компании», — сказал ректор СОГУ Алан Огоев.

ТАСС, 14.07.2018



Информационная инфраструктура

ГК «Релэкс» получила патент на новый способ хранения частично совпадающих больших объектов

Группа компаний «Релэкс» 13 июля 2018 г. сообщила о получении патента № 2656721 на способ хранения частично совпадающих больших объектов.

В ходе исследования перспективных способов хранения, обработки и массовой модификации больших объектов (Large Objects/LOB) специалисты компании разработали способ представления LOB-ов на диске и в памяти. Данный способ учитывает периодическую повторяемость содержимого больших объектов.

По словам представителей «Релэкс», решение оптимизирует хранение больших объектов на запоминающем устройстве. Кроме того, вводится тип высокопроизводительных операций — групповая модификация частично совпадающих больших объектов.

TAdviser, 13.07.2018

Gartner: мировой объем продаж серверов вырос в I квартале 2018 г. на треть

Рост продаж серверов, начавшийся в конце 2017 года, продолжился в I квартале 2018 г. По оценкам аналитиков Gartner, объем продаж достиг 16,7 млрд долларов, что на 33,4% больше, чем в I квартале прошлого года. Количество проданных серверов выросло на 17,3% — до 3,05 млн.

Рынок серверов растет благодаря расширению как гипермасштабируемых центров обработки данных, так и центров, принадлежащих крупным и средним предприятиям, отмечают аналитики.

ComputerWorld, 16.07.2018

Сбербанк создал B2B-площадку для проведения закупок

Электронная площадка для осуществления закупок «Сбербанк — Автоматизированная система торгов» (Сбербанк-АСТ) совместно с самим Сбербанком представила платформу для проведения закупочных процедур и заключения сделок SberB2B.

Как полагают авторы проекта, SberB2B — это «новый формат» осуществления закупок. Площадкой могут пользоваться любые заказчики и продавцы — как частные, так и из госсектора, представители крупного и малого бизнеса, а также индивидуальные предприниматели.

На SberB2B все необходимое бизнесу будет автоматизировано и представлено в виде «одного окна».

CNews, 16.07.2018

Магаданская область и «Ростелеком» договорились о совместном развитии цифровой экономики в регионе

Врио магаданского губернатора Сергей Носов и вице-президент — директор макрорегионального филиала «Дальний Восток» компании «Ростелеком» Александр Логинов подписали соглашение о сотрудничестве в реализации в регионе инновационных проектов, сообщает Правительство Магаданской области.

Цифровизация коснется Магаданской областной больницы, лицея № 1 имени Крупской, детского сада № 63 и Дворца детского и юношеского творчества. Модернизация объектов здравоохранения позволит владеть информацией по учету медикаментов, обмениваться врачебным опытом в рамках онлайн-конференций.



В дошкольных учреждениях установят видеонаблюдение, чтобы исключить самовольный выход воспитанников из детского сада.

РИА Новости, 17.07.2018

«Ростех» и «Росатом» создают СП для разработки программной системы управления полным жизненным циклом изделия

18 июля 2018 г. «Ростех» и «Росатом» объявили о создании совместного предприятия, которое сосредоточится на создании программной системы управления полным жизненным циклом изделия (PLM).

Софт, который решили разрабатывать партнеры, позволит в цифровом виде контролировать процессы на всех этапах производства: от планирования и разработки до поддержки и утилизации. Также система сможет гибко менять параметры продукции, управлять кадрами и финансовыми ресурсами, планировать осуществление маркетинговых функций.

Новое ПО ориентировано в первую очередь на предприятия российского оборонно-промышленного комплекса, а в целом применение таких систем позволит повысить конкурентоспособность продукции в масштабах всей страны и на мировом рынке. Предполагается, что российская разработка будет целенаправленно закрывать потребности рынка: отечественного аналога такой системы на рынке нет. Цикл разработки составит пять лет, стоимость проекта — 5 млрд рублей.

TAdviser, 18.07.2018

«Ростелеком» упростил схему подключения к точкам доступа Wi-Fi по проекту устранения цифрового неравенства на Среднем Урале

«Ростелеком» изменил настройки сети Wi-Fi в точках доступа, построенных в рамках федерального проекта устранения цифрового неравенства. Если раньше пользователь должен был выбирать между двумя сетями (RTWiFi и RTOpen), то теперь все стало проще и понятней. Для пользователей доступна всего одна сеть – Rostelecom_UUS. Кроме того, для удобства пользователей появилась возможность идентификации на Едином портале госуслуг.

Проект устранения цифрового неравенства предусматривает установку 222 точек доступа на территории Свердловской области, которые обеспечат Интернетом со скоростью не менее 10 Мбит/с отдаленные и труднодоступные населенные пункты с численностью жителей от 250 до 500 человек. На сегодня сдано в эксплуатацию уже 165 точек. Проект реализуется в рамках договора об условиях оказания универсальных услуг связи между Федеральным агентством связи (Россвязь) и компанией «Ростелеком».

CNews, 19.07.2018



Информационная безопасность

«Лаборатория Касперского»: российские пользователи обеспокоены доступом мобильных приложений к их данным

По данным исследования «Лаборатории Касперского», российские пользователи обеспокоены тем, что мобильные приложения могут отслеживать их поведение и иметь доступ к их персональным данным. Например, 62% респондентов некомфортно делиться информацией об их местоположении с веб-сайтами и приложениями, что значительно превышает показатель за 2016 год (47%).

Кроме того, 59% российских пользователей опасаются того, что кто-либо может быть в курсе всех их действий, совершаемых на устройствах.

Такое беспокойство вполне обоснованно, поскольку, как выяснили эксперты «Лаборатории Касперского», приложения могут не только иметь доступ к огромному объему данных (к примеру, критически важной информации о местоположении пользователей, их контактах, действиях и т.д.), но и зачастую работать в фоновом режиме без ведома владельцев устройств.

Согласно исследованию «Лаборатории Касперского» 58% опрошенных российских пользователей признались, что не проверяют разрешения предустановленных мобильных приложений на устройствах на базе Android и iOS. В то же время только 28% респондентов не проверяют разрешение при загрузке или установке новых приложений на мобильные гаджеты.

CNews, 17.07.2018

InfoWatch: каждый второй увольняемый копирует и передает конфиденциальную информацию третьим лицам

Нелояльные сотрудники становятся причиной утечек информации. Каждый второй увольняемый неправомерно копировал и передавал конфиденциальную информацию третьим лицам, зачастую конкурентам, показало глобальное исследование InfoWatch. Самыми уязвимыми оказались медицинские учреждения и госструктуры — 27,8% и 19,4% утечек соответственно. За ними следуют образование, промышленность и сектор высоких технологий. При этом от злонамеренных действий увольняющегося персонала чаще страдают цифровые активы средних компаний с числом рабочих мест от 100 до 500.

Аналитики изучили случаи утечек из российских и зарубежных компаний за 2017 год и публичные сообщения о деструктивных действиях увольняющихся сотрудников в отношении информационных активов работодателя. Всего для исследования было отобрано более 70 инцидентов.

59% изученных кейсов были связаны с неправомерным копированием конфиденциальной информации, а 54% — с ее распространением или передачей третьим лицам, в том числе конкурентам, а иногда и преступникам. 10,8% случаев были связаны с модификацией или уничтожением данных, 32,4% — только с неправомерным доступом. При этом более половины случаев компрометации данных (52,8%) повлекли прямой ущерб работодателю.

Почти в 30% случаев злоумышленники наносили вред работодателю менее чем за неделю до увольнения, в 52,4% — более чем за месяц до ухода, а в 19% — за несколько недель. Примерно в каждом втором случае увольняющийся сотрудник забирает с собой или просматривал базы данных с персональными данными коллег, клиентов или партнеров. Покидая компанию, более трети нелояльных сотрудников незаконно завладевали коммерческими секретами и ноу-хау, выяснили в InfoWatch.

Большая часть нарушений (почти 81%) приходится на рядовых сотрудников, увольняющиеся с привилегированным доступом (топ-менеджеры или системные администраторы) участвовали в 19% инцидентов. Но последние представляют большую опасность для работодателя.

Мотивом рядовых сотрудников чаще всего является личная выгода. 22,6% из них работают на конкурентов, а 3,2% вредят из мести. С привилегированными сотрудниками ситуация складывается противоположным образом: для 33,3% мотивом была месть и только 16,7% нарушали правила ради личной выгоды, столько же работали на конкурентов.

Известия, 17.07.2018



Цифровые технологии

Финансовые технологии

Клиенты Сбербанка совершают 81% платежей и переводов в цифровых каналах

Сбербанк сообщил, что доля платежей и переводов, совершаемых в цифровых каналах банка, достигла 81%. Общее количество платежей и переводов в первом полугодии 2018 г. составило 3,5 млрд, за год их количество увеличилось на 28%.

Объем P2P (person-to-person) переводов Сбербанка в первом полугодии 2018 г. составил 7,9 трлн рублей, увеличившись на 43% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Самым популярным способом совершения переводов P2P является Сбербанк Онлайн и его приложение (76%).

Одним из важнейших проектов первого полугодия стал запуск в июле 2018 г. совместного сервиса Сбербанка и Тинькофф Банка, который позволяет переводить средства между клиентами банков по номеру мобильного телефона с помощью мобильных приложений.

CNews, 13.07.2018

ICS Statis Group: доля мошеннических ICO составила 80% в 2017 году

Консалтинговая компания ICS Statis Group опубликовала отчет о проектах по первичному размещению токенов. Качественные ICO получили 70% финансирования в 2017 году, хотя более 80% кампаний по сбору средств оказались мошенническими.

Преступники смогли получить лишь малую часть средств инвесторов, большинство подобных проектов по первичному размещению токенов практически ничего не заработали.

Специалисты ICS Statis Group отмечают, что 4% ICO не смогли собрать необходимую сумму, а монеты 3% проектов так и не вышли на биржи в течение трех месяцев после окончания токенса.

Аналитики подсчитали, что ICO получили 11,9 млрд долларов финансирования в прошлом году. Из них мошенникам достались 11% — 1,34 млрд долларов. Практически все из них пришлось на три крупных стартапа — Pincoin (660 млн долларов), Arisebank (600 млн долларов) и Savedroid (50 млн долларов). Это говорит о том, что, несмотря на подавляющее большинство мошеннических проектов, они получили только малую часть финансирования по сравнению с отраслью в целом.

РБК, 13.07.2018

CFC: Россия вошла в пятерку самых благоприятных стран для проведения ICO

Россия вошла в пятерку самых благоприятных стран для проведения первичного размещения токенов (ICO). Это следует из исследования Crypto Finance Conference (CFC).

Авторы исследования проанализировали 100 крупнейших ICO. Первое место заняли США с показателем 30 размещений, второе место — Швейцария с результатом 15 ICO. Топ-3 замыкает Сингапур с 11 размещениями цифровых активов. Россия находится на четвертом месте в рейтинге с шестью размещениями.

Пятое место по количеству самых крупных ICO делят Каймановы острова, Великобритания, Эстония и Китай. Авторы исследования отмечают, что в Канаде прошло 3 крупных ICO, а в Японии — 2.

Inc., 13.07.2018

Состоялся глобальный запуск решения Oracle Blockchain Cloud Service

16 июля 2018 г. состоялся глобальный запуск решения Oracle Blockchain Cloud Service, которое, как можно понять из названия, предоставляет доступ к технологии блокчейн в качестве сервиса. Клиенты платят только за совершенные операции.



Согласно пресс-релизу Oracle Blockchain Cloud Service предоставляет заказчикам высокодоступную платформу для построения собственных блокчейн-сетей и быстрой интеграции с решениями Oracle SaaS и PaaS, сторонними приложениями и блокчейн-системами, которые компании уже используют. Кроме того, при помощи решения можно создавать собственные «умные» контракты и приложения для сетей.

TAdviser, 17.07.2018

Mastercard получила патент на осуществление криптовалютных платежей по банковским картам

Платежная система Mastercard получила патент, который позволит осуществлять транзакции в криптовалютах с помощью банковских карт. Соответствующий патент на метод и систему связи активов на основе блокчейна со счетами в официальной валюте был опубликован 17 июля 2018 г. ведомством по патентам и торговым знакам США.

Запатентованная компанией технология позволит управлять частичными резервами валют, основанных на блокчейне, то есть криптовалюте. Применение этих технологий может ускорить криптовалютные транзакции.

Коммерсант, 18.07.2018

Искусственный интеллект

Microsoft и National Geographic запускают программу грантов в 1 млн долларов для разработки ИИ в сфере экологии

В рамках проекта от 5 до 15 разработчиков получают финансирование, доступ к облачным инструментам Microsoft и инструментам для машинного обучения, а также консультации экспертов National Geographic Labs и National Geographic Explorer.

Компании смогут получить гранты до 8 октября 2018 г. Для работы с Microsoft и National Geographic разработчики должны работать в сфере изменения климата, сельском хозяйстве, загрязнении водоемов или вымирании различных видов животных. Любые нейросети, разработанные на деньги с грантов, должны быть изданы с открытым исходным кодом, чтобы любой исследователь мог использовать эти инструменты.

Хайтек, 17.07.2018

Commerzbank использует ИИ для составления отчетов

Второй по величине банк Германии обратился за помощью в составлении отчетов к искусственному интеллекту (ИИ). За это взялись специалисты стартапа Retresco — выпускники организованного банком финтех-инкубатора.

Главная предпосылка для использования ИИ — схожесть структуры документов. Каждый квартальный отчет похож на другой. Есть единые стандарты, которые алгоритмы машинного обучения могут быстро освоить.

Хайтек+, 17.07.2018

Интернет вещей

В Южной Корее используют IoT и большие данные для экомониторинга

Крупнейший южнокорейский оператор телекоммуникационных услуг — компания KT — использует Интернет вещей (IoT) и технологии Больших данных для мониторинга и анализа качества воздуха 24 часа в сутки. Целью этой инициативы является поддержка усилий Правительства Южной Кореи по сокращению уровня тонкодисперсной пыли, сообщает The Korea Times. В рамках проекта Air Map Korea, который был запущен в сентябре 2017 г., KT создала высококачественную сеть из 1,5 тыс. точек наблюдательных базовых станций.

Также в Квачхоне (провинция Кёнгидо) компания развернула интегрированный центр по наблюдению за распространением тонкодисперсной пыли на интеллектуальной сети KT (INS, Intelligent Network Support).



По словам Квона Хё-джина (Kwon Hye-jin), руководителя подразделения INS KT, компания круглосуточно проверяет работоспособность 1,5 тыс. точек сети и оперативно устраняет любые ошибки или сбои. В случае обнаружения нефункционирующего звена центр управления немедленно определяет местоположение и отправляет техников для устранения неполадок.

iot.ru, 17.07.2018

ABI Research: европейский рынок сотового IoT вырастет в пять раз к 2023 году

Европейский рынок сотовой связи для межмашинных коммуникаций (M2M) вырастет до 416,5 млн подключений к 2023 году с 86 млн в конце 2017 года, считают аналитики ABI Research. По их оценке, этот рост будет обусловлен развитием Интернета вещей на базе стандартов LTE-M и NB-IoT.

iot.ru, 16.07.2018

3D-печать

В США на 3D-принтере впервые напечатали титановую деталь для спутника

Аэрокосмическая корпорация Lockheed Martin, которая является крупнейшим исполнителем заказов министерства обороны США и Пентагона, напечатала огромный титановый купол диаметром 1 метр.

По информации Engadget, пока это самая большая по размеру деталь, напечатанная на 3D-принтере и предназначенная для строительства космических аппаратов.

Inc., 15.07.2018

IDC: европейский рынок 3D-печати к 2022 году вырастет до 7,4 млрд долларов

В 2017 году объем продаж 3D-принтеров, расходных материалов, программного обеспечения и связанных с ними услуг в Европе достигнет 3,6 млрд долларов. В течение следующих пяти лет продажи будут расти в среднем на 15,3% в год и к 2022 году поднимутся до 7,4 млрд долларов.

Хотя оборудование для 3D-печати остается крупнейшим сегментом рынка, продажи материалов будут расти быстрее — на 20% в год, полагают аналитики. Более половины продаж приходится на предприятия дискретного производства, а среди них — на автомобильную и аэрокосмическую промышленность. Быстро растет применение 3D-принтеров в медицине — закупки увеличиваются в среднем на 19,5% в год. Наибольшие вложения в технологии 3D-печати связаны с изготовлением прототипов (755 млн долларов), неоригинальных запчастей (522 млн долларов) и архитектурных конструкций и макетов (353 млн долларов). К 2022 году на второе место выйдет изготовление зубных протезов и других медицинских изделий.

Если в Западной Европе основные вложения в технологии 3D-печати делают производственные компании, то в Центральной и Восточной Европе инвестиции в эту область поступают из фондов ЕС, созданных для поддержки стартапов.

ComputerWorld, 16.07.2018

Персональные устройства

Gartner и IDC: мировой рынок ПК растет впервые за 6 лет

Поставки ПК постоянно растут, впервые за шесть лет. Об этом свидетельствуют данные за II квартал 2018 г. исследовательских компаний Gartner и IDC. При этом IDC заявила о росте на 2,7%, а Gartner — на более скромные 1,4%.

The Verge, 13.07.2018



Транспорт и логистика

«Rio Tinto» впервые доставила железную руду на крупнейшем в мире беспилотном поезде

Австрало-британская горнодобывающая компания «Rio Tinto» осуществила первую поставку железной руды с помощью поезда без машиниста, говорится в сообщении компании.

Беспилотный поезд, состоящий из трех локомотивов и перевозящий около 28 тыс. тонн железной руды, 10 июля проехал более 280 километров в регионе Пилбара в штате Западная Австралия. Контроль за движением поезда осуществлялся удаленно операторами центра «Rio Tinto» в городе Перт на расстоянии более чем 1,5 тыс. километров от маршрута.

Первая доставка руды к портовому терминалу с помощью беспилотного поезда реализована в рамках программы компании под названием AutoHaul.

«Эта программа позволит создать первую в мире полностью автономную, междугородную железнодорожную сеть, по которой движутся крупнейшие в мире роботы», — сказал управляющий директор «Rio Tinto» Iron Ore по портовым и железнодорожным услугам Иван Велла (Ivan Vella).

ПРАЙМ, 13.07.2018

«Rolls Royce» представил концепт летающего такси

Британский производитель энергетического и авиационного оборудования «Rolls Royce» на авиасалоне «Фарнборо-2018» представил концепт летающего такси, рассчитанный на пятерых человек. «Rolls Royce» рассчитывает начать серийное производство модели летающего такси в середине 2020 года. Рабочее название прототипа — EVTOL (Electric Vertical Take Off and Landing).

Такси будет вертикально взлетать и садиться. Скорость полета составит до 402 км/ч, максимальная дальность — 800 км. EVTOL будет работать от шести электродвигателей, которые будет питать генератор мощностью 500 кВт.

Ведомости, 16.07.2018

Правительство Москвы и «Яндекс» договорились развивать беспилотный транспорт

Интернет-компания «Яндекс» и Правительство Москвы подписали соглашение о развитии беспилотного транспорта.

Как следует из материалов мэрии, документ предусматривает развитие и внедрение в Москве технологий беспилотного управления на всех видах городского пассажирского транспорта, формирование нормативной правовой и технической базы для внедрения инновационных технологий и бизнес-моделей при оказании услуг с использованием автомобильного транспорта. Согласно документу будут развиваться технологии телематических транспортных и интеллектуальных автомобильных систем и услуги на их основе.

Кроме того, будут подготовлены кадры в этой сфере, а также предусматривается разработка и апробация решений, связанных с кибербезопасностью при эксплуатации беспилотного транспорта.

ТАСС, 17.07.2018

«Умный город»

«Ростех» опубликовал предварительные итоги проекта «Умный город» в Рыбинске (Ярославская область)

ГК «Ростех» обнародовала предварительные итоги проекта «Умный город», который реализуется в г. Рыбинске Ярославской области.

В рамках проекта «Ростех» установил в г. Рыбинске 250 энергосберегающих уличных светильников, часть из них — с дистанционным управлением, позволяющим регулировать освещение в зависимости от времени суток. Ряд перекрестков города были оборудованы светофорными объектами, которые автоматически меняют режим



работы в зависимости от дорожной ситуации с помощью датчиков, «вшитых» под дорожное полотно и считывающих автомобильный трафик.

После установки модернизированных светофорных объектов пропускная способность перекрестков выросла на 15%, число ДТП на них уменьшилось в шесть раз, при этом на оборудованных участках дорог не было зарегистрировано ни одного случая дорожно-транспортного травматизма. Экономия электроэнергии за счет установки энергосберегающих светильников в абсолютных цифрах составила около 100 МВт в годовом выражении. Затраты энергии на уличное освещение снизились на 35%.

TAdviser, 13.07.2018

Опубликован всемирный рейтинг «умных городов» IESE Cities in Motion Index

Топ-10 списка составили: Нью-Йорк (США), Лондон (Великобритания), Париж (Франция), Токио (Япония), Рейкьявик (Исландия), Сингапур, Сеул (Южная Корея), Торонто (Канада), Гонконг, Амстердам (Нидерланды).

Пятое издание индекса анализирует уровень развития 165 городов 80 стран по девяти ключевым измерениям «умного» устойчивого города: человеческий капитал (развитие, привлечение и воспитание талантов), социальная сплоченность (консенсус между различными социальными группами), экономика, окружающая среда, управление, городское планирование, установление международных контактов, технологии, мобильность и транспортная система (легкость передвижения и доступа к общественным услугам).

World Economic Forum, 17.07.2018

Иное

Газпромбанк открывает в Татарстане центр IT-разработок

Газпромбанк и Правительство Республики Татарстан 16 июля 2018 г. подписали соглашение об открытии центра IT-разработок в инновационном городе Иннополис. Подписи под документом поставили заместитель председателя правления Газпромбанка Вадим Кулик и Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов.

«Центр будет в том числе ориентирован на мобильные и омниканальные разработки. Мы видим большой потенциал в технологическом сотрудничестве с Татарстаном. Основной задачей центра станет создание технологичных и инновационных решений в интересах клиентов и сотрудников банка. Открытие центра позволит создать в Иннополисе рабочие места для 150 специалистов в области IT и информационной безопасности», — сказал В.Кулик журналистам после подписания соглашения.

РИА Новости, 16.07.2018

SAP открыл в Москве Центр цифрового лидерства для совместных разработок с российскими компаниями

SAP открыл в Москве Центр цифрового лидерства — инновационный хаб для проведения мероприятий, демонстрации новых технологических решений и совместных разработок с клиентами и партнерами. Центр цифрового лидерства SAP в Москве в бизнес-центре «Москва Красные Холмы» — это самая большая выставочная и технологическая площадка компании после SAP Leonardo Center в Нью-Йорке и восьмой подобный центр SAP в мире.

Совместные разработки SAP и российских партнеров будут представлены в отдельной выставочной зоне Центра цифрового лидерства и разделены по нескольким темам — Интернет вещей, машинное обучение, блокчейн, облачные решения и Большие данные. Зона с технологическими проектами вмещает более 15 сценариев и стендов одновременно и будет регулярно обновляться. Среди первых проектов, представленных в Центре цифрового лидерства, — совместные разработки с компаниями ПГК, НЛМК, МРСК Сибири, АО «ЭР-Телеком Холдинг», X5 Retail Group, а также проекты российских студентов, созданные в рамках Лабораторий SAP Next-Gen Lab в российских вузах, и многое другое.

Партнеры и клиенты SAP смогут воспользоваться и другими возможностями новой площадки SAP для создания инновационных проектов. В Центре цифрового лидерства будет расположен D-Shop — центр для тестирования новых проектов с использованием различного оборудования, такого как шлемы виртуальной реальности, 3D-принтеры и сканеры, квадрокоптеры, микроконтроллеры, мощные компьютеры, новейшие производственные



станки. Отдельная зона в Центре SAP будет отведена для проведения сессий по дизайн-мышлению — для поиска новых подходов к внедрению инноваций в бизнес-процессы компаний.

CNews, 16.07.2018

Россия заняла 45 место в Global Innovation Index 2018

Корнелльский университет (США), школа бизнеса INSEAD и Всемирная организация интеллектуальной собственности выпустили ежегодный рейтинг Global Innovation Index 2018, отражающий комплекс показателей инновационного развития в различных странах мира.

Глобальный инновационный индекс с 2007 года готовят Корнелльский университет (США), школа бизнеса INSEAD и Всемирная организация интеллектуальной собственности. Эксперты составляют рейтинг на основании 81 критерия, начиная с уровня НИОКР и количества патентных заявок до объема расходов на образование.

Швейцария в этом году сохранила за собой первое место, за ней следуют Нидерланды и Швеция. Соединенные Штаты спустились с четвертого места в 2017 году до шестого. Согласно рейтингу США заняли второе место после Китая по количеству исследователей, патентов и научно-технических публикаций.

Люксембург, Швейцария и Китай заняли третье место по объему инвестиций в образование, исследования, научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую деятельность и получение высококачественных инновационных результатов. Лучшими научно-техническими кластерами стали районы вокруг Токио-Йокогамы и Шэньчжэнь-Гонконга.

В число десяти ведущих инновационных экономик вошли также Великобритания, Сингапур, Финляндия, Дания, Германия и Ирландия. Китай вошел в число 20 наиболее инновационных экономик ежегодного рейтинга, поднявшись с 22-го на 17-е место.

Россия поднялась с 63-го в 2010 году до 38-го места в 2017 году, рост показателя за год составил +5 позиций. За прошедшие восемь лет Россия прибавила 19 позиций в рейтинге развития инноваций Global Innovation Index, где по итогам 2017 года заняла 45-е место.

Вести. Экономика, 17.07.2018



Зарубежное

eMarket: Amazon занял половину рынка онлайн-торговли в США

К концу 2017 года доля Amazon на рынке достигла 44%. Аналитики ожидают, что в 2018 году продажи ретейлера вырастут почти на треть — до 258,2 млрд долларов, и компания Джеффа Безоса займет половину (49,1%) рынка.

Amazon лидирует на рынке с огромным отрывом: доля eBay, занимающего второе место, составляет всего 6,6%. Тройку замыкает Apple с 3,9%. За ней идут Walmart, Home Depot, Best Buy, QVC Group, Macy's, Costco и Wayfair.

Inc., 14.07.2018

Microsoft предложила Конгрессу США ввести регулирование технологии распознавания лиц

Президент Microsoft Брэд Смит попросил экспертный комитет Конгресса США разработать закон, регулирующий применение технологии. Поправки должны обеспечить гражданам защиту от повсеместной слежки и соблюдение их человеческих прав.

Inc., 15.07.2018

Dimensional Research: только 20% компаний полностью соответствуют GDPR

Недавний опрос, проведенный организацией Dimensional Research, показал, что только 20% опрошенных компаний полностью удовлетворяют требованиям GDPR, 53% находятся на пути к этому, а 27% до сих пор не приступили к реализации требуемых нововведений. ЕС (за исключением Великобритании) в этом плане далеко впереди — 27% компаний соответствуют GDPR, для сравнения: в США таких компаний 12%, в Британии — 21%. Многим еще предстоит проделать большую работу, 74% полагают, что смогут полностью соответствовать требованиям GDPR к концу 2018 года, 93% считают, что к концу 2019 года.

Отчет также показывает значительный прогресс по внедрению мер, удовлетворяющих GDPR, который произошел за последние 10 месяцев. Количество компаний, которые практически справились с этим, выросло с 38% до 66% в США, и с 37% до 73% в Великобритании.

Anti-Malware, 16.07.2018

ЕС и Япония подписали соглашение о взаимном признании систем защиты данных

Европейский союз (ЕС) и Япония договорились о создании крупнейшего в мире единого пространства для защищенной передачи данных, признав эквивалентный уровень своих систем безопасности, сообщила 17 июля Еврокомиссия (ЕК).

Соглашение о взаимном признании систем защиты позволит создать крупнейшую в мире зону безопасной передачи данных. Европейские компании получают выгоду от беспрепятственной передачи данных, а также от привилегированного доступа к 127 млн японских потребителей, отметили в ЕК. Помимо обмена данных в коммерческих целях соглашение охватывает взаимодействие между правоохранительными органами.

РИА Новости, 17.07.2018



Банковский регулятор Гонконга и банки запускают торгово-финансовую платформу на блокчейне

Банковский регулятор Гонконга и семь банков, включая HSBC Holdings PLC (HSBA.L) (0005.HK) и Standard Chartered PLC (STAN.L) (2888.HK), заявили, что в сентябре 2018 г. совместно откроют платформу финансирования торговли, основанную на технологии блокчейн.

Платформа станет одним из крупнейших примеров в глобальном масштабе в рамках межбанковских усилий правительства по реформированию многомиллиардного сектора финансирования торговли с использованием технологии распределенных реестров.

Reuters, 17.07.2018

PwC: в Великобритании к 2037 году ИИ вытеснит 7 млн рабочих мест и создаст 7,2 млн

Аналитики консалтинговой компании PwC ожидают, что технологии искусственного интеллекта (ИИ) не приведут к полному уничтожению рабочих мест. По оценке экспертов, ИИ создаст столько рабочих мест, сколько уничтожит.

В своем исследовании аналитики PwC рассматривали будущее рынка труда Великобритании. Аналитики частично соглашались с опасениями технофобов: по данным экспертов, ИИ вытеснит 38% рабочих мест в сфере транспорта и 30% — в промышленности. При этом искусственный интеллект будет создавать рабочие места в других секторах экономики — в сфере здравоохранения например.

Эксперты ожидают, что количество уничтоженных и созданных рабочих мест благодаря искусственному интеллекту окажется равным при оценке состояния рынка труда по всем отраслям экономики: «Наша оценка предполагает, что ИИ не приведет к технологической безработице. Мы прогнозируем, что к 2037 году он вытеснит около 20% существующих рабочих мест в Великобритании и создаст соответствующее число рабочих мест. В абсолютном выражении прогнозируется, что будет уничтожено около 7 млн существующих рабочих мест, а создано — около 7,2 млн».

Inc., 17.07.2018

Европарламент требует приостановить действие договора о передаче личных данных между ЕС и США

Европейский парламент принял резолюцию, призывающую Европейскую комиссию не продлевать действие договора о передаче личных данных между ЕС и США, заключенного в 2016 году, если США по-прежнему не будут выполнять все взятые на себя обязательства, хотя срок, определенный договором, истек 25 мая этого года.

Вступившая одновременно с этим в силу директива ЕС о защите данных (GDPR) разрешает передавать личные данные граждан ЕС только в страны с надлежащим уровнем охраны личных данных. В договоре между ЕС и США (Privacy Shield) определены условия, позволяющие обрабатывать личные данные граждан ЕС в США. Однако, как говорится в резолюции, не все из них выполнены — в частности, сенат США все еще не утвердил трех членов комитета по защите личных данных и гражданских свобод (PCLOB), что препятствует его работе. Не назначен также омбудсмен по договору Privacy Shield, а правила министерства торговли США не предусматривают проверок американских компаний на выполнение условий Privacy Shield.

Резолюция Европарламента не имеет обязательной силы. Решение о приостановке действия договора может принять только Еврокомиссия или Европейский суд.

ComputerWorld, 17.07.2018



Американская Coinbase теперь сможет работать с токенами — ценными бумагами

Комиссия по ценным бумагам и биржам США (SEC) и Агентство по регулированию деятельности финансовых институтов (FINRA) дали разрешение торговой площадке Coinbase на добавление криптовалют, которые могут быть признаны ценными бумагами.

Американская биржа приобретет дилеров ценных бумаг Keystone Capital Corp., Venovate Marketplace Inc. и Digital Wealth LLC, после чего сможет предложить пользователям security-токены (дают право инвестору на получение дивидендов). Платформа будет работать в качестве брокера-дилера, альтернативной трейдинговой системы и зарегистрированного инвестиционного консультанта.

РБК, 17.07.2018

GSMA: к 2025 году 5G охватит 37% населения стран Азиатско-Тихоокеанского региона

Связь 5G к 2025 году охватит 37% населения Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР), а количество 5G-подключений достигнет 675 млн, составив более половины всех подключений к мобильным сетям пятого поколения, следует из нового отчета GSMA.

Ожидается, что стандарт завоюет прочные позиции в конце десятилетия. Запуск первых сетей нового поколения начнется в 2019 году. Особенно стремительно масштабирование технологии будет происходить в Китае, Южной Корее, Австралии и Японии.

iot.ru, 17.07.2018

Власти Египта теперь могут блокировать аккаунты в соцсетях

17 июля 2018 г. парламент Египта одобрил закон, наделяющий власти страны полномочиями блокировать учетные записи граждан в социальных сетях и наказывать журналистов за публикацию сфабрикованных новостей.

В соответствии с изменениями в законодательстве пользователи соцсетей (Twitter, Facebook и др.) и блогеры, у которых насчитывается более 5 тыс. подписчиков, будут приравниваться к средствам массовой информации, поэтому они могут быть подвержены судебному преследованию за публикацию ложных новостей или подстрекательство к нарушению закона.

TAdviser, 18.07.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**