



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

25.01.2019 – 31.01.2019

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное регулирование	4
ФАС России предложила сделать обязательной предустановку российских приложений на смартфоны	4
Минкомсвязь России разработала проект правил предоставления субсидии разработчикам «сквозных» цифровых технологий	4
В Государственную Думу Российской Федерации внесен законопроект по регулированию использования беспилотников	4
Минкомсвязь России предлагает внести изменения в положение об Экспертном совете по российскому ПО	5
Цифровое государство	6
Число пользователей ЕПГУ выросло до 86 млн в 2018 году	6
Федеральная кадастровая палата Росреестра выпустила более 47 тыс. сертификатов электронной подписи в 2018 году	6
Информационная инфраструктура	7
GreenMDC и ДКС создали модульный ЦОД на отечественной компонентной базе	7
Strategy Analytics: к 2024 году количество устройств с геолокацией вырастет на треть.....	7
Кадры и образование	8
Future Today: в рейтинге лучших работодателей для студентов по итогам 2018 года лидируют технологические компании	8
В Калининграде открылась лаборатория интернета вещей	8
Холдинг «Росэлектроника» начал обучение школьников радиоэлектронике	8
Информационная безопасность	9
InfoWatch: с 2007 года утекли 30 млрд записей персональных данных	9
В Международный день защиты персональных данных Роскачество напомнило россиянам элементарные правила кибербезопасности	9
Кражи криптовалют выросли на 400% в 2018 году	9
«Ростелеком» успешно провел второй этап испытаний решений по квантовой защите передачи данных.....	10
InfoWatch: сумма штрафов компаний за утечки данных за год выросла в семь раз до 320 млн долларов	10
Цифровые технологии	11
Финансовые технологии.....	11
Банк России запустил систему быстрых платежей	11
Робототехника	11
Пермский IT-технопарк стал площадкой для создания Федерального центра робототехники	11
Интернет вещей.....	11
Vain & Company: к 2021 году рынок промышленного интернета вещей вырастет до 200 млрд долларов.....	11
«МРСК Урала» начинает тестирование решений в области промышленного интернета вещей.....	12
Умный город.....	12
«ЭР-Телеком Холдинг» и правительство Пермского края объявили о запуске пилотного проекта «Умный город»	12
В России создан Национальный центр компетенций по умному городу	12



Цифровая трансформация бизнеса.....	12
КРМГ: в 2019 году 36% российских компаний планируют вложить в цифровизацию более 100 млн рублей...	12
Национальная технологическая инициатива	13
Утвержден план стандартизации Национальной технологической инициативы	13
Зарубежное	14
С момента вступления в силу GDPR Еврокомиссия получила более 95 тыс. жалоб от граждан	14
Китайский WeChat тестирует карту должников	14
Канада выделит Nokia 40 млн долларов на исследования технологий связи 5G	14
Китайский суд оснастили интеллектуальной информационной системой	14
В Японии временно разрешили взламывать IoT-устройства граждан	15
Совет Европы декларирует обязательность защиты персональных данных от посягательств искусственного интеллекта	15
Huipin: 97 стартапов из Китая стали «единорогами» в 2018 году	15
В Эстонии разрешили жениться и вступать в наследство по видеосвязи	16
Coursera и Университет Торонто запускают курс по беспилотным автомобилям	16
Иное	17
«Яндекс» учредил премию за достижения в пяти областях компьютерных наук.....	17
We Are Social: люди проводят в интернете треть жизни	17



Нормативное регулирование

ФАС России предложила сделать обязательной предустановку российских приложений на смартфоны

Федеральная антимонопольная служба Российской Федерации разработала концепцию обязательной предустановки мобильных приложений от отечественных разработчиков на смартфоны, продаваемые в России.

Концепция основана на дорожной карте по развитию конкуренции в различных отраслях экономики, утвержденной Правительством Российской Федерации в августе 2018 г. ФАС России предлагает на законодательном уровне: установить требования по наличию в продаваемых в России смартфонов отечественных приложений-аналогов иностранных приложений; дать пользователям возможность удалять любые приложения, кроме сервисных, которые обеспечивают работу самого устройства.

В сообщении ФАС России указано, что в ходе обсуждения концепции отрицательное мнение по проекту высказали Apple, Microsoft и Intel. Российские компании — Mail.Ru Group, «Лаборатория Касперского», МТС и «Мегафон» — поддержали поправки. ФАС России пообещала уточнить концепцию с учетом высказанных замечаний, после чего направить проект в Минкомсвязь России.

vc.ru, 25.01.2019

Минкомсвязь России разработала проект правил предоставления субсидии разработчикам «сквозных» цифровых технологий

Минкомсвязь России разработала проект постановления Правительства Российской Федерации об утверждении правил предоставления субсидии из федерального бюджета ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» («Фонд содействия инновациям») для назначения грантов физическим и юридическим лицам в интересах проектов национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»; документ опубликован на портале общественных обсуждений 29 января.

Предоставление грантов физическим лицам — гражданам Российской Федерации, и юридическим лицам, относящимся к субъектам малого предпринимательства, на обеспечение проектов будет осуществляться по конкурсу, организуемому фондом по согласованию с Минкомсвязью России.

«Количество завершенных проектов, поддержанных фондом в целях реализации мероприятий национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и входящих в ее состав федеральных проектов, устанавливается наблюдательным советом фонда», — сказано в пояснительной записке к проекту постановления.

D-Russia.ru, 30.01.2019

В Государственную Думу Российской Федерации внесен законопроект по регулированию использования беспилотников

В Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации внесен законопроект, совершенствующий регулирование использования беспилотных воздушных судов (БВС) и уточняющий полномочия правоохранительных органов в данном вопросе.

Законопроектом вносятся поправки в законы «О полиции», «О войсках национальной гвардии Российской Федерации», «О Федеральной службе безопасности» и «О государственной охране».

Полиция, в соответствии с проектом закона, получит право «временно ограничивать нахождение беспилотных воздушных судов в воздушном пространстве над местом проведения публичного (массового) мероприятия и прилегающей к нему территории», а также «пресекать несанкционированное нахождение БВС в воздушном пространстве, в том числе посредством уничтожения и повреждения таких судов, подавления или преобразования сигналов дистанционного управления ими». О необходимости введения таких ограничений полиция должна будет уведомить Росавиацию и организаторов соответствующего массового мероприятия.



Полномочиями по регулированию использования БВС предложено также наделить Росгвардию, ФСО России и ФСБ России «в целях защиты жизни, здоровья и имущества граждан, проведения неотложных следственных действий, оперативно-розыскных и антитеррористических мероприятий», — сказано в законопроекте.

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации, 31.01.2019

Минкомсвязь России предлагает внести изменения в положение об Экспертном совете по российскому ПО

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации опубликовало 30 января на портале общественных обсуждений проект собственного приказа об утверждении положения об Экспертном совете по программному обеспечению при Минкомсвязи России.

Новый приказ должен заменить аналогичный приказ Минкомсвязи от 20 июня 2016 г. № 269 и предусматривает в том числе полномочия Экспертного совета по проведению экспертизы заявлений о включении сведений о ПО из государств-членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС; в организацию кроме России входят Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия) в реестр евразийского программного обеспечения, а также прилагаемых к нему документов и материалов.

D-Russia.ru, 31.01.2019



Цифровое государство

Число пользователей ЕПГУ выросло до 86 млн в 2018 году

Число пользователей Единого портала государственных услуг и функций (ЕПГУ) в течение 2018 года выросло на 21 млн, до 86 млн. Об этом сообщает Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Количество посещений ЕПГУ выросло на треть, до 582 млн. Каждый день в среднем портал посещали 1,6 млн граждан. Всего в течение 2018 года через портал было отправлено более 60 млн заявлений, что на 55% больше, чем в 2017 году.

Самой популярной услугой среди пользователей стала возможность получения информации о состоянии лицевого счета в Пенсионном фонде России (более 16 млн запросов). На втором месте по популярности — услуга по регистрации транспортных средств (4,8 млн раз). Около 3 млн заявок поступило на оформление загранпаспорта нового поколения и на регистрацию права собственности. Кроме того, было оказано почти 2,6 млн услуг по замене водительского удостоверения.

В 2018 году объем платежей через портал составил 52,6 млрд рублей, что на 22,3 млрд рублей больше, чем в 2017 году. В 2018 году пользователи портала госуслуг оплатили налоговые задолженности почти на 19,9 млрд рублей, государственные пошлины — на 17,5 млрд рублей, штрафы — на 9,8 млрд рублей, судебные задолженности — на 4,3 млрд рублей.

ТАСС, 30.01.2019

Федеральная кадастровая палата Росреестра выпустила более 47 тыс. сертификатов электронной подписи в 2018 году

В 2018 году удостоверяющий центр Федеральной кадастровой палаты выпустил для собственных и коммерческих целей более 47 тыс. квалифицированных сертификатов ключей проверки электронных подписей. По сравнению с 2017 годом объем выпуска увеличился на 38%.

Заказчиками сертификатов выступают преимущественно кадастровые инженеры, арбитражные и конкурсные управляющие, судьи, многофункциональные центры и другие заявители, имеющие право получать сведения из Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) на безвозмездной основе в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости». В II квартале 2018 г. сертификаты ключей стали доступны индивидуальным предпринимателям.

InformationSecurity, 30.01.2019



Информационная инфраструктура

GreenMDC и ДКС создали модульный ЦОД на отечественной компонентной базе

Компания GreenMDC, российский разработчик и производитель модульных центров обработки данных (МЦОД), совместно с ДКС, отечественным производителем низковольтного оборудования и кабеленесущих систем, установили и запустили в эксплуатацию МЦОД, оборудованный современными компонентами инженерной инфраструктуры. Отечественное комплексное решение установлено на производственной площадке компании ДКС и выполняет функции вычислительного центра и шоу-рума для демонстрации оборудования ДКС.

CNews, 29.01.2019

Strategy Analytics: к 2024 году количество устройств с геолокацией вырастет на треть

Strategy Analytics спрогнозировала мировой рост продаж устройств (автонавигаторов, планшетов, смартфонов) со встроенными службами определения местоположения с 1,58 млрд в 2018 году до 2 млрд к концу 2023 года. Вместе с этим увеличится и число мобильных приложений, использующих геолокационные сервисы: по прогнозам, через пять лет их будет свыше 3,6 млрд.

Основные сферы применения геолокационных сервисов — автомобильная индустрия, управление активами предприятий, мобильные приложения, рынок мобильных устройств и сервисов, цифровая реклама и маркетинг. По оценкам Strategy Analytics, количество автомобилей, оснащенных навигационными системами, вырастет с 39 млн в 2018 году до 60 млн в 2025 году.

ComputerWorld, 31.01.2019



Кадры и образование

Future Today: в рейтинге лучших работодателей для студентов по итогам 2018 года лидируют технологические компании

«Газпром» выбыл из топ-3 рейтинга лучших работодателей для российских студентов, составленного компанией Future Today. Лидируют в списке по итогам 2018 года технологические компании, — первое место заняла Google, работать в которой хотели бы 21,3% респондентов. На втором месте — «Яндекс» (туда бы пошли 19,4%), на третьем — Apple (16,5%).

Коммерсант, 25.01.2019

В Калининграде открылась лаборатория интернета вещей

Компания Samsung Electronics объявила об открытии новой лаборатории образовательного проекта «IoT Академия Samsung» в Калининграде.

Его партнерами выступили Фонд «Центр поддержки предпринимательства Калининградской области», Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта и Калининградский государственный технический университет.

«IoT Академия Samsung» — долгосрочный образовательный проект компании Samsung по развитию цифровой экономики в России — дает возможность студентам бесплатно получить практические знания в одной из наиболее востребованных сфер информационных технологий. Учебный курс построен на изучении реальных индустриальных кейсов по внедрению Интернета вещей. Samsung предоставляет для использования в рамках проекта учебно-методические материалы, разработанные специалистами московского Исследовательского центра Samsung. После окончания курса студенты смогут разработать собственные прототипы IoT-устройств.

Правительство Калининградской области, 29.01.2019

Холдинг «Росэлектроника» начал обучение школьников радиоэлектронике

Холдинг «Росэлектроника» государственной корпорации «Ростех» начал обучение первых групп школьников на факультете радиоэлектроники, созданном совместно с Академией цифровых технологий Санкт-Петербурга. Дети в возрасте от 13 до 18 лет будут создавать электронные устройства и работать на станках с ЧПУ.

Бесплатные образовательные программы в Академии формировались с участием ведущих отраслевых экспертов и руководителей предприятий холдинга «Росэлектроника». Основная цель факультета — поиск и вовлечение одаренных детей в работу над реальными прикладными проектами. В ближайшее время в Академии цифровых технологий откроются также факультеты информационной безопасности и промышленного дизайна.

CNews, 29.01.2019



Информационная безопасность

InfoWatch: с 2007 года утекли 30 млрд записей персональных данных

С 2007 года InfoWatch зарегистрировала 14,3 тыс. утечек конфиденциальной информации из коммерческих компаний и государственных организаций.

Более 11 тыс. утечек (78% из всей базы) связаны со случаями компрометации персональных данных: ФИО, адреса, электронная почта, паспортные данные, сведения об образовании, информация о доходах, сведения о состоянии здоровья, политические и религиозные взгляды, национальная принадлежность, биометрические данные.

Всего с 2007 года на сегодня утекло более 30 млрд записей персональных данных, в том числе более 20 млрд за последние два года.

Anti-Malware, 28.01.2019

В Международный день защиты персональных данных Роскачество напомнило россиянам элементарные правила кибербезопасности

Представитель Роскачества Антон Куканов, который возглавляет Центр цифровой экспертизы ведомства, привел семь правил, которые помогут защитить персональные данные.

1. Установить антивирус (причем рекомендуется опираться при выборе на рейтинг самого Роскачества).
2. Ни при каких обстоятельствах не вводить данные своих учетных записей (логин и пароль) на подозрительных сайтах.
3. Отходя от компьютера, не забывать включать спящий режим.
4. Регулярно делать резервные копии важной информации на внешнем USB-носителе. В случае повреждения или шифрования данных на жестком диске вредоносной программой можно будет восстановить их из резервной копии.
5. Использовать разные пароли на разных интернет-ресурсах.
6. Составлять только сложные пароли из букв разного регистра, символов и цифр. Где возможно, использовать двухфакторную аутентификацию.
7. Не открывать подозрительные файлы из электронных писем, не переходить по непроверенным ссылкам из sms и сообщений в соцсетях, не устанавливать пиратский софт.

Anti-Malware, 28.01.2019

Кражи криптовалют выросли на 400% в 2018 году

В прошлом году сумма украденной или полученной мошенническим путем криптовалюты достигла 1,7 млрд долларов, что составляет рост 400% в сравнении с 2017 годом, такие данные содержатся в опубликованном докладе компании CipherTrace.

С криптовалютных бирж и инфраструктурных сервисов в 2018 году было украдено на 260% больше, чем годом ранее, — 266 млн долларов. Большая часть краж с криптовалютных бирж — 58% — приходится на Южную Корею и Японию.

Коммерсант, 29.01.2019



«Ростелеком» успешно провел второй этап испытаний решений по квантовой защите передачи данных

«Ростелеком» успешно провел второй этап испытаний отечественных оборудования и решений для организации квантовой защиты передачи данных на действующей волоконно-оптической линии связи (ВОЛС).

«Успешные итоги испытаний с привлечением нескольких отечественных производителей оборудования на действующей инфраструктуре «Ростелекома» подтвердили, что технических ограничений для организации квантовой защиты передачи данных практически нет. Это приближает появление коммерческих сервисов, основанных на квантовом шифровании передачи критически важных данных. Например, нашей компании важно обеспечить сверхнадежную защиту каналов между дата-центрами, где размещены важнейшие информационные системы как внутренние, так и внешних заказчиков», — рассказал об итогах вице-президент по стратегическим инициативам «Ростелекома» Борис Глазков.

CNews, 29.01.2019

InfoWatch: сумма штрафов компаний за утечки данных за год выросла в семь раз до 320 млн долларов

Согласно глобальному исследованию InfoWatch, объем штрафов государственных и частных компаний за утечки данных в 2018 году превысил 320 млн долларов. В 2017 году государственные и коммерческие организации выплатили около 45 млн долларов по результатам 39 инцидентов, выяснили в организации. А в 2018 году регуляторы выписали уже 57 штрафов на общую сумму свыше 320 млн долларов. Общая сумма штрафов за год выросла в семь раз, а средний размер штрафа — в пять раз до 5,7 млн долларов.

В 2017 году штрафы получили компании из семи государств, в 2018 году — из 11. Это Австрия, Бразилия, Великобритания, Германия, Голландия, Испания, Италия, Португалия, Сингапур, США и Франция. Чаще всего штрафы выписывали в США — 22,8% от общего числа.

По данным InfoWatch, самый крупный в 2018 году заплатила Uber. Компанию оштрафовали на 148 млн долларов за утечку персональных данных более 57 млн клиентов и водителей, которая случилась в 2016 году.

Inc., 30.01.2019



Цифровые технологии

Финансовые технологии

Банк России запустил систему быстрых платежей

Центральный банк Российской Федерации запустил систему быстрых платежей (СБП). Банки начали предоставлять услугу перевода в другой банк по номеру мобильного не всем клиентам, а только представителям фокус-групп.

Благодаря СБП физические лица смогут проводить мгновенные платежи через любые банки по простым идентификаторам — например, по номеру мобильного телефона.

Со второго полугодия 2019 года откроется возможность перевода средств в адрес госорганов и юридических лиц. Таким образом россияне смогут по новой системе производить интернет-покупки и оплачивать коммунальные платежи.

РБК, 28.01.2019

Робототехника

Пермский IT-технопарк стал площадкой для создания Федерального центра робототехники

Пермский IT-технопарк «Морион Digital» стал площадкой для создания Федерального центра робототехники, — сообщается на сайте губернатора и правительства региона. Документ был подписан следующими представителями ведущих технических вузов страны: МГТУ имени Баумана, СПбГТУ «ЛЭТИ», Казанский национальный исследовательский технический университет, среди которых тр пермских вуз: ПНИПУ, ПГМУи ПГНИУ. Помимо этого в консорциум вошли Национальная Ассоциация участников рынка робототехники, компания «Promobot» и технопарк «Морион Digital».

По задумке участников соглашения университеты обеспечат в нем проведение фундаментальных и практических исследований, а пермский «Promobot» будет способствовать разработке актуальных решений и их монетизации на глобальном рынке.

РИА Новости, 25.01.2019

Интернет вещей

Vain & Company: к 2021 году рынок промышленного интернета вещей вырастет до 200 млрд долларов

В вышедшем 30 января исследовании Vain & Company отмечается, что в последнее время многие промышленные компании столкнулись с тем, что практическое внедрение и интеграция интернета вещей (IoT) в существующие системы производства таят в себе больше сложностей, чем предполагалось. Если в 2016 году 60% опрошенных компаний ожидали к 2020 году практического внедрения IoT у себя на производстве, то сейчас их доля сократилась до 50%.

Опрошенные заявили, что практическое применение таких технологий на производстве потребует большего времени, чем ожидалось ранее. Затруднения вызвал также процесс извлечения необходимых данных, получаемых при применении IoT в этой области.

Исследователи добавляют, что промышленных клиентов также беспокоят вопросы безопасности сохранности и передачи данных, окупаемость таких вложений и сложности при интеграции решений «интернета вещей» в уже существующие ИТ-системы компаний и операционные системы работы.

Коммерсант, 30.01.2019



«МРСК Урала» начинает тестирование решений в области промышленного интернета вещей

Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала («МРСК Урала») (входит в компанию «Россети») подписала соглашение с АО «ЭР-Телеком Холдинг» о запуске на базе «Пермэнерго» и «Челябэнерго» опытной зоны тестирования решений в области промышленного интернета вещей. Тестирование пройдет в рамках цифровой трансформации электросетевой инфраструктуры, — сообщила «МРСК Урала».

Компании проведут тестирование телекоммуникационных технологий на базе LoRaWAN и интеграцию компонентов автоматизированных систем сбора и контроля технологической информации (систем сбора данных приборов учета электроэнергии, телеметрической информации и другого).

ТАСС, 31.01.2019

Умный город

«ЭР-Телеком Холдинг» и правительство Пермского края объявили о запуске пилотного проекта «Умный город»

В Перми реализуют проект «Умный город», пилотной площадкой выступит новый жилой комплекс на улице Революции, — сообщило в пятницу АО «ЭР-Телеком Холдинг». Об этом в рамках Межрегионального совещания лидеров цифрового развития подписано соглашение о намерениях между Правительством Пермского края, АО «ЭР-Телеком Холдинг», группой компаний «КОРТРОС» и ООО «ЮНИКОРН».

В рамках соглашения при поддержке Правительства Пермского края АО «ЭР-Телеком Холдинг» обязуется построить и ввести в эксплуатацию информационно-телекоммуникационные сети, включая сеть Интернет, а также реализовать сервисы с использованием технологии интернета вещей в новом жилом комплексе «Гулливер» крупного федерального девелопера «КОРТРОС». Технология «Интернета вещей», которая будет использована при реализации проекта, разработана на базе интеграционной платформы MySmartFlat, созданной пермской компанией ЮНИКОРН.

D-Russia.ru, 25.01.2019

В России создан Национальный центр компетенций по умному городу

О создании Национального центра компетенций по умному городу сообщил заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Андрей Чибис, который по совместительству является руководителем ведомственного проекта цифровизации городского хозяйства «Умный город». В него вошли госкорпорации «Ростех» и «Росатом», а также ПАО «Ростелеком».

Минстрой России ожидает, что объединение станет основным центром экспертизы по проекту. Среди приоритетных задач центра: участие в разработке методики оценки IQ городов, снятие административных барьеров на пути цифровизации, а также дальнейшее наполнение и развитие Банка решений умных городов.

ComNews, 28.01.2019

Цифровая трансформация бизнеса

КPMG: в 2019 году 36% российских компаний планируют вложить в цифровизацию более 100 млн рублей

В 2019 году 36% российских компаний планируют вложить в цифровизацию более 100 млн рублей, говорится в исследовании КPMG. Больше других на цифровизацию рассчитывают потратить компании телекоммуникационной, финансовой и металлургической отраслей, а меньше всех — IT-интеграторы и транспортные компании.

Ожидаемые сроки окупаемости инвестиций в цифровизацию у российских топ-менеджеров оказались дольше, чем у иностранных. Так, по мнению лишь половины российских респондентов, инвестиции окупятся менее чем за два года, в то время как в глобальном исследовании так ответили 72% респондентов. Кроме того, только 46% руководителей компаний в России считают, что в течение пяти лет цифровые технологии смогут создать больше новых рабочих мест, чем сократить существующие. В мире так ответили 64% респондентов. В то же время



отечественные топ-менеджеры видят в цифровизации меньше угроз: только 55% из них ожидают роста рисков, связанных с информационной безопасностью, тогда как в мире этим обеспокоены 68% руководителей.

Чаще всего (в 44% случаев) цифровизацией в российских компаниях занимаются несколько разных топ-менеджеров. Новая должность Chief Digital Officer (директор по развитию цифровых технологий) существует только в 8% опрошенных компаний, еще в 8% компаний есть похожие должности.

Коммерсант, 29.01.2019

Национальная технологическая инициатива

Утвержден план стандартизации Национальной технологической инициативы

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и Росстандарт утвердили план стандартизации Национальной технологической инициативы (НТИ). Документ предусматривает разработку более 70 стандартов до 2025 года в областях интернета вещей (IoT), промышленного интернета вещей (IIoT), больших данных (big data), искусственного интеллекта (AI), киберфизических систем и умного производства.

План предусматривает разработку свыше 70 нормативно-технических документов, регулирующих сквозные технологии цифровой промышленности. Среди них 32 стандарта в области IoT, умного производства — 19, AI — 9, big data — 8 и киберфизических систем — 4.

ComNews, 29.01.2019



Зарубежное

С момента вступления в силу GDPR Еврокомиссия получила более 95 тыс. жалоб от граждан

В связи с предстоящим Днем защиты данных (отмечается в ЕС 28 января) Еврокомиссия опубликовала совместное заявление первого заместителя председателя Франса Тиммерманса, заместителя председателя Андруса Ансипа, еврокомиссаров Веры Юровой и Марии Габриэль об успехах применения в странах Евросоюза Генерального регламента о защите персональных данных (GDPR). С момента вступления в силу GDPR прошло восемь месяцев, и за это время Еврокомиссия получила более 95 тыс. жалоб от граждан на утечку или уязвимость личных данных, отмечается в заявлении.

По данным Еврокомиссии, граждане чаще всего жалуются на телемаркетинг, назойливую рекламу по электронной почте или слежение с помощью камер систем внутреннего наблюдения. Национальные регуляторы за прошедшие месяцы начали 225 расследований по фактам нарушения регламента.

Коммерсант, 25.01.2019

Китайский WeChat тестирует карту должников

Высший народный суд провинции Хэбэй выпустил приложение «Карта должников» (Deadbeat Map) в мессенджере WeChat, которое показывает низкий социальный рейтинг прохожих в радиусе 500 м.

В частности, приложение отображает имя и расположение нарушителя, номер ID и правонарушение, из-за которого прохожий попал в черный список (неуплата алиментов, штрафов или долгов). При большом скоплении «неблагонадежных» граждан Китая пользователь получает уведомление о повышенном уровне риска.

Коммерсант, 25.01.2019

Канада выделит Nokia 40 млн долларов на исследования технологий связи 5G

В Министерстве инноваций, науки и экономического развития Канады сообщили, что правительство выделит 40 млн долларов на исследования для компании Nokia, базирующейся в Финляндии. Финская компания по заказу канадского правительства изучит маршрутизацию данных и управление сетями 5G с точки зрения кибербезопасности.

Ожидается, что результаты исследования помогут принять решение о допустимости использования телекоммуникационного оборудования китайской компании Huawei для строительства инфраструктуры связи 5G.

Regnum, 26.01.2019

Китайский суд оснастили интеллектуальной информационной системой

Информационная система, разработанная на основе технологий искусственного интеллекта, впервые была использована в одном из судов Китая при рассмотрении уголовного дела.

Интеллектуальная информационная система, получившая название «206 system», использовалась при рассмотрении уголовного дела в промежуточном народном суде № 2 Шанхая. Перед людьми, присутствующими на судебном заседании, были установлены специальные экраны. Когда судья, государственный обвинитель или сторона защиты обращались к информационной системе, то она выводила на экран нужные доказательства.

Regnum, 27.01.2019



В Японии временно разрешили взламывать IoT-устройства граждан

Японское правительство одобрило поправку в закон, наделяющую сотрудников Национального института информационно-коммуникационных технологий Японии правом взламывать IoT-устройства граждан в рамках исследования безопасности гаджетов.

Исследование, старт которого запланирован на следующий месяц, будет проводиться под надзором Министерства внутренних дел и коммуникаций Японии. В его рамках сотрудникам института будет позволено использовать дефолтные пароли и словари паролей для доступа к IoT-устройствам граждан.

В рамках программы планируется проверить безопасность более 200 млн IoT-устройств (маршрутизаторы, web-камеры и т.д.), как домашних, так и корпоративных.

Задача исследования заключается в создании списка незащищенных устройств с установленными по умолчанию и легко угадываемыми паролями. Далее список должен быть передан соответствующим органам и интернет-провайдерам, чтобы те проинформировали владельцев уязвимых устройств и приняли меры по обеспечению безопасности гаджетов.

InformationSecurity, 28.01.2019

Совет Европы декларирует обязательность защиты персональных данных от посягательств искусственного интеллекта

Совет Европы опубликовал «Руководящие принципы по защите персональных данных при использовании искусственного интеллекта» (Guidelines on Artificial Intelligence and Data Protection). Документ содержит три блока рекомендаций: общие принципы, принципы для разработчиков, производителей и сервис-провайдеров, принципы для законодательных и исполнительных органов власти.

Общие принципы защиты персональных данных (ПД) при использовании технологий искусственного интеллекта (ИИ) таковы:

1. защита человеческого достоинства и охрана прав человека и фундаментальных свобод, в особенности право на защиту ПД, являются основой при разработке и внедрении ИИ-приложений, которые могут повлиять на отдельных людей и общество. Это особенно важно, когда ИИ-приложения используются в процессах принятия решений;
2. разработка ИИ, основывающегося на обработке ПД, должна базироваться на принципах «Конвенции 108+». Ключевыми элементами такого подхода являются законность, беспристрастность, конкретизация целей, «пропорциональность» (разумность) обработки данных, встроенный алгоритм конфиденциальности, ответственность и демонстрация соблюдения регулятивных требований (контролируемости), прозрачность, защита данных и риск-менеджмент;
3. подход, сфокусированный на профилактике и устранении потенциальных рисков обработки ПД, является необходимым элементом «ответственных инноваций» в сфере ИИ;
4. в соответствии с «Рекомендациями по защите частных лиц с учетом обработки ПД в эпоху Больших данных», одобренными в 2017 году, должен применяться более широкий взгляд на долгосрочные результаты обработки данных. Этот взгляд должен принимать во внимание не только права человека и фундаментальные свободы, но и «характер действий демократий» и «этические ценности»;
5. ИИ-приложения должны на всех этапах целиком и полностью обеспечивать соблюдение прав субъектов ПД, особенно в свете статьи 9 «Конвенции 108+»;
6. ИИ-приложения должны позволять разумный контроль со стороны субъектов ПД. (убрать нумерацию пунктов либо поставить точку перед перечислением)

D-Russia.ru, 28.01.2019

Hurun: 97 стартапов из Китая стали «единорогами» в 2018 году

В 2018 году в Китае 97 стартапов достигли статуса «единорога», их общая оценка составляет 1,2 трлн юаней (178 млрд долларов). Всего в стране 186 компаний с оценкой больше 1 млрд долларов, согласно результатам исследования местной консалтинговой компании Hurun. Быстрее всего «единороги» росли среди интернет-



сервисов — 45 стартапов достигли оценки в 1 млрд долларов, а также в сфере электронной коммерции и в финтехе. Список новых «единорогов» возглавил производитель майнингового оборудования Bitmain с оценкой 50 млрд юаней (7,4 млрд долларов). Согласно исследованию, в Китае каждые 3,8 дня появляется новый «единорог».

vc.ru, 28.01.2019

В Эстонии разрешили жениться и вступать в наследство по видеосвязи

Парламент Эстонии 30 января 2019 г. одобрил законопроект о внесении поправок в Закон о нотариальном удостоверении, который позволяет нотариусам по видеосвязи заверять заявления о вступлении в брак, расторжении брака, о вступлении в наследство или отказе от него, сообщила пресс-служба высшего законодательного органа республики.

В первую очередь в этом могут быть заинтересованы так называемые «электронные резиденты», обладающие виртуальными удостоверениями личности, и живущие за границей граждане Эстонии, число которых составляет более 130 тыс. человек.

Для дистанционного заверения Нотариальной палатой разработана специальная программа. Войти в нее можно с помощью идентификационной ID-карты или удостоверения личности электронного резидента.

Нотариально заверить сделку по видео-мосту для проживающих за рубежом граждан Эстонии можно будет только в помещениях эстонских дипломатических представительств. На период тестирования системы выделено три диппредставительства: в Хельсинки, Нью-Дели и Стокгольме. Обновленный закон вступит в силу с 1 февраля 2020 г.

РИА Новости, 30.01.2019

Coursera и Университет Торонто запускают курс по беспилотным автомобилям

Университет Торонто совместно с сервисом Coursera запускает курс по специализации «беспилотные автомобили». Он рассчитан на слушателей с инженерным бэкграундом, которые никогда не имели дела с автономными автомобилями.

Слушатели курса узнают, как составлять карты местности для робомобилей, организовать систему камер и датчиков, а затем написать софт, который будет передавать сигналы автомобилю.

Coursera утверждает, что по окончании четырех ступеней курса студенты смогут направить виртуальную машину по такому же виртуальному треку.

Хайтек+, 31.01.2019



Иное

«Яндекс» учредил премию за достижения в пяти областях компьютерных наук

Компания «Яндекс» объявила об учреждении ежегодной премии имени Ильи Сегаловича, одного из сооснователей компании и создателя первой версии поисковика. Премия будет присуждаться за достижения в областях распознавания и синтеза речи, поиска и анализа данных, в машинном обучении, компьютерном зрении, обработке естественного языка и машинном переводе.

Премия будет присуждаться студентам, аспирантам и научным руководителям. Первая церемония состоится уже в апреле. Подать заявку можно до конца февраля. Победителей конкурса будет определять комиссия, в которую войдут представители «Яндекса» и научного сообщества. Главные критерии отбора: наличие публикаций и выступлений на конференциях, а также вклад в развитие научного сообщества, говорится в сообщении компании.

Весь бюджет премии составит 15 млн рублей. Лауреаты конкурса среди студентов и аспирантов получают премию в размере 350 тыс. рублей, им будет организована поездка на международную конференцию по искусственному интеллекту, будет предоставлен персональный ментор и предложена стажировка в международном отделе исследований «Яндекса». Научные руководители также получают вознаграждение в размере 700 тыс. рублей.

«В основе наших технологий лежат разработки, которые были бы невозможны без сильной математической школы и фундаментальной науки. С помощью премии мы хотим поддержать исследователей, которые, как и мы, занимаются компьютерными науками и создают технологии будущего. Премия носит имя Ильи, который очень верил в прогресс и много делал для поддержки IT-сообщества», — цитирует компания генерального директора группы компаний «Яндекса» Аркадия Воложа.

Ведомости, 30.01.2019

We Are Social: люди проводят в интернете треть жизни

Развитие интернета и его роль в нашей жизни по итогам 2018 года оценили эксперты Hootsuite и We Are Social. Среднемировой пользователь проводит в интернете 6 часов 42 минуты. За год это более 100 дней онлайн, а если вычесть время на сон — это треть сознательной жизни.

У России показатели средние — 6 часов 29 минут. А вот филиппинцы, например, проводят в сети более 10 часов. Больше девяти часов — граждане еще трех стран: Бразилии, Таиланда и Колумбии.

Интересно, что на последнем месте рейтинга — Япония, единственная страна, где на интернет тратят меньше четырех часов. В большинстве богатых стран Европы этот показатель тоже умеренный — от пяти до шести часов.

Хайтек+, 31.01.2019



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**