



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

16.02.2018 — 22.02.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

| | |
|--|-----------|
| Нормативное правовое регулирование | 4 |
| Изменения в правила распределения и предоставления субсидий на поддержку региональных проектов в сфере информационных технологий | 4 |
| Импортозамещение программного обеспечения | 4 |
| Цифровое правительство | 5 |
| Росстат посчитал долю граждан, получавших электронные государственные услуги в 2017 году | 5 |
| Облачная система управления проектами для органов власти и муниципалитетов | 5 |
| Информационная безопасность | 6 |
| SearchInform: итоги ежегодного исследования уровня информационной безопасности | 6 |
| Рабочая версия Единой системы идентификации и аутентификации | 6 |
| Инфраструктура и связь | 7 |
| Правительство определило правила оснащения транспорта для перевозки пассажиров и опасных грузов аппаратурой ГЛОНАСС | 7 |
| Образование и кадры | 8 |
| Профессии будущего на основе прогнозов Всемирного экономического форума | 8 |
| Цифровые технологии | 9 |
| Телемедицина | 9 |
| В России создан консорциум «Цифровое здравоохранение» | 9 |
| Интернет вещей | 9 |
| Минкомсвязь России и Росприроднадзор подписали соглашения по использованию Промышленного интернета | 9 |
| Искусственный интеллект | 9 |
| Gartner: к 2020 году четверть всех служб поддержки клиентов возьмет на работу виртуальных помощников | 9 |
| Китай обошел США по объему инвестиций в стартапы в сфере искусственного интеллекта | 10 |
| Oracle: к 2020 году 80 % рутинных ИТ-операций будут совершаться автономно | 10 |
| Умный город | 10 |
| Проект «умного города» во Владикавказе | 10 |
| В Татарстане установили самые быстро распознающие в мире видеочамеры | 10 |
| Транспорт будущего | 11 |
| Российский беспилотный грузовик испытали в Марокко | 11 |
| Квантовые вычисления | 11 |
| Проект российского квантового суперкомпьютера | 11 |
| Зарубежное | 12 |
| Николас Мадуро объявил о выпуске национальной криптовалюты Венесуэлы | 12 |



| | |
|--|----|
| Vain&Company: влияние автоматизации на имущественное расслоение в американском обществе | 12 |
| США создают подразделение по кибербезопасности объектов энергетики | 12 |
| Минюст США создает рабочую группу по кибербезопасности | 12 |
| В Дубае прошли испытания первых в мире автономных кабин | 13 |



Нормативное правовое регулирование

Изменения в правила распределения и предоставления субсидий на поддержку региональных проектов в сфере информационных технологий

На официальном портале правовой информации опубликовано постановление Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2018 г. № 160, которое вносит изменения в правила распределения и предоставления субсидий на поддержку региональных проектов в сфере информационных технологий – теперь эффективность использования субсидий регионами будет оцениваться в зависимости от числа регистраций в ЕСИА – не упрощенных, а пройденных с получением электронной подписи.

Изменения подготовлены Минкомсвязью России. Они, в частности, расширяют и уточняют показатель эффективности использования субсидий.

D-Russia.ru, 20.02.2018

Импортозамещение программного обеспечения

Согласно протоколу заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 9 февраля 2018 года:

- Минфин России и Минкомсвязь России должны до 15 марта 2018 г. внести в Правительство Российской Федерации проект нормативного акта об обеспечении централизации закупки офисного и бухгалтерского программного обеспечения, а также программного обеспечения в сфере информационной безопасности, в том числе антивирусного;
- Росимуществу, Минкомсвязи России совместно с АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий» разработать до 1 мая 2018 г. директивы представителям интересов Российской Федерации в советах директоров госкомпаний, предусматривающие установление необходимости в двухмесячный срок осуществить подготовку и утверждение планов осуществления мероприятий по переходу на преимущественное использование отечественного программного обеспечения;
- Минэкономразвития России, Минкомсвязи России внести в Правительство Российской Федерации до 1 мая 2018 г. проект НПА, устанавливающий полномочия АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий» по проведению независимой оценки и согласованию планов осуществления мероприятий по переходу на преимущественное использование отечественного программного обеспечения, подготовленных госкомпаниями;
- Росимуществу, Минкомсвязи России совместно с АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий» обеспечить контроль за реализацией вышеуказанных планов;
- Минкомсвязи России совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти представить в Правительство Российской Федерации до 15 марта 2018 г. предложения о рассмотрении вопроса об импортозамещении программного обеспечения;

Отдельным пунктом протокола Минкомсвязи России поручено до 15 марта 2018 г. представить в Правительство Российской Федерации предложения о закреплении за ПАО «Ростелеком» статуса единственного исполнителя по оказанию услуг органам государственной власти по предоставлению отечественного офисного программного обеспечения с применением «облачной» технологии, в том числе мобильной операционной системы и средств антивирусной защиты, а также работ, услуг по доработке автоматизированных информационных систем.

D-Russia.ru, 20.02.2018



Цифровое правительство

Росстат посчитал долю граждан, получавших электронные государственные услуги в 2017 году

Росстат подвел итоги ежегодного опроса о получении гражданами государственных и муниципальных услуг в электронной форме, проведенного в 2017 году (исследование по показателю «Доля граждан, использующих механизм получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме»).

Согласно результатам опроса, лидерами по этому показателю в 2017 году стали Московская область (86 % респондентов из числа получавших государственные и муниципальные услуги в последние 12 месяцев указали, что делали это через интернет), Ямало-Ненецкий автономный округ (86 %), Республика Татарстан (81 %), Красноярский край (80 %), Республика Тыва (79 %).

Самые низкие значения по этому показателю, согласно данным Росстата, у Костромской области (37 %), Еврейской автономной области (36 %) и Чукотского автономного округа (19 %).

Наиболее значительно изменились результаты Республики Тыва (+ 49 п.п.), Красноярского края (+ 48 п.п.), Ямало-Ненецкого автономного округа (+ 46 п.п.), Московской области (+ 42 п.п.), Карачаево-Черкесской Республики (+ 42 п.п.).

D-Russia.ru, 19.02.2018

Облачная система управления проектами для органов власти и муниципалитетов

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации подготовило проект постановления Правительства Российской Федерации о создании, развитии и вводе в эксплуатацию, эксплуатации автоматизированной информационной системы проектной деятельности «Облачное решение по автоматизации проектной деятельности органов государственной власти» (АИСПД).

Предполагается, что заказчиком и оператором системы будет Минкомсвязь России, средства на ее создание в 2018 году должны быть выделены из резервного фонда Правительства Российской Федерации, на дальнейшее развитие и эксплуатацию – из федерального бюджета.

Ввод в эксплуатацию системы запланирован на декабрь 2019 г., при этом региональные органы власти должны начать работать в АИСПД уже в I квартале 2019 года, а муниципалитеты – в декабре 2019 года.

D-Russia.ru, 16.02.2018



Информационная безопасность

SearchInform: итоги ежегодного исследования уровня информационной безопасности

Отдел аналитики компании SearchInform провел анонимный опрос, в котором приняли участие 876 специалистов: руководители и сотрудники подразделений информационной безопасности, эксперты отрасли и руководители организаций из государственной (23 %), коммерческой (72 %) и некоммерческой сферы (4 %). Респонденты представляли ИТ, нефтегазовый сектор, промышленность и транспорт, кредитно-финансовую сферу, ретейл, здравоохранение и другие отрасли.

Согласно опросу, 21 % российских компаний в 2017 году пострадал от утечки конфиденциальной информации, еще 15 % компаний удалось предотвратить кражу данных.

Как и годом ранее, в зоне повышенного риска – информация о клиентах и сделках, 32 % респондентов указали, что такие данные утекают чаще всего. На втором и третьем месте – техническая информация (26 %) и персональные данные (21 %).

В 2017 году 47 % участников исследования отметили, что утечки в компаниях происходили случайно, годом ранее этот показатель составлял 42 %. О намеренном характере инцидентов рассказали 28 % респондентов, еще 25 % отметили, что случайные и спланированные утечки происходили в равной пропорции.

Почти половина инцидентов в 2017 году произошла по вине рядовых сотрудников (48 %). Среди виновников респонденты указали также руководителей (12 %) и помощников руководителей (8 %). Наиболее распространенная санкция за утечку информации – увольнение. Радикальную меру применяют 47 % компаний. Материальное наказание в виде штрафа или лишения премии практикуют 32 % компаний.

Природа инцидентов в целом в 2017 году была связана с вирусными заражениями (43 %), техническими проблемами (37 %), случайным разглашением (21 %), внешней атакой (21 %), действиями инсайдеров (10 %), кражей или потерей носителя информации (7 %).

В 2017 году 86 % организаций скрыли факт утечки данных.

ComputerWorld, 18.02.2018

Рабочая версия Единой системы идентификации и аутентификации

Рабочая версия Единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА) представлена «Ростелекомом».

Чтобы клиент воспользовался банковскими услугами дистанционно, сервис проведет распознавание пользователя и по голосу, и по лицу.

На сегодня ЕСИА тестируют в ПАО Сбербанк, «ВТБ», «Россельхозбанке», «Альфа-банке», «Промсвязьбанке», «Совкомбанке», «Почта банке» и других.

iot.ru, 19.02.2018



Инфраструктура и связь

Правительство Российской Федерации определило правила оснащения транспорта для перевозки пассажиров и опасных грузов аппаратурой ГЛОНАСС

Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2018 г. № 153 утверждены правила оснащения транспортных средств категорий М2, М3 (используемых для перевозки пассажиров, имеющих, кроме места водителя, более восьми мест для сидения, а также грузовые автомобили) и транспортных средств категории N (используемых для перевозки опасных грузов) аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS.

При оснащении транспортного средства аппаратурой спутниковой навигации должна обеспечиваться ее установка и идентификация в системе «ЭРА-ГЛОНАСС». Идентификация аппаратуры спутниковой навигации будет обеспечиваться оператором системы «ЭРА-ГЛОНАСС» посредством размещения в системе и передачи в Ространснадзор сведений о собственнике транспортного средства, о транспортном средстве и об аппаратуре спутниковой навигации. В отношении аппаратуры спутниковой навигации, которая была установлена на транспортные средства до вступления Правил в силу, будет обеспечиваться только процедура идентификации в системе «ЭРА-ГЛОНАСС».

D-Russia, 16.02.2018



Образование и кадры

Профессии будущего на основе прогнозов Всемирного экономического форума

Аналитики Misk Global Forum изучили главные тренды рынка труда, которые обсуждались на заседаниях Всемирного экономического форума в Давосе в январе 2018 года и сделали прогноз шести профессий будущего:

1. Оператор устройства по переработке отходов.
2. Специалист по охране национальной идентичности. MIT Technology Review признал эту профессию наиболее приближенной к реальности. Уже сегодня многие страны запускают программы по сохранению языка и культурного наследия.
3. Разработчик банковских блокчейн-систем. Такие специалисты, вероятно, появятся в ближайшие 3-5 лет.
4. Оператор строительного 3D-принтера. Первые дома с использованием 3D-печати уже появляются по всему миру.
5. Этик в сфере общественных технологий. В будущем любую новую технологию на рынке будет оценивать специалист по этике. Он определит, подходит ли она для широкого потребителя и какие риски она несет людям.
6. Дистанционный хирург. В будущем, считают аналитики, удаленно смогут работать даже хирурги. Благодаря протоколу 5G скорость интернета будет достаточно быстрой, чтобы на расстоянии управлять роботами даже в сельской местности в развивающихся странах. Проводить хирургические манипуляции будет робот, а управлять его движениями – сам хирург.

Хайтек, 19.02.2018



Цифровые технологии

Телемедицина

В России создан консорциум «Цифровое здравоохранение»

Подписан меморандум о создании консорциума «Цифровое здравоохранение». Учредителями выступили Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова, университет ИТМО, экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, а также компании «Русатом Хэлскеа», «Швабе», «Р-Фарм» и «ЭлТех СПб». В координационный комитет консорциума входят представители Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Задачей национального консорциума «Цифровое здравоохранение» является разработка и согласование основных технологических стандартов, по которым будет развиваться цифровая медицина в России. Кроме того, консорциум будет продвигать согласованные интересы участников и их общее видение развития цифрового здравоохранения в органах государственной власти, органах местного самоуправления, в том числе в программе «Цифровая экономика Российской Федерации». Тестирование предлагаемых технологий и архитектур планируется проводить в нескольких пилотных регионах Российской Федерации, которые будут определены до конца первого полугодия 2018 года. Координационный комитет консорциума возглавил замглавы Минкомсвязи России Сергей Калугин.

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, 16.02.2018

Интернет вещей

Минкомсвязь России и Росприроднадзор подписали соглашения по использованию Промышленного интернета

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Федеральная служба по надзору в сфере природопользования подписали с компаниями «Еврохим» и «Фортум» соглашения по использованию Промышленного интернета для автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Соглашения подписаны в рамках пилотного проекта по автоматизации контрольно-надзорной деятельности, который проводят Минкомсвязь России и Росприроднадзор для реализации приоритетной программы «Реформа контрольной и надзорной деятельности».

ComputerWorld, 18.02.2018

Искусственный интеллект

Gartner: к 2020 году четверть всех служб поддержки клиентов возьмет на работу виртуальных помощников

К 2020 году, полагают аналитики Gartner, доля служб поддержки клиентов с виртуальными ассистентами вырастет до 25 %. В некоторых компаниях после внедрения виртуальных ассистентов количество запросов клиентов по телефону, чатам и электронной почте падает почти на 70 %, а удовлетворенность при этом растет.

К 2019 году 20 % компаний откажутся от работы с клиентами посредством собственных мобильных приложений, полагают аналитики. Расходы на них не оправдываются, и компании начинают переходить на популярные системы обмена сообщениями – Facebook Messenger, WeChat и другие.

Технологии искусственного интеллекта к 2020 году будут использоваться для расширения возможностей основных процессов продаж по крайней мере в 30 % компаний сегмента B2B.

Более 40 % проектов в области анализа данных к 2020 году будет связано с различными аспектами взаимодействия с клиентами.

К 2020 году в каждой пятой крупной компании в рамках стратегии цифровой трансформации будут рассматривать и брать на вооружение средства дополненной, виртуальной и смешанной реальности с эффектом присутствия.

ComputerWorld.ru, 20.02.2018



Китай обошел США по объему инвестиций в стартапы в сфере искусственного интеллекта

Согласно отчету компании CB Insights, в минувшем году мировые инвестиции в стартапы, разрабатывающие алгоритмы искусственного интеллекта, достигли 15,2 млрд долларов. Из них 48 % пришлось на Китай и только 38 % — на США.

Еще в 2016 году на долю Китая приходилось лишь 11,3 % мирового объема инвестиций в ИИ-стартапы. Аналитики CB Insights считают главной причиной такого рывка КНР стремление китайских властей создать систему тотальной слежки за гражданами. Львиная доля инвестиций предназначена китайским компаниям, разрабатывающим алгоритмы распознавания лиц.

В то же время США по-прежнему лидируют в сфере разработки и производства ИИ-чипов.

В целом мировая ИИ-отрасль растет стремительными темпами. В 2017 году инвестиции в ИИ-стартапы увеличились на 141 % по сравнению с 2016 годом. В прошлом году появилось 1100 новых стартапов, разрабатывающих алгоритмы машинного обучения. Аналитики предсказывают дальнейший быстрый рост индустрии со все большим преобладанием в ней китайских компаний. По их мнению, причина постепенного отставания США в сфере ИИ – недостаточная поддержка отрасли со стороны американского правительства.

Хайтек, 21.02.2018

Oracle: к 2020 году 80 % рутинных ИТ-операций будут совершаться автономно

Компания Oracle провела опрос своих клиентов и сделала следующий вывод: через два года 80% операций с инфраструктурой приложений будут осуществляться без участия человека.

Автономность систем изменит роль ИТ-администраторов, уверены в компании. Вместо рутинного мониторинга и реагирования на ситуации специалисты займутся решением более сложных проблем, взаимодействием с бизнес-подразделениями, планированием внедрения следующего поколения технологий и т.д.

Помимо автоматизации рутинных процессов Oracle прогнозирует, что управление 50 % всех данных предприятия также будет осуществляться автономно.

ComputerWorld.ru, 21.02.2018

Умный город

Проект «умного города» во Владикавказе

«Ростелеком» реализует пилотный проект по созданию умного города во Владикавказе (Республика Северная Осетия - Алания). Трехстороннее соглашение об этом подписано «Ростелекомом» и республиканскими и городскими властями.

ComputerWorld, 16.02.2018

В Татарстане установили самые быстро распознающие в мире видекамеры

На сегодня аппаратура работает в тестовом режиме на улицах Альметьевска, где, по уточнению местной администрации, установлено 25 камер. Устройства прикреплены на здания жилых домов и детских садов для повышения безопасности горожан.

Меньше чем за полсекунды видекамеры способны идентифицировать человека, сравнивая его лицо с базой, насчитывающей один миллиард изображений.

iot.ru, 20.02.2018



Транспорт будущего

Российский беспилотный грузовик испытали в Марокко

Российская компания VIST Robotics, дочерняя структура «ВИСТ Групп», провела успешные испытания беспилотного карьерного самосвала в Марокко.

Испытания прошли на специальном полигоне неподалеку от марокканского города Касабланка. Площадка была оборудована специально для «обкатки» новых технологий, созданных компанией. Карьерный самосвал с полностью автоматизированным управлением самостоятельно проехал по заданному маршруту, а также совершил имитацию разгрузки.

Сейчас максимальная скорость автономного управления не превышает 40 км/ч, однако в будущем ее планируют увеличить.

Autonews, 19.02.2018

Квантовые вычисления

Проект российского квантового суперкомпьютера

Реализовать проект намерены «ВЭБ Инновации», Фонд перспективных исследований, МГУ имени М.В. Ломоносова, АНО «Цифровая экономика» и Внешэкономбанк, уже подписавшие соглашение о создании консорциума по развитию квантовых вычислений.

В основу многокубитного квантового компьютера лягут фотонные чипы и нейтральные атомы. Устройство создадут для производства эффективных медицинских препаратов и материалов, обладающих программируемыми свойствами.

iot.ru, 19.02.2018



Зарубежное

Николас Мадуро объявил о выпуске национальной криптовалюты Венесуэлы

Венесуэла выпустила свою криптовалюту El Petro. На специальном портале elpetro.gob.ve представлено руководство по приобретению венесуэльской криптовалюты для физических и юридических лиц из любых стран. Для обеспечения криптовалюты El Petro Венесуэла выделила 5 млрд баррелей нефти.

Ведомости, 20.02.2018

Vain&Company: влияние автоматизации на имущественное расслоение в американском обществе

По мнению аналитиков, есть риск, что роботизация не приведет к ожидаемому росту общего благосостояния, а лишь сделает богатых еще более богатыми, пишет MIT Technology Review.

Согласно исследованию, автоматизация, в первую очередь, ударит по людям с низким и средним заработком. Ее плюсами – ростом производительности и инвестиций – смогут насладиться только наиболее квалифицированные работники и крупные корпорации. К концу 2020-х годов до 20-25 % рабочих мест в экономике США будут уничтожены автоматизацией.

Вызванная автоматизацией волна инвестиций в технологии оценивается примерно в 8 трлн долларов. При этом к началу 2030-х годов инвестиции пойдут на спад вместе с потреблением и процентными ставками. В результате нас ожидают «американские горки» с процентными ставками — сначала их рост, а затем новое падение до исторических минимумов. Это приведет к волатильности на мировых финансовых рынках. Аналитики предсказывают, что компании не смогут переобучить достаточное число сотрудников на новые профессии, к чему добавится высокий темп старения населения США.

Тем временем все больше денег будет концентрироваться в руках наиболее богатых граждан и крупных компаний.

Хайтек, 19.02.2018

США создают подразделение по кибербезопасности объектов энергетики

Правительство США создает новое подразделение по кибербезопасности, энергетической безопасности и реагированию на чрезвычайные ситуации (CESER). CESER будет заниматься исследованиями и разработками систем усовершенствования кибербезопасности, которые позволят сделать объекты жизнеобеспечения более устойчивыми к кибератакам и природным и антропогенным угрозам.

Anti-Malware, 20.02.2018

Минюст США создает рабочую группу по кибербезопасности

Генпрокурор США Джефф Сешенс объявил о создании рабочей группы по кибербезопасности. Команда подготовит доклад о противостоянии глобальным киберугрозам, включая возможное вмешательство в выборы. Минюст США должен будет представить отчет до конца июня.

Коммерсант, 21.02.2018



В Дубае прошли испытания первых в мире автономных кабин

Управление по дорогам и транспорту Дубая (RTA) совместно с Next Future Transportation провело испытание первых в мире автономных кабин.

Автономные кабины предназначены для перемещения на короткие расстояния по выделенным дорожкам. Они могут быть соединены друг с другом за несколько секунд, чтобы образовать состав вроде трамвая.

Каждая кабина весит 1,5 тонны и имеет габариты 2,87 X 2,24 X 2,82 метра. Она может вместить 10 пассажиров, посадочных мест – шесть. Средняя скорость – 20 км/ч, а батареи, которая заряжается за шесть часов, хватает на три часа работы.

Хайтек, 16.02.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**