

# ДАЙДЖЕСТ «Цифровая экономика»

31 ЯНВАРЯ - 6 ФЕВРАЛЯ 2019

**ЭКОНОМИКА**

Автономная некоммерческая организация  
Цифровая Экономика | Data Economy  
Russia 2024

**ЦИГТА**

ЦИФРОВАЯ  
ИНДУСТРИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
РОССИИ

**60**

ВЫПУСК

# 3 ТОП ПУБЛИКАЦИЙ

✓ Российских и зарубежных СМИ за неделю

✓ 3 Экспертные мнения

✓ 4 Топ-5 российских

✓ 6 Топ-5 зарубежных

✓ 10 Центры компетенций и экспертные рабочие группы

✓ 11 Новости партнеров

✓ 13 Цифровизация регионов; Цифровое здравоохранение

# 19 КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

# 8 ПОВЕСТКА РФ

✓ Реализация программы «Цифровая экономика»

8 Государственные органы, участвующие в реализации программы

9 АНО «Цифровая экономика»

В 2017 году Правительством РФ была разработана и утверждена программа «Цифровая экономика». В 2018 году она переформатирована в национальный проект. АНО «Цифровая экономика» осуществляет предоставление услуг в сфере развития цифровой экономики в РФ, в том числе путем поддержки общественно значимых проектов и инициатив в указанной сфере, а также координации взаимодействия между бизнес-сообществом в сфере цифровой экономики, научно-образовательными организациями, иными сообществами и органами государственной власти.

✓ 17 Кадры для цифровой экономики

✓ 18 Информационная безопасность

# 14 НАПРАВЛЕНИЯ

✓

✓ 14 Цифровые технологии

✓ 14 Промышленный интернет вещей Blockchain

✓ 15 Big Data; Компоненты робототехники и сенсорики

✓ 16 Нейротехнологии и искусственный интеллект; Технологии виртуальной и дополненной реальности

## «СЕТИ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ РАСШИРЯТ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕХОДА К "ИНДУСТРИИ 4.0"»

—> 06.02.2019, РБК

**О ликвидации цифрового неравенства в стране и конкуренции операторов связи РБК+ рассказал исполнительный вице-президент по развитию корпоративного бизнеса компании «ВымпелКом» Арташес Сивков.**

— Какова роль телекоммуникационной отрасли в формировании цифровой экономики?

— Без качественных сетей связи развитие цифровой экономики вообще невозможно.

Связь — это сердечно-сосудистая система любой страны, и в этом отношении Россия не является исключением. На сегодняшний день у нас наиболее активно развивается технология 4G, и ее внедряют в стране четыре оператора.

С точки зрения развития услуг связи Россия существенно опережает многие европейские страны: качество услуг у нас очень высокое при относительно низкой цене. Сейчас на повестке стоит вопрос о внедрении сетей пятого поколения, и здесь важно сохранить ту качественную модель развития рынка, которая у нас сформировалась. Одна из причин развитости российского рынка — высокая конкуренция: операторы борются друг с другом за регионы и за абонентов. Это приводит к тому, что каждый старается обеспечить максимально высокое качество связи. Куда бы вы ни

полетели — в Калининград, Владивосток или Хабаровск, везде вы получите такое же качество связи, как в Москве.

— Сейчас много говорят о цифровом неравенстве: небольшие города, отдаленные регионы часто не получают такого же доступа к цифровым услугам, как крупные центры. Что делает ваша отрасль, чтобы исправить положение?

— Россия — огромная страна, и покрыть всю территорию сетями связи задача непростая. Я бы не сказал, что у нас в стране есть цифровое неравенство, скорее, это логичное развитие рынка, которое подразумевает прокладку сетей прежде всего в густонаселенных регионах. Однако в небольших городах и деревнях мы также строим инфраструктуру, чтобы позволить людям общаться друг с другом даже в самых отдаленных уголках страны. Например, реализуется много проектов по развитию связи в моногородах. Несмотря ни на что операторы связи увеличивают свои инвестиции в строительство сетей, и это как раз помогает устранению цифрового неравенства, наглядный тому пример — наш проект на Ямале.

— Насколько сложно технологически возводить инфраструктуру в таких экстремальных условиях, как на Ямале?

— Два года назад компания «Ямал СПГ» объявила конкурс на строительство линии связи без каких-либо дополнительных требований к тому, как эта линия должна быть проложена — радиорелейная связь или оптоволокно. Основные требования предъявлялись к пропускной способности и скорости самого канала связи, чтобы их было достаточно для обеспечения завода в Сабетте. Изначально при строительстве завода использовалась в основном спутниковая связь, но, во-первых, это дорого, а во-вторых, недостаточно для автоматизации рабочих процессов. Как универсальный оператор связи мы просчитывали разные варианты, в том числе прокладку оптоволокна, но в итоге пришли к тому, что наиболее эффективным будет строительство 15–16 АМС (антенно-мачтовых сооружений), которые с помощью радиорелейного оборудования будут подавать сигнал непосредственно в Сабетту. Строительство этих вышек на таких почвах не является стандартным для телеком-отрасли, поэтому мы проводили серьезную геологическую разведку на местности. Кроме того, вести работы пришлось в экстремальных погодных условиях зимы в ЯНАО: при температурном режиме от –30 до –60 градусов, а также при порывах ветра до 30 м/с.

# ТОП-5 РОССИЙСКИХ НОВОСТЕЙ

## ПУТИН ПОДДЕРЖАЛ ИДЕЮ УСКОРИТЬ ВНЕДРЕНИЕ МЕР ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ТЕЛЕКОМ-ОБОРУДОВАНИЯ

→→ 06.02.2019, Финмаркет

Президент РФ Владимир Путин поддержал идею ускорить реализацию мер поддержки российских производителей телеком-оборудования.

«Надо выработать только рыночные методы этой поддержки. Давайте сделаем, если вы считаете, что этого недостаточно. Я понимаю, о каких мерах поддержки вы говорите в других странах, они нам известны - давайте мы на них еще раз посмотрим и будем у себя внедрять», - сказал президент на заседании пленарной сессии форума «Деловой России» в Москве в среду.

Вопрос в рамках форума поднял директор новосибирской компании-производителя телеком-оборудования «Элтекс» Алексей Черников, который также является координатором консорциума производителей отечественного телеком-оборудования.

## КАКИЕ КОМПАНИИ ПРЕТЕНДУЮТ НА РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ «ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

→→ 05.02.2019, РБК+

До конца февраля должны пройти конкурсы по выбору компаний, которые напишут «дорожные карты» по каждому из девяти основных направлений программы «Цифровая экономика». За право провести эту работу поборются сразу несколько игроков.

Сразу несколько крупных участников рынка претендуют на создание «дорожных карт» по развитию девяти сквозных технологий, то есть применяемых во всех направлениях программы «Цифровая экономика», сообщил РБК источник, знакомый с ходом ее реализации. Как ранее писал РБК, из федерального бюджета на развитие этих технологий в 2019 году планируется направить более 20 млрд руб. «Дорожные карты» по развитию каждой сквозной технологии, к которым планируется привязать финансирование, должны разработать к концу первого полугодия 2019 года, а начать их реализацию — в третьем квартале 2019 года, сообщала АНО «Цифровая экономика», которая отвечает за развитие одноименной программы. Как ранее сообщала АНО, в разработке «дорожных карт» будут участвовать такие компании, как Сбербанк, Mail.Ru Group, «МегаФон», 1С, «Яндекс», «Почта России», МТС, Rambler Group, «ВымпелКом», «Ростех» и «Росатом».

## Кто проявил интерес к развитию технологий в рамках программы «Цифровая экономика»

	«Росатом»	Сбербанк	Rambler Group	Mail.Ru Group	«Почта России»	МТС	«МегаФон»	1С	«Ростех»	«Яндекс»	«Ростелеком»	«ВымпелКом»
Большие данные	●	●	●	●	●	●	●	●				
Нейротехнологии и искусственный интеллект		●	●	●		●			●	●		
Системы распределенного реестра			●					●	●			
Квантовые технологии	●								●			●
Новые производственные технологии	●					●		●	●			
Компоненты робототехники и сенсорики		●							●			
Промышленный интернет						●	●		●		●	●
Технологии беспроводной связи						●	●		●		●	●
Технологии виртуальной и дополненной реальности	●				●							●

# ТОП-5 РОССИЙСКИХ НОВОСТЕЙ

## В РОССИИ ПОЯВЯТСЯ СУПЕРСЕРВИСЫ ДО КОНЦА 2021 ГОДА

—>> 04.02.2019, ТАСС

Президиум правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности определил 25 приоритетных жизненных ситуаций, для которых к 2021 году будут созданы суперсервисы - комплексы цифровых госуслуг.

На заседании президиума был одобрен перечень из 25 приоритетных жизненных ситуаций для цифровой трансформации госуслуг (разработки суперсервисов). Для реализации каждого из 25 суперсервисов будет сформирована отдельная команда цифровой трансформации, основными задачами которой будут выработка целевого состояния суперсервиса с точки зрения наилучшего пользовательского опыта, оптимизация бизнес-процессов, анализ действующих государственных информационных систем и выработка требований к их модернизации с учетом единых архитектурных требований и лучших мировых практик.

Сообщение на сайте Кабинета министров

## В РОССИИ ПЛАНИРУЮТ СОЗДАТЬ СИСТЕМУ ИДЕНТИФИКАЦИИ АБОНЕНТОВ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

—>> 06.02.2019, Bloomchain

Законопроект о создании единой системы идентификации абонентов сотовой связи одобрен комитетом Госдумы по финрынку. Ведомство рекомендовало принять проект в первом чтении, которое должно состояться 7 февраля.

Система позволит банкам и другим финансовым организациям определять достоверность владельца номера телефона. Законопроект о ее создании был внесен в нижнюю палату парламента еще в июле 2018 года группой депутатов во главе с руководителем комитета ГД по финрынку Анатолием Аксаковым.

По замыслу авторов законопроекта, идентификационная система соединит финансовые организации с базами данных операторов сотовой связи. Последние будут предоставлять по запросу информацию, указанную в абонентском договоре, включая ФИО владельца и данные документа, удостоверяющего личность. При этом согласие самого абонента не потребуется.

## ПУТИН ПРОВЕДЕТ СОВЕЩАНИЕ ПО ВНЕДРЕНИЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РОССИИ

—>> 01.02.2019, РБК

Президент России Владимир Путин проведет совещание по вопросам внедрения искусственного интеллекта в российскую экономику, системы государственного управления, банки, промышленность и сельское хозяйство, сообщил РБК источник, знакомый с ходом реализации нацпрограммы «Цифровая экономика». По его данным, обсуждение состоится в конце февраля, в совещании примет участие, в частности, глава Сбербанка Герман Греф.

«Тема находится на повестке дня, но точных сроков проведения пока нет», — подтвердил пресс-секретарь главы государства Дмитрий Песков. В Сбербанке возможность участия Грефа в совещании не прокомментировали.

В январе Путин поручил правительству с участием Сбербанка до 25 февраля 2019 года разработать подходы к национальной стратегии развития искусственного интеллекта и представить соответствующие предложения.

# ТОП-5 ЗАРУБЕЖНЫХ НОВОСТЕЙ

## В ИРАНЕ ЗАПУСТИЛИ ЦИФРОВУЮ ВАЛЮТУ, ОБЕСПЕЧЕННУЮ ЗОЛОТОМ

→ 04.02.2019, КриптовестникЪ

При поддержке правительства ближневосточного государства была выпущена криптовалюта Raupon. Цифровые деньги будут обеспечены желтым драгметаллом.

Сообщается о выпуске 1 миллиарда токенов. Выпуск криптовалюты был осуществлен благодаря интенсивной работе нескольких банков. Среди них отмечаются Parsian Bank, Bank Melli Iran, Bank Mellat. Торговаться актив пока будет на одной площадке - FaraBourse.

Стоит отметить, что государственное участие в выпуске криптовалюты скорее вынужденное. Страна находится под санкциями и развитие цифровой экономики является способом обхода экономических ограничений. Напомним, что Иран отключен от международной системы Swift.

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ПОМОГ ПОЙМАТЬ В КИТАЕ ПОЧТИ 8 ТЫСЯЧ КОРРУПЦИОНЕРОВ

→ 05.02.2019, Ежедневные новости Востока

Согласно китайским средствам массовой информации, в 2016 году в Китае насчитывалось более 50 миллионов чиновников, хотя независимые эксперты считают, что эта цифра составляет более 64 млн человек - чуть меньше, чем население всей Великобритании. Чтобы превратить этот «неповоротливый аппарат» в бесперебойную систему, власти Китая начали применять различные технологии, и одна из них основана на искусственном интеллекте, сообщает EHV со ссылкой на South China Morning Post.

Например, как пишет газета, министерство иностранных дел КНР использует компьютерные программы для оценки рисков и принятия решений по крупным инвестиционным проектам за рубежом. Также органы госвласти вскоре начнут использовать общенациональную систему распознавания лиц с использованием камер наблюдения, способных идентифицировать любого человека в течение нескольких секунд.

Крупные китайские телекоммуникационные компании, такие как ZTE, выиграли государственные контракты на разработку

технологии блокчейна, чтобы предотвратить изменение правительственных данных посторонними лицами или организациями. Председатель КНР Си Цзиньпин неоднократно подчеркивал необходимость содействия научным и технологическим инновациям, например, Big Data и системам искусственного интеллекта (ИИ).

Одно из уже внедренных новшеств – это программа с искусственным интеллектом, которая стала частью антикоррупционной системы Поднебесной. Она получила название Zero Trust.

Как пишет издание, система разработана Академией наук Китая совместно компартией для мониторинга, оценки и координации работы и личной жизни государственных служащих. С помощью системы можно получить доступ к более чем 150 защищенным базам данных в центральных и местных органах власти. По словам экспертов, это особенно полезно для обнаружения фактов подозрительной передачи собственности, строительства инфраструктуры, приобретения земли и сноса домов.

# ТОП-5 ЗАРУБЕЖНЫХ НОВОСТЕЙ

## БЕЛОРУССКИЕ ВУЗЫ УВЕЛИЧАТ НАБОР НА ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТИ

→ 06.02.2019, [Российская газета](#)

На заседании коллегии Минобразования, которое обсуждает 6 февраля итоги прошедшей работы и планы на текущий год, объявлено, в частности, что планируется увеличить набор на ИТ-специальности в вузах, в том числе, на платную форму обучения. Об этом сообщает БЕЛТА со ссылкой на министра образования Игоря Карпенко.

Цифры приема будут корректироваться с учетом потребности в кадрах, уточнил он. Это коснется гуманитарных, юридических, экономических и других специальностей. В министерстве убеждены, что даже если на ИТ-специалистов не будет заказа со стороны государственных предприятий, айтишники без работы не останутся. «Мы можем готовить их на платной основе для самостоятельного трудоустройства», - отметил Карпенко, пояснив, что набор будет скорректирован с учетом модернизации ряда производств.

## В САН-ФРАНЦИСКО ПРЕДЛОЖИЛИ ЗАПРЕТИТЬ ТЕХНОЛОГИЮ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ

→ 04.02.2019, [Аргументі недели](#)

В Сан-Франциско, одном из самых крупных городов Соединенных Штатов, внесли законопроект о запрете полиции и иным государственным органам использовать технологию распознавания лиц. Аналогичные акты были приняты недавно в соседнем Окленде и округе Санта-Клара.

Если инициатору законопроекта, депутату Аарону Пескину, удастся добиться принятия документа, Сан-Франциско станет первым американским мегаполисом, где запрет на использование технологии распознавания лиц будет оформлен официально.

Сторонники закона полагают, что минусы, которые несет гражданам данная технология, значительно перевешивают плюсы. «Это первый законодательный акт, который... рассматривает технологию распознавания лиц как уникально опасную», - заявил профессор Северо-Восточного Университета Вудро Херцог. Ранее сообщалось, что искусственный интеллект уличили в закреплении социального неравенства в США.

## ЕВРОПА ПУСТИЛАСЬ ВДОГОНКУ ЗА БОЕВЫМИ РОБОТАМИ РОССИИ И США

→ 03.02.2019, [Взгляд](#)

Министры обороны Евросоюза решили наконец подключиться к гонке по созданию боевого искусственного интеллекта, в которой давно участвуют США, Россия и Китай. Как выразилась Федерика Могерини, министры провели по этому поводу «мозговой штурм». И едва начав «штурм», министры тут же сели решать, как не допустить «восстания машин».

В четверг министры обороны Евросоюза на неформальной встрече в Бухаресте впервые обсудили перспективы развития и использования искусственного интеллекта (ИИ) в сфере безопасности. Как заявила после встречи верховный представитель ЕС по иностранным делам Федерика Могерини, страны должны больше вкладывать в ИИ для обеспечения безопасности. Она пообещала «вынести этот вопрос» на повестку уже официальных встреч глав МИД ЕС.

Обсуждали министры сотрудничество Совбеза ООН и Евросоюза по созданию международной законодательной базы для деятельности ИИ.

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ

## ДАнные ЭЛЕКТРОННЫХ ПТС ИНТЕГРИРУЮТ В ПОРТАЛ «ГОСУСЛУГИ»

—>> 04.02.2019, РИА Новости

Компания «Электронный паспорт» госкорпорации «Ростех» интегрирует данные электронных паспортов транспортных средств в единый портал «Госуслуги», сообщается на сайте корпорации. Собственники транспортных средств через «Госуслуги» смогут получать из систем электронных паспортов сведения о своем автомобиле, а также вносить дополнительные данные, например информацию о лицах, которым передано право распоряжения или пользования автомобилем. Информация будет предоставляться бесплатно.

Система электронных паспортов будет действовать как только уполномоченные службы подключатся к portalу «Госуслуги». Кроме того, в настоящее время отрабатывается взаимодействие с другими сервисными порталами, используемыми значительной частью населения. Отмечается, что преимуществами системы ЭПТС являются возможность создания и хранения максимально полной истории транспортного средства, основанной на данных из заслуживающих доверия источников, а также отсутствие необходимости хранить бумажный документ.

## ФСБ ПРЕДЛОЖИЛА ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СИМ-КАРТЫ И КРИПТОГРАФИЮ ДЛЯ СВЯЗИ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ

—>> 04.02.2019, Ведомости

Представитель ФСБ сделал такие предложения 30 января на заседании рабочей группы по информационной инфраструктуре национального проекта «Цифровая экономика». В отдаленной перспективе ФСБ предлагает заменять еще и оборудование на сетях – в частности, на базовых станциях – с иностранного на отечественное.

Все эти предложения пересказали «Ведомостям» участник совещания и сотрудник компании, представитель которой участвовал в совещании. Но об обязательности отечественной криптографии и сим-карт ФСБ не говорила, уверяет участник совещания. И документов с описанием своих предложений не показала, указывают два участника заседания.

Криптографические алгоритмы используются при авторизации абонентов, сим-карты должны их поддерживать, объяснил один из собеседников «Ведомостей». Ничего нет из описанных выше предложений ФСБ и в концепции, которую обсуждала рабочая группа по инфраструктуре «Цифровой экономики» 20 декабря 2018 г.

«Ведомости» ознакомились с копией протокола декабрьского совещания, корректность информации подтвердили участник заседания и один из получателей протокола.

Проект документа ФСБ должна внести на рассмотрение исполнителей «Цифровой экономики» в середине февраля, предполагает представитель «Ростелекома» (госкомпания отвечает за инфраструктуру в национальном проекте). Всю концепцию пятого поколения связи рабочая группа рассмотрит до конца I квартала 2019 г., передал через представителя директор АНО «Цифровая экономика» по информационной инфраструктуре Дмитрий Марков.

В Минкомсвязи, заверил его представитель, предложения ФСБ не поступали и вряд ли стоит ставить внедрение новой технологии в прямую зависимость от российского оборудования.



## ВЕКТОРЫ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СМЕСТИЛИСЬ ИЗ МОСКВЫ В РЕГИОНЫ

—>> 31.01.2019, **Российская газета**

По прогнозам АНО «Цифровая экономика», уже к 2020 году можно в регионах внедрить цифровые решения, направленные, прежде всего, на повышение качества жизни граждан. Приоритетными могут стать сервисы в сфере городского хозяйства («Умный город»), здравоохранения, образования, транспорта, онлайн-взаимодействие с органами власти. Уже сегодня во многих регионах реализованы передовые проекты по цифровизации. Лучшие из них были представлены на форуме «Цифровые вершины» и стали финалистами одноименного конкурса «Цифровые вершины».

“ Конкурс проводится уже третий год. Изначально мы хотели познакомить российских управленцев с теми технологиями, которые предлагают сегодня российские же ИТ-компании. И если в 2016-2017 годах передовыми разработками в цифровой сфере могли похвастаться в основном Москва и Санкт-Петербург, то сейчас их потеснили Тюменская и Новгородская области, Татарстан и другие регионы. Кто окажется на пике цифровой вершины в следующем году, пока неизвестно.

Программный директор проекта  
«Цифровые вершины»  
Лариса Катышева



## АЛЕКСАНДР ЗОРИН: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — ЛЕКАРСТВО ОТ РЕЦЕССИИ И КРИЗИСА В ЭКОНОМИКЕ

—>> 31.01.2019, **Новый компаньон**

Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика» — о межрегиональном обмене IT-достижениями и важности человеческих ценностей.

— О чём шла речь в ходе вашего выступления на межрегиональном совещании? О каких региональных кейсах вы говорили?

— В 2018 году мы очень много говорили о смыслах цифровой экономики: что меняют цифровые технологии, для чего они нужны государству, как влияют на качество и уровень жизни граждан. 2019 год у нас должен пройти под девизом «Давайте переходить к конкретике». И это, кстати, отражено в поручении премьер-министра, который сказал, что люди должны увидеть конкретные результаты национальных проектов, в том числе в сфере цифровой экономики, уже в 2019 году. Безусловно, для решения ряда задач по цифровой трансформации социальной сферы, госуправления, промышленности потребуется от трёх до пяти лет. Но есть и решения, которые можно внедрять уже сейчас и эффект от которых можно увидеть в горизонте одного года.

В организации «Цифровая экономика» мы ведём базу успешных региональных кейсов по цифровой трансформации и можем с уверенностью говорить, что множество решений, в том числе бесплатных для регионов, способны привести к позитивным изменениям, которые граждане оценят уже через несколько месяцев. Поэтому для ускорения цифровой трансформации в стране в целом было бы правильным сделать тиражирование лучших практик государственной политикой.

— Сегодня вы сказали о том, что в базе «Цифровой экономики» собрано уже больше 100 различных кейсов. Чем они могут быть полезны?

— Все решения подтвердили свою эффективность и могут быть использованы регионами для повышения уровня эффективности экономики, повышения уровня госуправления, повышения качества жизни граждан и так далее. По источнику финансирования их можно разделить на несколько групп.

# ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭКСПЕРТНЫЕ РАБОЧИЕ ГРУППЫ

## «РОСТЕЛЕКОМ» РАБОТАЕТ НАД ИДЕЕЙ СБОРА БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ В МФЦ

→ 06.02.2019, ТАСС

Госоператор «Ростелеком» работает над идеей по внедрению сбора биометрических данных россиян в многофункциональных центрах предоставления госуслуг (МФЦ). Об этом сообщили в пресс-службе компании.

«Идея находится в стадии проработки», - сообщил представитель компании, не уточнив деталей.

Летом 2018 года российские банки запустили услугу по сбору биометрии клиентов, которая позволит оказывать услуги дистанционно. К 2021 году, по расчетам ЦБ, банки смогут оказывать на базе удаленной биометрической идентификации не только финансовые, но и государственные услуги.

К 1 января 2019 года банки должны были внедрить биометрию в 20% своих отделений, к середине года эта доля должна вырасти до 60%, а к концу года - до 100%. Разработку платформы удаленной биометрической идентификации вели ЦБ и участники ассоциации «Финтех». Технологическую реализацию проекта взял на себя «Ростелеком», который должен был обеспечить ее интеграцию с Единой системой идентификации и аутентификации.

## СБЕРБАНК ОТОБРАЛ СТАРТАПЫ ДЛЯ КРЕМНИЕВОЙ ДОЛИНЫ

→ 06.02.2019, Комсомольская правда

Команды семи лучших российских стартапов пройдут четырехнедельное обучение в Кремниевой долине, сообщает телеканал «Россия 24». Победителей отобрали Сбербанк и международный акселератор 500 Startups. Ранее 30 сильнейших команд проходили обучение по программе акселератора в рамках совместного российско-американского проекта. 24 компании-выпускника получат финансирование от Сбербанка. На это кредитная организация планирует потратить до 120 млн. рублей.

« Мы вкладываем деньги в эти предприятия. Надеемся получить отдачу. И финансовую, и технологическое решение некоторых проблем, над которыми мы сегодня работаем. Ни одна крупная корпорация не в состоянии сама решить все стоящие перед ней задачи  
Председатель правления Сбербанка  
Герман Греф

## «РОСТЕЛЕКОМ» ПРЕДСТАВИЛ ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ КОМПАНИИ

→ 15.02.2019, 15-й региона

1 февраля «Ростелеком» при поддержке Минэкономразвития России, Минкомсвязи России и АНО «Цифровая экономика» выступил организатором открытого заседания НП «Клуб директоров по науке и инновациям». В мероприятия приняли участие представители более 120 предприятий, организаций и ведомств. Участникам заседания были представлены основные положения будущей Стратегии цифровой трансформации «Ростелекома», а также продемонстрированы новые цифровые сервисы компании.

Эксперты «Ростелекома» представили новые цифровые сервисы, как для внешнего рынка, так и для оптимизации внутренних процессов.



## МИНКОМСВЯЗЬ МЕСЯЦ ПОДОЖДЕТ ОТВЕТА РЕГИОНОВ О ВОЗМОЖНОСТИ ЦИФРОВОГО ВЕЩАНИЯ

→ 31.01.2019, РИА Новости

Минкомсвязь РФ в течение месяца ждет от региональных телеканалов ответа по финансовой возможности их вещания в цифровом формате в рамках Общественного телевидения России (ОТР), в случае отсутствия средств запуск третьего мультиплекса - пакета каналов - нецелесообразен, сообщил замглавы министерства Алексей Волин.

Ранее в январе глава Минкомсвязи Константин Носков говорил, что сейчас прорабатывается вопрос, чтобы обеспечить региональным телеканалам две ставки по два часа на ОТР в рамках цифрового вещания. Для этого, по словам министра, каждому региональному каналу придется потратить примерно по 40 миллионов рублей единоразового взноса и 30-35 миллионов рублей ежегодно. «Мы ко всем каналам обратились с указанием экономических параметров, которые нужно выполнить для вещания четырех часов на ОТР. Это на порядок дешевле, чем третий мультиплекс. Если мы увидим, что денег нет и на это, то о третьем мультиплексе и разговаривать бессмысленно», - сказал Волин журналистам.

## ФАС НАПРАВИЛА В МИНКОМСВЯЗЬ ПРОЕКТ О ПРЕДУСТАНОВКЕ РОССИЙСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

→ 06.02.2019, РИА Новости

Федеральная антимонопольная служба направила в Минкомсвязь законопроект, предусматривающий одним из условий сертификации смартфонов и планшетов в РФ предустановку на них российских приложений, сообщил РИА Новости замглавы ФАС Анатолий Голомолзин.

«ФАС России во исполнение «дорожной карты», утвержденной распоряжением правительства РФ от 16 августа 2018 года N1697-р, направила в Минкомсвязь концепцию и разработанный на ее основе законопроект», - сказал Голомолзин.

В настоящее время абонентское оборудование связи подлежит сертификации. Как это и предусмотрено концепцией, выполнение требований по предустановке и удаляемости приложений, не влияющих на работоспособность устройств, станет одним из условий сертификации абонентского оборудования связи.

Замглавы ФАС Анатолий Голомолзин

В августе премьер-министр РФ Дмитрий Медведев поручил подготовить закон, предусматривающий требования, чтобы в смартфонах и компьютерах предустанавливались отечественные программные продукты. Документ должен быть подготовлен Минкомсвязью и ФАС к апрелю 2019 года.

ФАС 25 января сообщила, что завершила обсуждение концепции о предустановке российских приложений на мобильные устройства и компьютеры. Служба предлагает предустанавливать браузеры, картографический сервис, мессенджер и антивирусное ПО. При этом выбор производителей софта и процедуры предустановки останется за производителями устройств. Реализация концепции, по мнению ФАС, должна обеспечить для российских разработчиков равные условия деятельности на рынке и защиту интересов потребителей.

## МИНПРОМТОРГ: МАРКИРОВКА ОТСЛЕДИТ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКЦИЮ «ДО ПРИЛАВКА»

—> 01.02.2019, Газета.Ru

Министерство промышленности и торговли РФ в ближайшее время запустит эксперимент по маркировке готовой молочной продукции, сообщил глава министерства Денис Мантуров, выступая в Центре развития перспективных технологий. ЦРПТ является оператором национальной системы маркировки и прослеживаемости товаров.

«Для начала речь идет о молочной продукции. Мы сейчас находимся на этапе согласования в правительстве сроков, когда это будет реализовано. Я надеюсь, что в ближайшее время», - сказал Мантуров, отвечая на вопрос о том, какие продукты питания пройдут маркировку первыми.

По данным Минпромторга, на данный момент ЦРПТ изучено более 10 производств, и вскоре будут обследованы еще 8. Планируется, что национальная система маркировки и прослеживаемости будет сопряжена с системой электронной ветеринарной сертификации «Меркурий». «Меркурий» будет отслеживать молоко «от коровы до завода», тогда как ЦРПТ — от завода до прилавка.

## ЕСЛИ ВЕРИТЬ ЧИНОВНИКАМ, ТАТАРСТАН ЗАГРУЖЕН В МАТРИЦУ

—> 06.02.2019, Kazanfirst

Ускоренное внедрение цифровых технологий является одним из ключевых направлений, содержащимся в майском указе президента России Владимира Путина, потому внимание руководства страны к итогам работы министерства информатизации и связи Татарстана удивлять не должно. В республике эти самые технологии используются и для решения бытовых вопросов, и в научных целях - последние два года регион занимает второе место в рейтинге Центра финансовых инноваций и безналичной экономики Сколково «Цифровая Россия», уступая только Москве.

В Иннополис, где у республиканского Минсвязи проходило расширенное заседание коллегии, прибыли вице-премьер России Максим Акимов, замминистра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Алексей Соколов, замминистра экономического развития Илья Торосов и замглавы Минобра Марина Боровская. Самая насыщенная программа посещения оказалась у Акимова, курирующего в правительстве развитие цифровых технологий. Кроме заседания коллегии и объезда Иннополиса, вице-премьер вместе

с президентом Татарстана Рустамом Миннихановым встретился со студентами местного университета. Московского гостя сразу спросили: когда страна наконец уйдет от бумажной волокиты к электронному документообороту? Максим Акимов ответил, что вопрос не в технологиях, а в административном решении. Чьем конкретно, у чиновника уточнять не стали.

Через Минниханова студенты попытались продвинуть идею создания в Университете Иннополиса военной кафедры - чтобы не прерывать обучение и научную деятельность. Президент обещал заняться вопросом и «доложить» о выполнении.

На заседании коллегии докладывал министр информатизации и связи Татарстана Роман Шайхутдинов, отметивший рост ключевых показателей отрасли. Ещё одна «народная тема», которую подняли во время коллегии, - отказ от бумажных квитанций ЖКХ, на доставку которых бюджет ежегодно тратит до 70 млн рублей. Жители начнут получать квартплату в электронном виде, оплачивать счет через интернет и без комиссии.

## В ЮГРЕ УСТРАНЯЕТСЯ ЦИФРОВОЕ НЕРАВЕНСТВО

→ 04.02.2019, Ugra-news

Реализацию первого этапа федерального проекта по устранению цифрового неравенства завершили накануне в Югре региональный департамент информационных технологий и цифрового развития и компания «Ростелеком». Благодаря проведенной работе, бесплатным доступом к интернету в 2018 году были обеспечены жители 12 населенных пунктов. Так, в поселениях Малый и Большой Атлым, Чемаши, Большие Леуши, Комсомольский Октябрьского района, селе Ванзеват Белоярского района, поселениях Ванзетур и Теги Березовского района, поселке Назарово Кондинского района доступ в сеть организован по радиорелейным линиям связи. В селе Большетархово Нижневартовского района и деревне Согом Ханты-Мансийского района жители интернетом пользуются с помощью спутника, а в селе Лемпино Нефтеюганского района – по «оптике».

В каждом населенном пункте установлена точка Wi-Fi с радиусом покрытия до 100 метров на открытой местности при скорости передачи данных до 10 Мбит/с. Для защиты оборудования на опорах дополнительно смонтированы системы грозозащиты.

В 2018 ГОДУ ЧИСЛО ГАДЖЕТОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К МОБИЛЬНОМУ ИНТЕРНЕТУ ВЫРОСЛО В ТАТАРСТАНЕ НА 6% ДО 3,6 МЛН УСТРОЙСТВ.

→ 04.02.2019, Татар-информ

Развитие сотовой связи в Татарстане происходит в основном за счет стандарта высокоскоростной передачи данных LTE. Об этом сообщил министр информатизации и связи Татарстана Роман Шайхутдинов на коллегии министерства.

“

**За год в республике введены в эксплуатацию 2,7 тысячи новых базовых станций, всего их в республике более 16 тысяч. Число станций стандарта LTE выросло сразу на 53%. В 2018 году их число выросло на 6% до 3,6 млн устройств. При этом объем потребляемого в республике интернет-трафика вырос на 59% до 212 тыс. терабайт. Продолжается реализация проекта по строительству инфраструктурных опор для совместного размещения оборудования операторами сотовой связи для улучшения качества радиосигнала. Сегодня в республике построено 166 инфраструктурных площадок, 29 из них — в 2018 году**

**Министр информатизации и связи Татарстана Роман Шайхутдинов**

”

## ШКОЛУ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ОТКРЫЛИ ДЛЯ БОЛЬНЫХ СКЛЕРОЗОМ В САМАРЕ

→ 05.02.2019, Известия

В Самаре открыли школу пациентов для больных рассеянным склерозом. Здесь неврологи и реабилитологи рассказывают о принципах работы с виртуальной реальностью и обучают использованию технологичного оборудования для реабилитации. Подобный проект реализуют на территории РФ впервые. Работу школы организовали Самарская региональная общественная организация инвалидов-больных рассеянным склерозом совместно с Самарским государственным медицинским университетом в рамках проекта «Безграничная реальность: технологии виртуальной реальности для медико-социальной реабилитации».

Как рассказал директор Института инновационного развития СамГМУ, профессор РАН Александр Колсанов, основной задачей для ученых и сотрудников общественной организации является социальная реабилитация больных рассеянным склерозом. Сейчас в разработке находится новый VR-тренажер.

## УМНЫЕ ПРЕДМЕТЫ ОБЩАЮТСЯ С ЧЕЛОВЕКОМ

→ 06.02.2019, Рязанские ведомости

На базе Рязанского радиотехнического университета создан образовательный и научно-исследовательский центр по «Интернету вещей».

Это важное направление цифровой экономики скоро кардинально изменит нашу жизнь. С каждым годом будет возрастать количество предметов повседневного пользования, которые смогут взаимодействовать между собой через «облако» во Всемирной паутине и общаться с человеком.

Самые простые примеры – холодильник, отправляющий заказы в магазины на доставку продуктов. Посуда, делающая экспресс-анализ качества пищи. Умные датчики в домах, подбирающие для хозяина параметры освещения, тепла, музыкальный фон в зависимости от его настроения и физического состояния. По словам Владимира Путина, «после проникновения IoT (в промышленность у нас будет другая экономика, только в этом случае мы сможем быть независимыми. Это не просто Интернет вещей, это создание вообще новой промышленности».

## БЛОКЧЕЙН ИДЕТ НА VOSTOK

→ 04.02.2019, Инвест-форсайт

Блокчейн-платформа Vostok, созданная компанией Waves, к весне 2019 г. планирует получить от инвесторов несколько сотен миллионов долларов и подняться в стоимости до \$1 млрд. Об этом глава Waves Саша Иванов сообщил на ежегодном митапе Aves annual community meetup. \$120 миллионов из них Vostok собрала от международных инвесторов, о чем стало известно в декабре. Компания Waves была основана Сашей Ивановым в 2016 г., она стала платформой для проведения ICO. На этой площадке всего было выпущено 21686 токенов, среди эмитентов – фермерское хозяйство «Колионово» (\$500 тыс.), Primalbase (3000 биткоинов), Mobile go (\$53 млн) и др. Waves организовала краудфандинг в мае 2016 г., в ходе которого привлекла 30 000 биткоинов, или \$16 млн на тот момент. Сегодня капитализация компании составляет \$270,5 млн, по данным Coinmarketcap. Блокчейн Vostok – часть экосистемы Waves – платформа, созданная для крупных компаний и госсектора, где транзакции будут проводиться как в открытых сетях, так и в закрытых, корпоративных, к которым получить доступ может ограниченный круг лиц.

## ГЛАВА ВТБ КОСТИН: МАЙНИНГ КРИПТОВАЛЮТ – ФАЛЬШИВОМОНЕТНИЧЕСТВО

→ 04.02.2019, Настоящее время

Глава государственного российского банка ВТБ Андрей Костин сравнил майнинг криптовалют с фальшивомонетничеством: такое мнение он высказал, выступая в рамках олимпиады «Я – профессионал».

“ Я небольшой сторонник крипторубля. По мне, так это некое фальшивомонетничество: сидит человек и майнит, все равно, что сидит и печатает деньги. Я думаю, что сначала была такая эйфория, все думали, что завтра все будет рассчитываться в криптовалютах, но этого пока не происходит. Очень много негативных факторов. Я не говорю о том, что криптовалюта рассматривается как опасная с точки зрения отмывания денег, финансирования терроризма и так далее. Нет механизма регулирования рынка криптовалют.

Глава государственного российского банка ВТБ Андрей Костин

### РОСОБРНАДЗОР ПЛАНИРУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕХНОЛОГИЮ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ПРИ АККРЕДИТАЦИИ ВУЗОВ

→ 05.02.2019, ТАСС

Рособрнадзор планирует использовать технологию больших данных (big data) при аккредитации вузов, также планируется активно прибегать к данной технологии при проверке школ, уменьшая таким образом административную нагрузку. Об этом во вторник сообщил глава ведомства Сергей Кравцов.

«Мы планируем использовать большие данные при совершенствовании системы аккредитации и оценки высших учебных заведений», - сказал Кравцов на III международной конференции «Большие данные: новые возможности мониторинга в образовании».

Он также отметил, что уже в прошлом году благодаря большим данным Рособрнадзор уменьшил на четверть количество проверок региональных образовательных учреждений. «Именно с использованием больших данных проверки стали более точечными», - подчеркнул Кравцов.

### СОЗДАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА РОБОТОТЕХНИКИ В ПЕРМИ

→ 03.02.2019, Город 342

На межрегиональном совещании по развитию цифровой экономики, прошедшем в Перми, было подписано соглашение о создании Федерального центра робототехники. На базе пермского технопарка «Морион Digital» и ООО «Промобот» будет основан IT-кластер.

Целью проекта является объединение усилий коммерческих и образовательных организаций для развития российской робототехники. Университеты, которые примут участие в проекте, будут проводить фундаментальные и практические исследования. Задачей коммерческих компаний будет помощь в разработке актуальных решений и их дальнейшая монетизация на рынке робототехники. Ректор Пермского университета Игорь Макарихин подчеркнул: «Создаваемая структура облегчит взаимодействие и исключит ненужную конкуренцию. Объединившись, мы сможем двигаться быстрее». Из пермских вузов кроме ПГНИУ в консолидацию вошли ПНИПУ и ПГМУ. В консорциуме принимают участие ведущие технические вузы страны: МГТУ имени Баумана, СПбГТУ ЛЭТИ, КНИТУ-КАИ.

### «ОНИ НЕ ЖАЛУЮТСЯ»: КАК РОБОТЫ УВОЛЬНЯЮТ ЖУРНАЛИСТОВ

→ 06.02.2019, Газета.Ru

Искусственный интеллект проникает во все сферы нашей жизни, включая журналистику. Несмотря на то, что автономный робот-репортер, пишущий аналитические тексты, пока является чем-то фантастическим, ведущие мировые СМИ уже давно используют ИИ и технологии при создании некоторых материалов, сообщает The New York Times.

Практически треть контента, публикуемого Bloomberg News, создана с использованием автоматизирующих технологий. Благодаря системе, которая получила название Cyborg, издание создает тысячи новостей. Так, например, ИИ может проанализировать финансовый отчет в момент его появления и моментально опубликовать новость, которая будет включать в себя самые актуальные факты и цифры. The Associated Press использует роботов для создания новостей о низших бейсбольных лигах США — ИИ отлично справляется с оглашением результатов матча и определением лучших игроков.

## ОБРАТНАЯ СТОРОНА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

→ 04.02.2019, IT Week

Недетские игры с большими и бесконечными данными и криптотехнологиями.

В мировой практике набирают обороты массовые внедрения нейронных сетей, тензорных вычислений и других направлений развития искусственного интеллекта. В данных исследованиях мы попробуем раскрыть другую сторону развития этого направления — применение систем искусственного интеллекта в анализе больших и бесконечных данных и определим способы управления ошибкой обучения нейросетей.

Мы попробуем заставить математическую базу, статистику и возможности систем искусственного интеллекта сформировать нам преимущество перед любой сколь угодно сложной системой. Задачу математическому аппарату, статистике и искусственному интеллекту мы поставим самую жесткую, которую обычному неподготовленному участнику соревнований решить не представляется возможным.

## КАК НЕ ЗАПУТАТЬСЯ В НЕЙРОСЕТЯХ? ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ.

→ 05.02.2019, Теплица соцтехнологий

На что способны алгоритмы машинного обучения, мы уже выяснили, что им не под силу – в общих чертах разобрались. В этой статье журналист Теплицы Юлия Каленкова расскажет об инструментах работы с этими алгоритмами.

Для машинного обучения действует очевидное правило: сложнее данные – сложнее алгоритм. Простые данные – текст, таблицы, цифры – обладают понятными признаками. Для работы с ними используется классическое обучение – с учителем и без. Для картинок, видео и других сложных данных обычно используют нейронные сети. Определение объектов на фото и видео, распознавание и синтез речи, обработка изображений, машинный перевод – самые типичные сферы их применения. Нейросети обычно сравнивают с мозгом человека, но сходство, пожалуй, только в том, что это набор нейронов и связей между ними. Искусственный нейрон представляет собой функцию с несколькими входами и одним выходом. Нейрон берет данные на входе, выполняет функцию и отдает результат на выходе.

## ВСЕ КАК В РЕАЛЬНОСТИ. КАК РАБОТАЮТ ВИРТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ШКОЛЕ

→ 04.02.2019, Аргументы и факты

По мнению специалистов, очевидным преимуществом VR в образовании является возможность погружения учеников в образовательную среду, которую невозможно воспроизвести в школе. Это способствует проверке не только знаний, но и умений учащихся, повышает эмоциональную составляющую, вызывает интерес у школьников, а также, что немаловажно, исключает возможность списывания.

Недавно специалисты Московского центра качества образования продемонстрировали журналистам систему оценки качества образования в формате виртуальной реальности. На данный момент существуют и успешно используются независимые диагностики по физике, биологии и астрономии. Любой желающий может проверить свои знания: технология позволяет симитировать любую среду и создает условия, которые в школе естественным путем воспроизвести невозможно.



# КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

## ЦИФРА ИДЕТ НА РУССКИЙ ОСТРОВ

—> 05.02.2019, EastRussia

Проректор ДВФУ Дмитрий Земцов о ближайшем будущем университета и дальневосточного образования.

— Летом 2018 года в университете состоялся образовательный интенсив «Остров 10-21», куда студентов отбирал искусственный интеллект, и он же строил им траекторию обучения. Недавно обучение по новой программе «Управление, основанное на данных» (CDO) прошли 200 чиновников со всей страны. Что дает внедрение новых образовательных форматов вузу? Будет ли университет «брать на вооружение» подобные формы обучения?

— Пока искусственный интеллект не отбирает для нас студентов, тем не менее, достижения «Острова» и программы CDO мы, конечно, используем. У нас появился и онлайн доступ к образовательным курсам «Университета НТИ 20.35», и контакты с самыми востребованными преподавателями со всей России, которые позволяют нам приглашать их для чтения образовательных модулей студентам ДВФУ.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ ШКОЛЬНИКОВ СФОРМИРУЮТ С ПОМОЩЬЮ BIG DATA

—> 05.02.2019, Москва 24

Преподаватели столичных школ смогут сформировать индивидуальный подход в обучении каждого ребенка благодаря инструментам анализа больших данных (big data). Об этом сообщил Сергей Собянин на конференции «Большие данные: новые возможности мониторинга в образовании».

По словам мэра, инструменты анализа сейчас разрабатываются. Педагоги смогут изучать итоги обучения каждого подростка, прогнозировать достижения, а также видеть дефицит знаний. «В итоге школа сможет выстраивать индивидуальную траекторию обучения, максимально учитывать способности учащегося и его образовательные потребности», — заявил Собянин.

В этом направлении уже работают библиотека Московской электронной школы (МЭШ), электронные дневники. По электронным следам можно отследить, как школьник «быстро справляется с заданиями, чему научился, с какими результатами, в каких кружках занимается», объяснил мэр столицы.

## ПРОФЕССИИ 2019: КАКИМ НОВЫМ ПРОФЕССИЯМ БУДУТ УЧИТЬ В ВУЗАХ В 2019 ГОДУ

—> 03.02.2019, Поступи Онлайн

Традиционно считается, что вузы не успевают за развитием технологий и начинают обучать специалистов в области новых технологий с опозданием. Мы проанализировали, какие образовательные профили появились в 2018-2019 годах и какие новые профессии можно получить, поступив в вуз в 2019 году.

Атлас профессий «Поступи Онлайн» — это живой каталог профессий. Его уникальность состоит в том, что более 2600 профессий атласа связаны с конкретными программами образования вузов и колледжей. Если вы найдете интересную вам профессию в атласе, вы можете увидеть не только учебные заведения, где ее можно получить, но и всю траекторию получения профессии: СПО, бакалавриат или специалитет, магистратура. Если вуз или колледж запускает какую-то новую программу, которая готовит к новой профессии, в атлас профессий «Поступи Онлайн» добавляется программа и новая профессия. Информация атласа непрерывно актуализируется. Мы решили проанализировать, какие новые профессии мы добавили в атлас в 2018-2019 годах.

# ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

## В РОССИИ ХОТЯТ РЕАЛИЗОВАТЬ ГОЛОСОВУЮ ЗАЩИТУ ДАННЫХ

—>> 04.02.2019, ОА

В России хотят внедрить голосовую защиту данных, которая должна стать важным элементом ИБ-систем. Об этом рассказал Алексей Любимов, директор Zi Technologies.

По зафиксированным данным центра аналитиков InfoWatch, за первую половину 2018 года было совершено более тысячи инцидентов по утечке секретной информации, известные широкому кругу общества. При этом большая часть их произошла не в результате действий хакеров, а именно по вине сотрудников, работающих в определенной компании, которые по своей халатности или намеренно проводили «слив» данных. Поэтому, считает Любимов, уже сейчас необходимо приступать к разработкам и реализации соответствующих уровню угрозы мер защиты.

На данный момент в России реализуется новая программа «Цифровая экономика», подразумевающая применение технологий по защите информации во всех областях жизненной деятельности.

## КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В РОССИИ: ИТОГИ 2018 ГОДА И СТРАТЕГИИ ДЛЯ 2019-ГО

—>> 04.02.2019, IT Week

2018-й стал годом относительного затишья — злоумышленники особо не грабили банки, ФСТЭК и прокуратура не выдвигали серьезных претензий бизнесу за медленное категорирование объектов критической инфраструктуры, лишь за океаном регулярно находили «бесхозную» (без аутентификации) Big Data — БД с миллионами персональных данных клиентов. Кадровый рынок начал расслаиваться — слабых специалистов не берут и за копейки («у нас и так 10 человек, что учатся»), компенсации лучших исполнителей выросли до сотен тысяч рублей не считая годового бонуса. В нынешнем обзоре автор введет новую, отсутствовавшую в прошлогоднем обзоре, категорию «Межгосударственные отношения». В нее будет входить развитие норм ИБ в области международного права и сотрудничества, а так же актуальная тема киберсанкций. Нельзя не отметить что в 2018-м в адрес России прозвучали обвинения в кибератаках не только от США, но и от Великобритании, Нидерландов и Норвегии, что усложнило бизнес российских игроков рынка ИБ, но несколько защитило кадровый рынок от массовой скупки специалистов европейцами — не все готовы нанимать «Russian hackers».

## СРАЗУ ДВА ОТЧЕТА ПОДТВЕРЖДАЮТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РОСТ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ В ПРОШЛОМ ГОДУ

—>> 04.02.2019, Bitnews Today

С глобальной точки зрения, в 2018 году в значительной степени увеличилось число атак с использованием вредоносного криптомайнингового ПО. Мы не раз писали о масштабах заражения устройств, и эти факты теперь подтверждает годовой аналитический отчет компании Check Point Software Technologies Ltd, одного из ведущих разработчиков систем кибербезопасности. Согласно данным отчета 2019 Security Report, 20% компаний во всем мире подвергаются атакам криптомайнеров еженедельно. Всего, в общей сложности, в течение 2018 года атаки кибермайнеров были произведены на 37% организаций со всего мира. В прошлом году данный тренд стал доминирующим среди угроз киберджекинга. Специалисты также отмечают постоянную эволюцию ПО — даже системы с высокой степенью защиты зачастую становятся жертвами «черных майнеров».

Как Bitnewstoday писал ранее, на конец 2018 года исследователи компании McAfee отметили рост числа случаев вредоносного майнинга более чем на 4000% по сравнению с 2017 годом.

# КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

<p><b>11 февраля</b> ПН</p> <p><a href="#">Геймдизайнер</a></p> <p>На этом курсе вы получите всё, что понадобится, чтобы успешно пройти собеседование и стать геймдизайнером. Дипломный проект станет вашим первым самостоятельным проектом в портфолио. Где: онлайн</p>	<p><b>12 февраля</b> ВТ</p> <p><a href="#">Технологии блокчейна 2019</a></p> <p>Третья практическая конференция «Технологии блокчейна» продолжает практику обсуждения возможностей, ограничений и перспектив развития деловых блокчейн-систем. Где: Москва</p>	<p><b>13 февраля</b> СР</p> <p><a href="#">Международный Форум ВIT-2019</a></p> <p>В рамках ВIT-2019 вы сможете узнать и обсудить с коллегами и представителями ведущих вендоров актуальные вопросы и тенденции, связанные с ИТ в бизнесе Где: Уфа</p>	<p><b>14 февраля</b> ЧТ</p> <p><a href="#">Основной курс веб-дизайна</a></p> <p>Ты научишься проектировать и визуализировать страницы, общаться и презентовать работы перед заказчиком. Где: Санкт-Петербург</p>
<p><b>15 февраля</b> ПТ</p> <p><a href="#">Информационные технологии в ритейле: диалог на высшем уровне</a></p> <p>Четвертая встреча дискуссионного клуба Где: Москва</p>	<p><b>16 февраля</b> СБ</p> <p><a href="#">Интенсив по продвижению в Инстаграм</a></p> <p>Интенсив разработан как для специалистов с нулевыми знаниями, так и для уже запустивших свой бизнес в Instagram. Где: онлайн</p>	<p><b>17 февраля</b> ВС</p>	

# ЦИПР

## ЦИФРОВАЯ РОССИЯ – НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

Мы будем рады видеть вас в числе партнеров и участников ежегодной Конференции ЦИПР в 2019 году!

### Контакты

Информационная поддержка:

+7 (495) 108-74-80

[pr@cipr.ru](mailto:pr@cipr.ru)

Контакты отдела продаж ЦИПР:

[sales@cipr.ru](mailto:sales@cipr.ru)

[CIPR.RU](http://CIPR.RU)