



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

15.12 – 21.12.2017

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное правовое регулирование	4
Минкомсвязь России: планы по реализации цифровой экономики потребуют 520 млрд рублей	4
Государственные информационные системы открываются для частных партнеров	4
Закон об удаленном открытии счетов в банках принят в Государственной Думе Федерального Совета Российской Федерации в третьем чтении	4
В Государственной Думе Федерального Совета Российской Федерации предложили обязать все интернет-магазины принимать карты «Мир»	5
Исследования и разработки	6
Финансовые технологии	6
Основным барьером для развития Финтех в России является административное давление	6
Ассоциация ФинТех утвердила требования к прототипу Системы быстрых платежей	7
Робототехника, AR и VR	7
Уральские школьники завоевали золото на международном робототехническом чемпионате	7
Технологии виртуальной реальности мигрируют с карманных устройств на персональные компьютеры и консоли	7
Рынку самодостаточных шлемов виртуальной реальности пророчат быстрый рост	8
Интернет вещей	8
Мировые расходы на интернет вещей в 2018 году составят \$772,5 млрд	8
Умный город	9
Проект «Умный город» стартовал в городе Сатка Челябинской области	9
В Санкт-Петербурге построят кампус по технологии «умного города»	9
Оборонные предприятия начнут выпускать продукцию для проекта «Умный город»	9
В Севастополе активно внедряется проект «Умный город»	10
Телемедицина	10
Эксперты оценили введение в регионах телемедицины в сфере осмотров водителей	10
Первый медицинский университет имени Сеченова начнет готовить новых медицинских специалистов	10
Национальная технологическая инициатива	11
15 технологических проектов включены в «дорожную карту» национальной технологической инициативы Республики Татарстан	11
Информационная безопасность	12
Fortinet: 85 % организаций столкнулись с компрометацией в 2017 году	12
Российские компании за год потеряли более 100 млрд руб. из-за кибератак	12
Госсектор тратит на кибербезопасность больше всех в России	13



Зарубежное	14
Эстония создаст ведомство по развитию рынка криптовалют	14
Правительство Германии обещает гражданам бесплатный интернет	14
Правительство Сербии и Ростех подписали меморандум о сотрудничестве в IT	14
ЕС планирует создать базу владельцев биткойнов	14
К 2030 году Британия может потерять \$420 млрд из-за автоматизации	15
Президент Республики Беларусь одобрил проект декрета о цифровой экономике.....	15
ЕС дал прогноз развития квантовых технологий на ближайшие 10 лет	16
Иное	17
Количество иностранных стартапов в портфелях инвесторов из Российской Федерации не меняется.	17
У российских инвесторов есть проблемы с выходом на зарубежные рынки	17
Сбербанк и ФАС начали обмениваться документами с помощью блокчейна	18
Опубликован рейтинг российских бизнес-ангелов 2017 года	18



Нормативное правовое регулирование

Минкомсвязь России: планы по реализации цифровой экономики потребуют 520 млрд рублей

Планы по реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» потребуют 520 миллиардов рублей, сообщил журналистам министр связи и массовых коммуникаций Николай Никифоров.

По словам Никифорова, на заседании Правительственной комиссии по информационным технологиям были утверждены четыре плана мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: по нормативному регулированию, по созданию технологических и исследовательских заделов, по инфраструктуре и по информационной безопасности.

По словам министра, в целом эти планы мероприятий позволят уже с 1 января 2018 года начать реализацию программы «Цифровая экономика Российской Федерации», которая рассчитана до 2024 года.

ПРАЙМ, 18.12.2017

Государственные информационные системы открываются для частных партнеров

После нескольких лет обсуждений IT-инфраструктура сможет стать самостоятельным объектом концессий. Такие поправки в закон о концессиях во вторник были поддержаны профильным комитетом Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям.

Полноценно обеспечить социально значимые объекты современными информационными системами и технологиями можно только с помощью государственно-частного партнерства, сказано в пояснительной записке. Если закон будет принят, в концессию можно будет взять компьютерные программы, центры обработки данных, базы данных и технические средства.

Ведомости, 20.12.2017

Закон об удаленном открытии счетов в банках принят в Государственной Думе Федерального Совета Российской Федерации в третьем чтении

Госдума приняла в третьем, окончательном, чтении закон, позволяющий банкам открывать счета физическим лицам без их личного присутствия, только с использованием данных биометрических паспортов и данных, загруженных на портал «Госуслуги». Закон о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, дополнен положениями, согласно которым банки, входящие в перечень Центробанка России, по поручению и с согласия клиента - физического лица могут работать с его персональными данными, загруженными в базу Единой системы идентификации и аутентификации.

После проведения удаленной идентификации и сбора информации банки смогут открывать счета без личного присутствия клиента. Открывать счета на основе удаленной идентификации теперь имеют право как кредитные организации, обязанные проводить сбор и передачу персональных данных клиентов - физических лиц, так и иные кредитные организации. При этом Центробанк России вправе установить перечень кредитных организаций, которые не могут открывать счета таким способом.

ФИНМАРКЕТ, 20.12.2017



В Государственной Думе Федерального Совета Российской Федерации предложили обязать все интернет-магазины принимать карты «Мир»

В Госдуму внесен законопроект о внесении изменения в статью 16.1 закона «О защите прав потребителей», которым предлагается обязать все интернет-магазины вне зависимости от их выручки принимать к оплате национальные платежные инструменты, то есть карты «Мир». Соответствующий документ опубликован в автоматической системе обеспечения законодательной деятельности.

Авторы законопроекта отмечают, что принятие документа обеспечит гарантии безопасности сделки, возможность вернуть деньги с помощью банка-эмитента карты, если услуга не была оказана или оказана ненадлежащим образом, в том числе по процедурам платежной системы (charge back). Кроме того, будут обеспечено повышение честной конкуренции, так как работающие «в черную» интернет-магазины будут явно выделяться по признаку отсутствия возможности оплаты товаров (работ, услуг) с использованием национальных платежных инструментов в рамках национальной системы платежных карт.

RNS.ONLINE, 21.12.2017



Исследования и разработки

Финансовые технологии

Основным барьером для развития Финтеха в России является административное давление

Компания Thomson Reuters провела исследование о перспективах развития технологий FinTech и RegTech в российском финансовом секторе. В нем приняли участие более 100 представителей банков, кредитных организаций, консалтинговых компаний и разработчиков интеллектуальных решений для финансовой сферы.

FinTech (технологии для финансовых сервисов) и RegTech (технологии для выполнения регуляторных требований финансовыми и другими организациями) быстро набирают обороты в России. Согласно прогнозу Reuters, объем рынка технологических решений в сфере регулирования к 2020 году составит более \$120 млрд.

Эти тренды подтверждают и результаты нового исследования Thomson Reuters, по результатам которого абсолютное большинство (84%) компаний уделяют особое внимание финансовым технологиям в своей работе. При этом более половины (54%) опрошенных отметили, что использование FinTech-решений крайне важно для их бизнеса. Почти три четверти (72%) участников опроса заявили, что RegTech-решения представляют ценность для их бизнеса, и лишь 8% опрошенных отметили, что использование регуляторных технологий в их компании имеет далеко не первостепенное значение.

Четверть (26%) опрошенных считают, что FinTech будет очень активно развиваться в 2018 году в России. Почти половина участников (43%), однако, отметили, что перспективы роста FinTech не отличаются от среднемировых. Такое же количество опрошенных считают, что в России невысокие перспективы развития регуляторных технологий в следующем году, тогда как чуть больше трети (35%) участников исследования считают, что RegTech в российских компаниях и организациях будет развиваться не быстрее, чем в среднем по миру.

Треть опрошенных (33%) отметили, что важнейшим препятствием к развитию технологий FinTech и RegTech в России является высокий уровень административных барьеров. Чуть больше четверти (26%) подчеркнули высокую стоимость таких решений, столько же – недостаток квалифицированных кадров в отрасли. Лишь 15% опрошенных отметили недостаточный интерес представителей рынка к RegTech и FinTech.

Четверть (26%) участников опроса Thomson Reuters заявили, что наиболее востребованными направлениями технологий RegTech в России станут решения, связанные с управлением рисками (это такие решения как «знай своего клиента») и с противодействием отмыванию доходов. Чуть меньше четверти (22%) опрошенных считают, что наиболее востребованными будут технологии кибербезопасности. Аналитика и искусственный интеллект, а также решения на базе блокчейн, получили по 18% и 16%, соответственно.

По мнению участников опроса, российские банки будут наиболее активно использовать технологии, связанные с большими данными (в их пользу высказались 27% опрошенных), а также виртуальный банкинг (24%) и API, прикладные программные интерфейсы банков (19%). Опрошенные участники российского финансового рынка также высказались в пользу более активного использования технологий автоматизации (19%), оценки и управления рисками (19%), а также кибербезопасности (16%).

Почти половина участников исследования (44%) считают, что финансирование развития FinTech и RegTech в их организациях в 2018 году незначительно возрастет, тогда как четверть (26%) опрошенных настроены оптимистично и уверены, что финансирование новых технологий значительно увеличится.

Среди причин, которые побуждают компании инвестировать в FinTech и RegTech, участники исследования Thomson Reuters назвали необходимость повышения качества услуг (21%), усиление конкуренции (17%), необходимость в ускорении бизнес-процессов (14%), а также изменение законодательства (11%) и внешней бизнес-среды (11%).

Forexmagates.com, 19.12.2017



Ассоциация ФинТех утвердила требования к прототипу Системы быстрых платежей

Ассоциация ФинТех утвердила функциональные требования к технической реализации прототипа платформы Системы быстрых платежей. Планируется, что тестирование прототипа начнется уже в начале 2018 года.

На первом этапе пользователям будут доступны переводы между физическими лицами, а также от физического лица юридическому, в том числе, оплата услуг в рамках электронной коммерции, налогов, штрафов и др.

Предполагается, что любой перевод будет осуществляться простым, понятным и безопасным способом, в том числе, по номеру телефона или адресу электронной почты, а также аккаунту в социальных сетях. Перевод будет мгновенным и безотзывным. Таким образом, через секунды после отправки платежа получатель сможет воспользоваться денежными средствами, а отправитель узнает, что деньги дошли по назначению.

[PlusWorld.ru](#), 20.12.2017

Робототехника, AR и VR

Уральские школьники завоевали золото на международном робототехническом чемпионате

12-17 декабря в Бангкоке состоялся чемпионат Азиатско-Тихоокеанского континента Super Regional RoboCup Asia-Pacific 2017. На мероприятие были приглашены победители Чемпионата мира по робототехнике RoboCup 2017, которые проходили в июле этого года в Японии. На летнем соревновании, напомним, уральцы завоевали третье место в дисциплине «Театрализованные представления с роботами». В Бангкоке уральские школьники Даниил БАЙДЕРИН, Веня БОБАКОВ и Саша ИСАКОВ (13-14 лет) взяли первое место. Их роботов зовут Арнольд и Феликс.

Всего в соревновании участвовало 300 команд. Россия была представлена 15 группами.

[ActualNews.org](#), 20.12.2017

Технологии виртуальной реальности мигрируют с карманных устройств на персональные компьютеры и консоли

Эксперты международной консалтинговой компании «International Data Corporation» (IDC) высказались относительно перспектив технологий виртуальной и дополненной реальности (VR и AR). По их оценке, продажи соответствующих гарнитур в этом году составят 9,6 млн штук, а к 2021 году вырастут до 59,2 млн штук.

До настоящего момента рост рынка гарнитур VR, главным образом, обеспечивали недорогие модели, в которых используются экраны смартфонов. Однако аналитики IDC ожидают, что доля устройств этой категории будет сокращаться в пользу решений с собственными экранами. В текущем году на гарнитур без экранов придется 58,8% поставок, а к 2021 году их доля сократится до 14,8%. Одновременно доля моделей, подключаемых к персональным компьютерам и консолям, уменьшится с 35,0% до 26,6%, а автономных устройств — вырастет с 3,7% до 26,4%.

В сегменте гарнитур AR доля моделей, в которых используются экраны смартфонов, в период с 2017 по 2021 год увеличится с 0,6% до 0,7%. Доля моделей, подключаемых к персональным компьютерам и консолям, за этот срок увеличится с 0,5% до 10,1%, а автономных устройств — с 1,3% до 21,4%.

[ixbt.com](#), 20.12.2017



Рынку самодостаточных шлемов виртуальной реальности пророчат быстрый рост

Компания Canalys обнародовала прогноз по мировому рынку самодостаточных шлемов виртуальной реальности (VR), которым для работы не требуется внешний вычислительный узел — компьютер, игровая консоль и пр.

По мнению аналитиков, отрасль ожидает буквально взрывной рост. Так, если в нынешнем году поставки самостоятельных VR-шлемов окажутся менее 0,3 млн штук, то в следующем году они превысят 1,5 млн.

Резкому росту спроса будет способствовать появление качественных устройств Oculus, HTC и Lenovo. В результате, среднегодовой темп роста в сложных процентах (CAGR) в период до 2021 года окажется на уровне 140 %. В начале следующего десятилетия объём глобального рынка самодостаточных шлемов виртуальной реальности, по мнению Canalys, составит около 9,7 млн единиц.

В следующем году крупнейшим регионом сбыта VR-шлемов класса «всё в одном» станет Северная Америка с долей приблизительно 43%. На втором месте окажется Китай с результатом 27%. Ещё 18% придётся на Азиатско-Тихоокеанский регион, 11% — на Европу, Ближний Восток и Африку.

В целом, как ожидается, мировой объём рынка шлемов виртуальной реальности всех типов в 2018 году составит 7,6 млн единиц, что окажется примерно вдвое больше результата нынешнего года.

3DNews.ru, 21.12.2017

Интернет вещей

Мировые расходы на интернет вещей в 2018 году составят \$772,5 млрд

Согласно новому исследованию международной консалтинговой компании «International Data Corporation» (IDC) расходы на Интернет вещей (IoT) во всем мире могут достичь \$772,5 млрд в 2018 году, что на 14,6% больше по сравнению с \$674 млрд, которые были потрачены в 2017 году.

Среднегодовые темпы роста расходов на IoT в мире по оценкам аналитиков IDC составят 14,4% в период с 2017-2021. При этом отметку \$1 трлн рынок превысит уже в 2020 году и достигнет \$1,1 трлн в 2021 году.

Аппаратное обеспечение для IoT (модули и датчики) станет крупнейшей технологическим сегментом в 2018 году, на который придётся \$239 млрд расходов. IoT услуги станут вторым по величине технологическим сегментом, за которым последует программное обеспечение и подключение.

Программное обеспечение станет самым быстрорастущим сегментом со среднегодовым темпом роста в 16,1%. При этом расходы на IoT услуги также будет расти более быстрыми темпами, чем общие расходы в среднем на 15,1%. К 2021 году более 55% расходов на IoT-проекты будут направлены на программное обеспечение и услуги.

Сегментация затрат на IoT по отраслям в 2018 году выглядит следующим образом: в производстве (\$189 млрд), транспорт (\$85 млрд) и коммунальное хозяйство (\$73 млрд). На Азиатско-Тихоокеанский регион (без учета Японии) будет приходиться наибольший объём IoT расходов в 2018 году – \$312 млрд., далее следует Северная Америка (Соединенные Штаты и Канада) с \$203 млрд, а Европа, Ближний Восток и Африка - \$171 млрд. Китай станет страной с самыми большими суммарными расходами на IoT в 2018 году (\$209 млрд), а Латинская Америка станет четвертым по величине расходов регионом.

KioskSoft.ru, 20.12.2017



Умный город

Проект «Умный город» стартовал в городе Сатка Челябинской области

Первый этап реализации проекта «Умный город» стартовал в городе Сатке (Челябинская область) в рамках реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Всего будет создано порядка 15 модулей, объединенных на общей цифровой платформе. В частности, проект предполагает создание модулей интеллектуального освещения, автоматизированного отопления, управления утилизацией отходов и дорожным движением. Кроме того, будут созданы цифровые платформы для управления системами образования, здравоохранения и другими социальными сферами.

[ИНТЕРФАКС](#), 19.12.2017

В Санкт-Петербурге построят кампус по технологии «умного города»

Проект строительства инновационного центра «ИТМО-Хайпарк» в городе-спутнике Южный под Санкт-Петербургом (Пушкинский район) будет реализован на принципах «умного города» (smart city).

На создание инженерной и транспортной инфраструктуры кампуса «ИТМО-Хайпарк» из городского бюджета в общей сложности будет выделено 4,5 миллиарда рублей. С первых дней 2018 года начнется подготовка проекта планировки территории, а также подготовка к проведению архитектурного конкурса.

В свою очередь, министр связи и массовых коммуникаций сообщил, что федеральный центр внес в проект петербургского кампуса первые 320 млн рублей, а в ближайшие три года на проект «ИТМО-Хайпарк» запланировано федеральное финансирование в объеме 1 млрд рублей ежегодно.

«ИТМО Хайпарк» — совместный проект Правительства Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга, ООО «Город-спутник «Южный» и национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО). Новый кампус ИТМО займет площадь порядка 400 тысяч квадратных метров и включит в себя научные корпуса, инновационные производства, бизнес-инкубатор. Как ожидается, здесь будут учиться 3,6 тысяч студентов, и работать 3 тысячи сотрудников. Общий объем инвестиций в создание данного проекта составит 41 млрд рублей. Уставной капитал одноименного АО — 321 млн рублей, 100% акций находится в федеральной собственности.

[ИА «Regnum»](#), 20.12.2017

Оборонные предприятия начнут выпускать продукцию для проекта «Умный город»

Научно-исследовательский институт электронных приборов в Новосибирске, являющийся разработчиком систем ближней локации и автоматики для военной техники, переводит половину своего производства на гражданские рельсы. Продукцию института планируется использовать в рамках реализации проекта «Умный город».

На базе института для гражданских нужд будут выпускаться автоматизированные системы диспетчерского контроля и управления для ЖКХ, светодиодная продукция для систем динамической навигации для РЖД, а также многофункциональные оптико-электронные системы контроля на базе тепловизионного оборудования, необходимого для обеспечения безопасности движения высокоскоростных магистралей.

[Vestnik-glonass.ru](#), 21.12.2017



В Севастополе активно внедряется проект «Умный город»

Внедрение проекта началось с включения системы фото- и видеofиксации, благодаря которой не только сократилось количество ДТП и нарушений ПДД, но и стала более «прозрачной» работа общественного транспорта. Следующим шагом стало введение пилотного проекта «Единая социальная карта севастопольца». Впереди, по словам губернатора, внедрение «Умного города» в системе жилищно-коммунального хозяйства и здравоохранении, включение проекта «Умный свет». Система «Умный город» полностью будет введена в Севастополе в течение трех лет.

lkstv.ru, 21.12.2017

Телемедицина

Эксперты оценили введение в регионах телемедицины в сфере осмотров водителей

Медицинские осмотры водителей перед рейсами посредством видеосвязи с врачом, которые могут появиться в России в ближайшие годы, будут удобны жителям отдаленных территорий и позволят вести объективную статистику состояния водителей, однако повлекут снижение безопасности движения, считают опрошенные ТАСС эксперты.

Первый опыт дорожной телемедицины оказался позитивным, но в регионах к системе относятся настороженно.

ТАСС, 18.12.2017

Первый медицинский университет имени Сеченова начнет готовить новых медицинских специалистов.

С 2018 года в России можно будет получить высшее медицинское образование по четырем новым специальностям. Первый московский медицинский университет имени Сеченова разработал «дорожную карту» развития своей деятельности до 2020 года, в которую включена подготовка четырнадцати новых направлений подготовки для врачей. Четыре медицинских специальности будущего будут введены в образовательную программу вуза уже со следующего учебного года.

С 2018 учебного года можно будет освоить следующие профессии будущего: специалист по тканевой инженерии, IT-медик, молекулярный диетолог и сетевой врач. По словам ректора первого меда, в будущем они станут самостоятельными направлениями подготовки по программам бакалавриата. Министерство образования утвердило планы высшего медицинского учреждения.

Появление новых программ подготовки было продиктовано необходимостью создания новых моделей здравоохранения. Специалисты будущего поколения должны в совершенстве владеть инструментами генетических исследований, анализом Big Data, которые будут формировать возможности для ранней диагностики появления болезни.

В частности, в компетенции врача будущего должны входить навыки работы с информационно-коммуникационными сетями, телемедициной. С 2018 года в России вступает закон о телемедицине, который предусматривает создание единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения. Ее суть состоит в наблюдении за пациентом в дистанционном формате. Все это приводит к необходимости создания профессий IT-медика и сетевого врача.

Тканевые инженеры будут изучать материаловедение и готовить искусственные органы и ткани для трансплантологии, создавать новые биоматериалы и клеточные продукты. Молекулярный диетолог будет составлять для пациента индивидуальную схему питания, которая соответствует генетическим особенностям человека.

MSK.Postupi.online, 18.12.2017



Национальная технологическая инициатива

15 технологических проектов включены в «дорожную карту» национальной технологической инициативы Республики Татарстан

Разработки автоматического контроля давления в шинах для беспилотного транспорта, система автоматического учета расхода электроэнергии UGREY, анализ медицинских данных с носимых устройств - всего 15 проектов будет реализовано в Республике Татарстан до 2020 года в рамках региональной «дорожной карты» Национальной технологической инициативы (НТИ). Разработанную министерством экономики Татарстана совместно с отраслевыми ведомствами и инициаторами проектов «дорожную карту» согласовал президент Республики Рустам Минниханов.

Согласно утвержденной карте, к 2020 году число проектов увеличат до 25. Документ содержит комплекс мер, направленных на поддержку и развитие компаний НТИ в регионе, в первую очередь - это формирование государственного заказа от Республики Татарстан и стимулирование заказа со стороны крупных технологических компаний для проектов НТИ.

Республика Татарстан уже реализует федеральный проект создания цифровой модели региона на основе данных беспилотной аэрофотосъемки и картографо-геодезического фонда.

Новые проекты «дорожной карты» относятся к сферам разработок для беспилотного транспорта, распределенной энергетики, превентивной и персонализированной медицины.

В области беспилотных систем Татарстан выбрал для реализации проекты управления давлением в шинах в зависимости от погодных условий и типа дорожного покрытия, а также создания транспортно-интеллектуальных систем, повышающих энергоэффективность автотехники КАМАЗ. По направлению распределенной электроэнергетики в регионе планируют создать систему интеллектуального учета UGREY - «умных счетчиков» с функцией автоматической отправки данных расхода и качества энергии в ресурсоснабжающие организации и доступа к данным потребителя через мобильные приложения. В сфере медицинских разработок республика поддержит проект создания информационной системы персонального мониторинга пациентов с функцией анализа диагностических медицинских данных, получаемых с носимых устройств и датчиков. В «дорожную карту» также включены разработки программно-аппаратного комплекса для семантического анализа и протоколирования содержания проектного диалога и система учета данных, поступающих с промышленного оборудования.

АСИ, 20.12.2017



Информационная безопасность

Fortinet: 85 % организаций столкнулись с компрометацией в 2017 году

По данным исследования, проведенного компанией Fortinet, в 2017 году 85 % организаций столкнулись с нарушениями информационной безопасности, а 53 % ИТ-руководителей остаются уверены в эффективности принятых решений в этой области. Опрошенные Fortinet респонденты считают, что решение приоритетных задач в сфере безопасности, таких как обучение персонала, происходит недостаточно эффективно.

Anti-Malware, 18.12.2017

Российские компании за год потеряли более 100 млрд руб. из-за кибератак

Средняя сумма убытков одной российской компании от кибератак в 2017 году в России составила 299,9 тыс. руб.; в целом по стране потери бизнеса от таких инцидентов оцениваются в 115,97 млрд руб., подсчитал аналитический центр Национального агентства финансовых исследований (НАФИ) на основании опроса, проведенного в ноябре 2017 года среди 500 руководящих сотрудников предприятий в восьми федеральных округах России (отчет с результатами есть у РБК). При этом учитывались только прямые потери компаний.

Выяснилось также, что в 2017 году с киберугрозами сталкивались половина респондентов. В первую очередь — крупный бизнес (62 против 46–47% в малых и средних предприятиях). Чаще всего это выражалось в заражении вирусами рабочих компьютеров сотрудников, в том числе с последующим вымогательством денег (20%), во взломе почтовых ящиков (12%), атаках на сайт компании (10%).

Финансовые потери несли 22% из тех, кто сталкивался с кибератаками. В крупных компаниях этот показатель доходил до 39%. Средняя сумма потерь от киберугроз для таких предприятий составила 866,7 тыс. руб., для микробизнеса — 30 тыс. руб.

Несмотря на то что почти все опрошенные (99%) осведомлены о существовании информационных угроз, бизнесмены все еще недооценивают их последствия: большинство (60%) полагают, что подобные риски относительно их бизнеса минимальны. «В текущих реалиях эти данные свидетельствуют, к сожалению, не о том, что компании защищены и эти атаки не произойдут, — говорит директор по исследованиям цифровой экономики аналитического центра НАФИ Кирилл Смирнов. — Напротив, в большинстве российских предприятий нет объективной оценки информационных угроз, и это в итоге препятствует разработке планов действий на случай возможных атак. Невозможно полноценно подготовиться к угрозе, наступление которой вы считаете маловероятной. Такая ситуация становится одним из барьеров развития цифровой экономики в России».

При этом более половины предпринимателей считают, что на сегодняшний день российские правоохранительные органы не способны успешно расследовать компьютерные преступления, находить и наказывать компьютерных злоумышленников.

В основном российский бизнес для обеспечения информационной безопасности ограничивается установкой антивируса — так делают 88% опрошенных. Политика информационной безопасности, которой должны следовать все сотрудники, есть в 47% организаций. Ограничивают сотрудникам доступ в интернет в 45% компаний. Регулярное обучение информационной безопасности проводится в 29% компаний, а требование обязательной аттестации в этой сфере установлены в 15% предприятий. При этом 22% опрошенных и вовсе заявили, что разрешают сотрудникам самостоятельно устанавливать программы на свои компьютеры.

РБК, 19.12.2017



Госсектор тратит на кибербезопасность больше всех в России

В условиях взятого правительством РФ курса на «цифровую экономику», некоторые банки и государственные организации существенно выделяются на фоне остальных компаний по объему бюджета на обеспечение ИБ. Так, госорганизации выделяют на кибербезопасность до 800 млн рублей в год, а финансовые учреждения – до 300 млн рублей ежегодно.

К таким выводам пришли специалисты Positive Technologies, изучив основные статьи расходов на обеспечение информационной безопасности российскими компаниями. В выборке участвовали 170 российских компаний, большинство из которых входят в рейтинг 500 крупнейших компаний России по выручке за 2016 год или лидируют в своей отрасли. В число респондентов вошли руководители IT- и ИБ-подразделений, а также директора организаций.

IT и промышленная отрасли, а также транспортный сектор, выделяют на обеспечение информационной безопасности до 50 млн рублей в год. Среди них – больше денег расходуется компаниями, занятыми в промышленности.

Доля вложений российских СМИ в кибербезопасность составляет от 5 до 20 млн рублей в год. Меньше всего на нужды информационной безопасности тратят компании, занятые в сфере образования: в отдельных случаях их годовой бюджет, выделяемый на ИБ, не превышает 1 млн рублей.

ИКС Медиа, 19.12.2017



Зарубежное

Эстония создаст ведомство по развитию рынка криптовалют

Правительство Эстонии создаст Агентство для развития рынка криптокапитала. Новая организация будет привлекать криптоактивы, открывать специализированные биржи, а также спонсировать стартапы и помогать им в проведении ICO. Таким образом Эстония надеется укрепить свою репутацию цифрового государства и привлечь финансирование из других стран.

Hightech.fm, 15.12.2017

Правительство Германии обещает гражданам бесплатный интернет

Официальный представитель министерства экономики Германии Беате Барон заявила, что правительство поддерживает идею «свободного и бесплатного интернета», передает Associated Press. Представитель минэкономики ФРГ отметила, что правительство поддерживает все принятые решения Европарламента о расширении сети бесплатных точек Wi-Fi в Германии и Европе. 12 сентября 2017 года Европейский парламент принял программу «wifi4eu» стоимостью €120 млн, согласно которой до 2020 года в странах ЕС должны заработать как минимум 5000 точек бесплатного беспроводного интернета.

REGNUM, 15.12.2017

Правительство Сербии и Ростех подписали меморандум о сотрудничестве в IT

Правительство Сербии и госкорпорация «Ростех» подписали в понедельник меморандум о сотрудничестве в сфере инноваций и технологического развития. Как сообщили ТАСС в пресс-службе правительства Сербии, документ подписали министр инновационного развития и технологий Сербии Ненад Попович и заместитель генерального директора госкорпорации Дмитрий Леликов.

ТАСС, 18.12.2017

ЕС планирует создать базу владельцев биткойнов

Евросоюз собирается применить эту меру, чтобы бороться с преступностью. Анонимность и бесконтрольность биткойна — проблема для властей многих государств, о чем они не раз сообщали. Депутаты Европарламента выразили обеспокоенность и заявили, что ввод такого реестра поможет бороться с терроризмом и отмыванием денег.

Список владельцев биткойнов будет состоять из людей, которые когда либо пользовались услугами обменников и электронных бирж для криптовалют. Такие поправки содержатся в новом законе об отмывании денег. Они устанавливают более строгие требования к криптобиржам. В их обязанность будет входить установление личности пользователей и отслеживание подозрительных активностей. Депутаты ждут, что биржи будут сами сообщать властям о сомнительных транзакциях. Другими словами, очередной удар по анонимности биткойна для обычных пользователей.

Поправки включают положение, которое обязывает, чтобы у каждого кошелька на бирже был идентификатор, позволяющий сопоставить его с реальным человеком. Сама база может быть создана в 2019 году. Доступ к ней будет у органов, занимающихся борьбой с финансовыми преступлениями.

Hightech.fm, 19.12.2017



К 2030 году Британия может потерять \$420 млрд из-за автоматизации

Британская экономика может потерять \$420 млрд к 2030 году из-за внедрения в производство искусственного интеллекта и машинного обучения. Об этом в своем исследовании сообщил The Economist Intelligence Unit. В отчете содержится три сценария, по которым потенциально может развиваться экономика страны в ближайшие десятилетия.

Первый сценарий подразумевает, что навыки ИИ и человеческие знания станут взаимодополняющими. Правительство начнет вкладывать серьезные средства в обучение и переподготовку сотрудников. Такой подход принесет огромную пользу всем странам (одним несколько больше, чем другим, но все останутся в плюсе).

Если развитие пойдет по второму сценарию, увеличение инвестиций в обмен данными и повышение эффективности вычислений приведет к тому, что ВВП всех стран вырастет минимум на один процент.

Но есть еще и третий сценарий. Он предполагает, что никто не будет вкладывать деньги ни в повышение квалификации, ни в обмен данными. И это приведет к тому, что ИИ отберет у людей рабочие места. В этом случае экономике Британии будет нанесен ущерб в \$420 млрд, а экономике Австралии — \$50 млрд. Экономики США и Азии продолжат расти, но гораздо меньше, чем ожидалось.

Несмотря на то, что в краткосрочной перспективе ИИ принесет скорее пользу, чем вред, исследователи обеспокоены недостатком эффективных коммуникаций между разработчиками, предприятиями и правительством. По их мнению, это может привести к негативным последствиям.

«Между разработчиками, бизнесом и властью слишком много непонимания. Им просто необходимо наладить взаимоотношения и вникнуть, для чего каждый из них работает и как может помочь другому. Если они начнут постоянно обмениваться информацией друг с другом, всех негативных последствий для экономики можно будет избежать. Кроме того, необходимо заниматься просвещением населения, инвестировать в развитие навыков работы с ИИ, а также в исследования и разработки», — уверены авторы отчета.

А вот ИИ пришел к выводу, что алгоритмы и роботы создают больше рабочих мест для людей, чем отнимают. Издание Seeking Alpha приводит результаты исследования влияния автоматизации на американский рынок труда почти за 40 лет — с 1976 по 2014 год. Исследователи, применив алгоритм машинного обучения, выявили 10 основных трендов автоматизации.

Hightech.fm, 19.12.2017

Президент Республики Беларусь одобрил проект декрета о цифровой экономике.

Президент Республики Беларусь до нового года подпишет декрет о цифровой экономике. Документ будет опубликован после его подписания.

Belta.by, 21.12.2017



ЕС дал прогноз развития квантовых технологий на ближайшие 10 лет

Исследовательская группа Quantum Technology, созданная Европейской комиссией в 2016 году, опубликовала прогноз того, какие направления квантовых технологий она будет изучать и использовать в ближайшие десять лет. В работу группы планируется инвестировать порядка миллиарда евро.

Главной целью группы, согласно обнародованному прогнозу, будет создание квантовой связи, которая позволит передавать данные с полной конфиденциальностью, гарантируемой законами физики. Это становится все более важным, потому что другие технологии квантовых вычислений скоро смогут взломать все используемые сегодня алгоритмы шифрования.

Второй целью группы будет решение проблемы дороговизны и сложности управления существующими системами квантовой связи. Следующий этап в эволюции этих систем — сделать их намного более управляемыми. Другая проблема заключается в том, что квантовая связь работает только на относительно небольшом расстоянии — около ста километров. Поэтому исследователи также планируют работать над квантовыми маршрутизаторами, которые могут посылать сигналы намного дальше. «Через шесть лет мы, скорее всего, увидим системы квантовой связи, встроенные в высотные платформы или спутники, а также многоузловые или коммутируемые внутригородские сети, для которых потребуются масштабные проекты в области инфраструктуры», — говорится в докладе.

Следующая область — собственно квантовые вычисления, которые будут осуществляться на новых типах процессоров, что создаст впечатляющую производительность обработки данных. Сегодня, по словам ученых, задача состоит в том, чтобы масштабировать квантовые компьютеры до ста кубитов и более.

Hightech.fm, 21.12.2017



Иное

Количество иностранных стартапов в портфелях инвесторов из Российской Федерации не меняется

Зарубежная экспансия у российских инвесторов пока не получается: среднее число чисто российских проектов в портфелях инвесторов не меняется уже третий год и составляет около 60%, говорится в исследовании «Венчурный барометр», проведенном венчурным инвестором, управляющим фондом Prostor Capital и Skolkovo IT Fund, Алексеем Соловьевым. В опросе участвовало 54 респондента из РФ, в том числе управляющие фондами и бизнес-ангелы. Большинство экспертов сходятся во мнении, что российских инвесторов за рубежом вообще не ждут. Несмотря на это, более половины инвесторов (58%) рассматривают в качестве наиболее привлекательной страны для вложения денег США, 42% — страны ЕС, 40% — Израиль.

Одним из самых болезненных для инвесторов «Венчурный барометр» называет вопрос о выходах из стартапов. Основной барьер — отсутствие рыночной конкуренции между конечными покупателями, стратегами, отмечают респонденты: «По сути, кроме “Яндекса”, Mail.ru Group и Сбербанка, стартапы покупать некому». В стране также усиливается роль госденег, указывают участники рынка, отмечая, что это следствие «компенсирующей функции государства в условиях отсутствия частных денег последние три года».

Инвесторы также надеются, что в РФ наконец появится полноценный фонд фондов, который будет работать на весь рынок. При этом они убеждены, что государство не должно все делать за рынок и «вмешиваться в рыночные механизмы». «Прежде чем кидать деньги и что-то строить, надо определить критерии успеха и к какому результату ты хочешь прийти,— говорит партнер Speedinvest Илья Дубинский.— Если десять пожарных машин приедут поливать один маленький засохший огород, получится болото и на нем в итоге ничего не вырастет».

Коммерсант, 15.12.2017

У российских инвесторов есть проблемы с выходом на зарубежные рынки

Согласно результатам исследования, проведенного партнером iTech Capital А. Соловьевым, доля местных проектов в портфелях российских фондов составляет 60%. В ходе исследования Соловьев провел опрос 54 респондентов. По мнению опрошенных им инвесторов, самыми перспективными государствами мира с точки зрения вложения средств на сегодняшний день являются Соединенные Штаты Америки (58%), страны Европейского союза (42%), а также Израиль. При этом иностранные рынки по-прежнему с опаской относятся к инвестициям из Российской Федерации.

По словам управляющего партнера Flint Capital Д. Смирнова, западные партнеры продолжают отказываться от сотрудничества с нашими инвесторами из-за истерии вокруг Российской Федерации. С ним соглашается глава Russia Partners Advisers А. Лупачев, согласно заявлению которого вниманию российских инвесторов, как правило, предлагаются проекты третьего и четвертого эшелонов.

К числу наиболее перспективных инвестиционных направлений российские инвесторы относят ИИ-технологии и машинное обучение, блокчейн-проекты и финтех-стартапы. Львиная доля инвесторов из нашей страны с опасением относится к первичному размещению токенов.

Главной проблемой российского рынка опрошенные инвесторы назвали отсутствие здоровой конкурентной борьбы. По сути, кроме Сбербанка России, «Яндекса» и Mail.Ru вкладываться в приобретение стартапов в нашей стране некому.

Venture-news.ru, 18.12.2017



Сбербанк и ФАС начали обмениваться документами с помощью блокчейна

Сбербанк России и Федеральная антимонопольная служба (ФАС) запустили проект по цифровому взаимодействию с банками и хозяйствующими субъектами на основе блокчейна, говорится в пресс-релизе кредитной организации.

Ранее в рамках пилотного проекта ФАС, Сбербанк, «Аэрофлот», «Русский уголь», «ФортеИнвест» и другие компании изучали «возможности распределенного хранения документов». Как говорится в пресс-релизе, по результатам «пилота» были согласованы требования по реализации системы и ее дальнейшему развитию.

«Система является не только одним из первых в мире реальных примеров использования блокчейна государством, но и практическим инструментом для дальнейшего развития этой технологии в целях упрощения и улучшения взаимодействия государства, бизнеса и власти», - заявил замглавы ФАС Андрей Цариковский, слова которого приводятся в пресс-релизе.

Управляющий директор Sberbank Digital Степан Кузнецов отметил, что проект за счет использования блокчейна позволяет отказаться от услуг посредников (операторов документооборота), гарантировать доступ к информации только со стороны конечных пользователей и обеспечить снижение расходов.

Блокчейн - это технология распределенных реестров, используется при различных видах работы с данными.

ИНТЕРФАКС, 19.12.2017

Опубликован рейтинг российских бизнес-ангелов 2017 года

Издание Figma представило очередной ежегодный рейтинг бизнес-ангелов – самых активных частных венчурных инвесторов в России. Рейтинг составлен по заказу РВК в партнёрстве с Национальной ассоциацией бизнес-ангелов и vc.ru. «Главный критерий для нас: для человека венчурные инвестиции должны быть бизнесом и работой», — отмечают его авторы. В рейтинг попали инвесторы, которые совершили не менее 2 венчурных сделок за последние 12 месяцев.

- Александр Румянцев. 30 сделок, из них подтвержденных — 28
- Виталий Полехин. 10 сделок, из них подтвержденных — 2
- Сергей Дашков. 10 сделок, из них подтвержденных — 2
- Андрей Головин. 7 сделок, из них подтвержденных — 2
- Роман Поволоцкий. 6 сделок, из них подтвержденных — 6
- Дмитрий Сутормин. 5 сделок, из них подтвержденных — 2
- Эдуард Фияксель. 5 сделок, из них подтвержденных — 2
- Богдан Яровой. 5 сделок, из них подтвержденных — 2
- Олег Евсеенков. 3 сделки, из них подтвержденных — 3
- Алексей Менн. 3 сделки из них подтвержденных — 2

IncRussia.ru, 20.12.2017



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru



Цифровая