



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

01.06.2018–07.06.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное регулирование	4
Операторы связи предложили освободить устройства Интернета вещей от проверки персональных данных	4
Принят Закон о предотвращении хищения денежных средств с банковских карт	4
Принят Закон о введении ответственности за обход блокировок в Интернете.....	4
Принят Закон о включении сооружений связи в объекты государственно-частного партнерства	5
Кадры и образование	6
McKinsey: ключевые навыки работников, которые будут пользоваться наибольшим спросом к 2030 году	6
IWG: 70% квалифицированных специалистов хотя бы раз в неделю работают удаленно	6
Kelly Services: 65% российских IT-специалистов планируют работать за рубежом	7
НГТУ объявил набор на новую магистерскую программу «Цифровые технологии в государственном и муниципальном управлении»	7
НИУ ВШЭ: результаты мониторинга компетентных кадров для цифровой экономики	7
Информационная безопасность	8
Число кибератак на Сбербанк в 2018 году выросло в 1,5 раза	8
«Ростех» представил уникальную технологию биометрической идентификации и аутентификации	8
Информационная инфраструктура	9
Начала работу платформа для малого и среднего бизнеса OpenHub Банка «Открытие»	9
Россия на 8-м месте в рейтинге стран с самым недорогим мобильным Интернетом	9
Microsoft установил дата-центр на дне моря.....	9
ЕЭК запускает пилотные проекты цифровой трансформации промышленности	9
НИУ ВШЭ и «Яндекс. Такси»: в России сохраняется неравенство в доступе к цифровым сервисам	10
Цифровые технологии	11
Финансовые технологии.....	11
АКРА: цифровые валюты не угрожают российской финансовой системе	11
Искусственный интеллект	11
Google не планирует продлевать контракт с Министерством обороны США по программе создания ИИ для беспилотников.....	11
Samsung открыл в Москве Центр искусственного интеллекта	11
В Китае «умная» цифровая платформа помогает взимать долги	11
AR/VR	12
IDC: в 2018 году мировой рынок технологий AR и VR практически удвоится	12
Робототехника	12
Национальный центр компетенций НТИ в области робототехники открыт в Иннополисе	12
Цифровая энергетика.....	12
В московском регионе открылась первая цифровая электроподстанция	12
«Умный город».....	13
Пилотный проект «Умные счетчики» стартовал в 500 московских квартирах	13



Персональные устройства.....	13
Huawei опередила российскую компанию Irbis на отечественном рынке планшетов в I квартале 2018 г.	13
Иное.....	13
Венчурный фонд «Росатома» вложит 3 млрд рублей в цифровые стартапы.....	13
Каждый пятый поддержанный ФРИИ стартап прекратил работу.....	14
РЖД инвестирует в Skolkovo Ventures 300 млн рублей.....	14
Россия заняла 20-е место в международном рейтинге цифровых технологий Digitalbarometri 2018	14
ВЭФ: пять технологий, которые изменят мировую торговлю	14
В Московском регионе с помощью электронной подписи выдано более 4 млн почтовых отправок	15
Зарубежное	16
Госдепартамент США дал президенту рекомендации по укреплению кибербезопасности	16
В США «умное» дорожное покрытие будет способно вызывать экстренные службы	16
Президент Турции запретил в стране Uber	16
Правительство Индии выявило барьеры внедрения искусственного интеллекта	17



Нормативное регулирование

Операторы связи предложили освободить устройства Интернета вещей от проверки персональных данных

1 июня 2018 г. вступили в силу поправки в Закон «О связи», направленные на ограничение незаконного оборота SIM-карт. Сотовые операторы теперь обязаны проверять фамилии, имена и отчества, а также даты рождения пользователей корпоративных услуг связи. Подзаконные акты, уточняющие порядок работы закона, пока даже не внесены в Правительство. Но «Вымпелком» и «МегаФон» уже заявили о возможных проблемах с продажами SIM-карт для использования в устройствах Интернета вещей, автомобилях, оборудованных системами ГЛОНАСС и проч., которые сложно идентифицировать в рамках закона.

В обсуждении на regulation.gov.ru операторы предложили освободить своих корпоративных клиентов от проверки данных пользователей устройств межмашинного взаимодействия (M2M). Операторы уверены, что недифференцированный подход к регулированию персонального и машинного использования SIM-карт мешает развитию Интернета вещей — технологии, развитие которой крайне актуально, в том числе для реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Коммерсант, 01.06.2018

Принят Закон о предотвращении хищения денежных средств с банковских карт

Согласно принятому в окончательном чтении документу банк сможет приостанавливать денежный перевод на срок до двух дней, если были выявлены признаки совершения операции без согласия плательщика. Кредитные организации также смогут блокировать электронные средства платежей — электронные кошельки, предоплаченные банковские карты и мобильные приложения.

Заметив признаки хищения, банк будет обязан сразу проинформировать об этом клиента. Владелец счета в этом случае сможет подтвердить верность операции либо сообщить о попытке хищения.

Закон предусматривает право для кредитных организаций в зависимости от специфики их деятельности устанавливать свои признаки совершения несанкционированной плательщиком операции. Обязательные признаки совершения перевода денежных средств без согласия клиента устанавливаются Банком России.

Документ также допускает возможность приостановки до пяти рабочих дней зачисления денежных средств на банковский счет получателя при получении от плательщика — юридического лица уведомления о списании денежных средств без его согласия.

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации, 05.06.2018

Принят Закон о введении ответственности за обход блокировок в Интернете

В соответствии с принятым законом, поисковые сервисы, выдавшие ссылку на запрещенные сайты, станут штрафовать на сумму до 700 тыс. рублей.

Реестр запрещенных сайтов будет размещен в федеральной информационной системе, к которой поисковики обязаны будут подключиться.

Неисполнение оператором поисковой системы обязанности по подключению к этой системе «влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех тысяч до пяти тысяч рублей; на должностных лиц — от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц — от пятисот тысяч до семисот тысяч рублей», — говорится в пояснительной записке.

Также предусматривается административный штраф за непредставление или несвоевременное представление в Роскомнадзор провайдером хостинга или иным лицом, обеспечивающим размещение в Интернете программно-аппаратных средств доступа к информационным ресурсам, информационно-телекоммуникационным сетям, доступ



к которым ограничен, данных, позволяющих идентифицировать владельца таких программно-аппаратных средств или сведений об уведомлении их владельца о необходимости размещения данных, позволяющих его идентифицировать. Для граждан штраф составит от 10 тыс. до 30 тыс. рублей; для юридических лиц — от 50 тыс. до 300 тыс. рублей.

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации, 05.06.2018

Принят Закон о включении сооружений связи в объекты государственно-частного партнерства

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации приняла в третьем, окончательном чтении закон, предусматривающий возможность включения сооружений связи в перечень объектов государственно-частного партнерства (ГЧП) и муниципально-частного партнерства (МЧП).

Принятие закона должно способствовать созданию платформы для функционирования цифровой экономики, позволит эффективнее применять механизмы ГЧП/МЧП в рамках развития технической и технологической основы становления информационного общества в Российской Федерации.

ТАСС, 05.06.2018



Кадры и образование

McKinsey: ключевые навыки работников, которые будут пользоваться наибольшим спросом к 2030 году

McKinsey Global Institute опубликовал доклад «Сдвиг в навыках: автоматизация и будущее рабочей силы», который выявил спектр выполняемых человеком работ, на которые скорее всего повлияют искусственный интеллект (ИИ) и автоматизация. Исследование также акцентирует внимание на трех ключевых навыках, которые работникам необходимо развить к 2030 году, если они не хотят остаться «за бортом».

В докладе навыки распределены по пяти категориям: физический и ручной труд; базовые когнитивные способности; высокие когнитивные способности; социальные и эмоциональные; технологические. На первые две категории эксперты прогнозируют сокращение спроса.

Доклад прогнозирует резкое увеличение спроса на следующие навыки:

- 1) высокие когнитивные способности: высокий уровень грамотности и письма, статистические навыки и счет, критическое мышление и комплексная обработка информации. Данные навыки обычно используют доктора, бухгалтеры, аналитики, писатели и редакторы;
- 2) социальные и эмоциональные, или «мягкие» навыки: высокий уровень коммуникативных и переговорных способностей, эмпатия, способность постоянно учиться, управлять другими людьми и адаптироваться. Данные навыки требуют развитие бизнеса, программирование, реагирование на чрезвычайные ситуации и консультирование;
- 3) технологические: навыки в сфере ИТ, аналитика данных, инженерная деятельность, исследования. Данные навыки будут высоко вознаграждены компаниями, которые ищут разработчиков программного обеспечения, инженеров, экспертов в робототехнике, ученых.

В США спрос на высокие когнитивные способности в 2030 году увеличится на 9% относительно 62 млрд часов работы, зарегистрированных в 2016 году. В Западной Европе 78 млрд рабочих часов будут увеличены на 7% за тот же период.

Кроме того, спрос на социальные и эмоциональные навыки вырастет на 26% в рабочих часах относительно 52 млрд часов в 2016 году, а Западная Европа увидит увеличение на 26% больше 67 млрд часов в 2016 году.

Наибольшее пропорциональное увеличение спроса к 2030 году испытают технологические навыки: на 60% относительно 31 млрд рабочих часов в 2016 году в США и на 52% в Западной Европе относительно 42 млрд часов.

World Economic Forum, 01.06.2018, McKinsey Global Institute, 05.2018

IWG: 70% квалифицированных специалистов хотя бы раз в неделю работают удаленно

Люксембургская компания IWG, предоставляющая компаниям услуги аренды офисных помещений, опубликовала исследование «Революция рабочего места: Достижение переломного момента». Оно основано на опросе 18 тыс. человек из 96 стран.

По данным исследования, уже сейчас 70% квалифицированных специалистов по всему миру хотя бы раз в неделю работают удаленно. 53% работают удаленно по меньшей мере половину недели.

91% опрошенных считают, что гибкость работы позволяет повысить продуктивность сотрудника. 83% думают, что это также поможет увеличить прибыль компании.

Среди важнейших необходимых условий для работы не из офиса 84% опрошенных IWG назвали наличие качественного и быстрого доступа в Интернет, 45% — хорошо работающий смартфон, 37% — удаленный доступ к серверу, 26% — наличие планшета, 17% — удаленный доступ к своему рабочему столу.

По мнению экспертов, одним из важных обстоятельств является и то, что удаленная работа позволяет нанимать людей по всему миру. Так, 80% опрошенных аналитиками IWG считают, что разрешение работать из любой точки мира помогает набирать талантливых сотрудников.

Коммерсант, 02.06.2018



Kelly Services: 65% российских IT-специалистов планируют работать за рубежом

Международное кадровое агентство Kelly Services провело исследование «Молодые IT-кадры России: мотивация и отношение к работе». Компания опросила 502 специалиста по всей России. Большинство из них занимается разработкой, поддержкой и тестированием программного обеспечения.

На вопрос «Есть ли в ваших планах работа за рубежом?» 65% респондентов ответили утвердительно. 72% из них признали, что рассчитывают потом вернуться в Россию, получив международный опыт. Самыми популярными странами для переезда оказались США, Германия и Великобритания.

Ключевая причина — IT-специалистам интересно поработать в другой стране и международном коллективе. На втором месте — зарплата: респонденты уверены, что за рубежом им будут больше платить. Также программисты уверены, что за границей больше карьерных возможностей, а квалификацию можно повысить быстрее. Каждый пятый готов уехать по личным причинам, среди которых лидируют политические мотивы (59%) и климат (15%).

Большинство специалистов предпочитает постоянный трудовой контракт (85%), только 4% опрошенных заявили, что хотели бы работать на фрилансе и 11% — развивать собственный бизнес. Среди важных факторов соцпакета программисты назвали ДМС (39%), питание (19%), тренинги (16%) и спортивные программы (16%).

РБК, 05.06.2018

НГТУ объявил набор на новую магистерскую программу «Цифровые технологии в государственном и муниципальном управлении»

Новосибирский государственный технический университет (НГТУ) объявил набор на новую магистерскую программу «Цифровые технологии в государственном и муниципальном управлении», которая предполагает междисциплинарную подготовку по таким дисциплинам, как «Государственная и муниципальная служба», «Технологии открытости и открытого правительства», «Средства криптографической защиты информации в ГМУ», «Сетевые информационные технологии», «Облачные технологии и сервисы», «Информационные технологии статистического анализа для принятия управленческих решений» и другие.

D-Russia.ru, 05.06.2018

НИУ ВШЭ: результаты мониторинга компетентных кадров для цифровой экономики

Число занятых в профессиях, связанных с ИКТ, в 2016 году составляло лишь 1,05 млн человек, или 1,5% всего работающего населения. Такие подсчеты сделали эксперты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ на основе данных Росстата.

Из общего количества 829,4 тыс. составили специалисты с высшим уровнем квалификации и 220,9 тыс. — со средним. Больше всего в стране разработчиков программного обеспечения (465,7 тыс., или 44%) и системных администраторов (110,3 тыс., 11%), далее идут программисты приложений, разработчики web- и мультимедийных приложений (68,8 тыс.), web-техники (63,5 тыс.), специалисты по компьютерным сетям (54,6 тыс.). Самую малочисленную группу составили системные аналитики (20,3 тыс.). Большинство специалистов (27%) работали в подразделениях, непосредственно связанных с использованием вычислительной техники и IT, 12% были заняты на обрабатывающих производствах, 10% — в сфере транспорта и связи.

Коммерсант, 07.06.2018



Информационная безопасность

Число кибератак на Сбербанк в 2018 году выросло в 1,5 раза

Число кибератак на российскую банковскую систему растет — если за весь прошлый год Сбербанк зафиксировал 48 мощных DDoS-атак, то за январь-май 2018 г. — 33 атаки, то есть в полтора раза больше, чем за тот же период год назад, рассказал РБК заместитель председателя правления Сбербанка Станислав Кузнецов. По его словам, атаки в этом году стали технически более сложными — они сокращаются по времени и совершаются не на один, а на несколько ресурсов банка одновременно.

Количество кибератак в банковский сфере будет расти и дальше, а вместе с ним расходы банков на безопасность, предупреждают эксперты.

РБК, 01.06.2018

«Ростех» представил уникальную технологию биометрической идентификации и аутентификации

Госкорпорация «Ростех» представила разработку в области биометрической идентификации и аутентификации пользователей операционных систем «Персона».

«Технология может быть использована в системах электронных платежей, электронного документооборота, системах биометрической идентификации личности, в том числе удаленной. Разработка является уникальной с точки зрения применяемых подходов и криптографических инструментов, которые гарантируют неустойчивость системы для хакеров», — рассказали в «Ростехе».

Отмечается, что пароль пользователя не хранится в системе в исходном формате, а преобразуется криптографическими методами и сохраняется в виде кода. В качестве пароля может быть использовано сочетание ключевого слова и любого из биометрических данных пользователя.

RNS, 07.06.2018



Информационная инфраструктура

Начала работу платформа для малого и среднего бизнеса OpenHub Банка «Открытие»

Платформа позволяет компаниям со всей России в несколько кликов создать «витрину» с товарами и выгрузить их на международные маркетплейсы Ebay и Amazon, а также в социальную сеть «ВКонтакте» и «Яндекс.Маркет».

Предполагается, что поставщик размещает на платформе каталог товаров со всеми артикулами. Каталог проходит модерацию, а затем становится доступен пользователям сайта. Покупатель может выбрать товары в каталоге платформы либо написать поставщику напрямую для уточнения деталей сделки.

ПРАЙМ, 01.06.2018

Россия на 8-м месте в рейтинге стран с самым недорогим мобильным Интернетом

Россия заняла 8-е место в рейтинге стран с самым дешевым мобильным Интернетом, составленном Content Review в партнерстве с «Вымпелкомом». Средняя стоимость 1 Гб в России составила 65,2 рублей, снизившись на 35% с февраля 2017 г., когда она составляла около 100 рублей. Стоимость мобильного трафика снижается во всем мире, констатируют эксперты. Цена 1 Гб в мае 2018 г. в среднем составляла 280,49 рублей, тогда как в феврале 2017 г. такой объем трафика обходился в 379,9 рублей. Дешевле всего 1 Гб мобильной передачи данных стоит в Иране (5,4 рублей), наиболее дорогой трафик в Японии (830,7 рублей), Южной Корее (797,5 рублей), а также Швейцарии и ОАЭ (771 рублей).

На цену влияет увеличение пакетов мобильного трафика, волатильность национальных валют, конкуренция на рынке, также стоимость напрямую зависит от размера страны, отметил руководитель Content Review Сергей Половников. «В небольших странах капитальные затраты операторов на строительство сетей несравнимо меньше, чем в России», — пояснил он. По его словам, на положение России в рейтинге также повлияла волатильность рубля.

Коммерсант, 04.06.2018

Microsoft установил дата-центр на дне моря

Microsoft разместила дата-центр на дне моря у побережья Шотландии, чтобы определить, позволит ли это экономить энергию за счет охлаждения центра в море. Компания экспериментирует с подводными центрами данных в течение примерно пяти лет. Ранее, в 2015 году, Microsoft установила дата-центр на побережье Калифорнии на пять месяцев.

Дата-центр этого года будет погружен на пять лет. Он включает 12 стоек с 864 серверами и 27,6 петабайтами памяти, и его мощность равна мощности тысяч настольных ПК высокой производительности.

Данный исследовательский проект получил название Natick, который должен выяснить, можно ли применить данный подход к дата-центрам по всему миру.

The Verge, 06.06.2018

ЕЭК запускает пилотные проекты цифровой трансформации промышленности

Одним из пилотных проектов цифровой трансформации промышленности стало создание Евразийской сети промышленной кооперации и субконтрактации. Сетевая система позволяет подбирать партнеров по кооперации,



оптимально загружать производственные мощности, вовлекать в производственные цепочки малый и средний бизнес.

«В пилотном сетевом ресурсе для осуществления заказов доступно более 200 тысяч позиций различной продукции. Ежедневно на этой площадке проходит более 4000 торгов со среднемесячным объемом около 93 млрд рублей», — отмечает член Коллегии (Министр) по промышленности и агропромышленному комплексу ЕЭК Сергей Сидорский.

Евразийская экономическая комиссия, 06.06.2018

НИУ ВШЭ и «Яндекс. Такси»: в России сохраняется неравенство в доступе к цифровым сервисам

Несмотря на одни из самых низких тарифов на мобильный Интернет в мире, в России сохраняется неравенство в доступности цифровых сервисов: более чем в 800 городах России с населением около 25 тыс. человек они полностью отсутствуют, говорится в исследовании НИУ ВШЭ и «Яндекс.Такси».

Около 21% городского населения России почти полностью не обеспечено локальными цифровыми услугами, выявило исследование. Во многом это связано не только с отсутствием инфраструктуры, но и с привычками горожан, что иллюстрирует практика покупок через Интернет, отмечают эксперты. Так, в малых населенных пунктах Интернет преимущественно используется для общения, а товары и услуги онлайн ищет только каждый третий житель, тогда как в миллионниках это привычно для половины населения. Никогда не покупали товары или услуги через Интернет в малых городах 60%, а в миллионниках — 40%.

Доля горожан, получающих государственные и муниципальные услуги через Интернет, в малых городах и миллионниках различается почти на 20%. В малых городах остается низким проникновение локальных онлайн-сервисов, привязанных к территории: доставки на дом, заказа еды и билетов на мероприятия, местных интернет-магазинов, такси и др.

Коммерсант, 07.06.2018



Цифровые технологии

Финансовые технологии

АКРА: цифровые валюты не угрожают российской финансовой системе

Аналитическое кредитное рейтинговое агентство (АКРА) оценило влияние рынка криптовалют на финансовую стабильность России. Вложения в виртуальные валюты российских резидентов уже составляют 7,5–14 млрд долларов, а высокая волатильность курсов могла бы создать риски для финансовой системы. Но их нивелирует высокая концентрация владения криптовалютными активами.

Коммерсант, 07.06.2018

Искусственный интеллект

Google не планирует продлевать контракт с Министерством обороны США по программе создания ИИ для беспилотников

Google не будет заключать новый контракт по предоставлению разработок в области искусственного интеллекта (ИИ) Министерству обороны США для анализа данных дронов по истечении срока действующего контракта. Об этом объявила 1 июня 2018 г. генеральный директор Google Дайан Грин. Текущий контракт истекает в 2019 году.

Решение Google предоставить разработки в области ИИ Пентагону для анализа видеороликов дронов вызвало негативную реакцию со стороны сотрудников компании и ученых. Тысячи сотрудников подписали петицию с просьбой отменить контракт на реализацию данного проекта (Project Maven), десятки сотрудников в связи с этим написали заявления на увольнение.

Gizmodo, 01.06.2018

Samsung открыл в Москве Центр искусственного интеллекта

Производитель электроники Samsung открыл в Москве центр исследований в области искусственного интеллекта.

Площадка в Москве станет пятым подобным центром для компании в мире. В конце прошлого года такие лаборатории начали работать в Сеуле и Кремниевой долине, а в конце мая 2018 г. — в Кембридже и Торонто.

Центр займется исследованиями по пяти направлениям: машинное обучение, распознавание и синтез речи, распознавание визуальных объектов («компьютерное зрение»), робототехника и системы «умной» помощи водителям.

В Москве приоритетными областями для компании станут машинное обучение и компьютерное зрение.

Ведомости, 06.06.2018

В Китае «умная» цифровая платформа помогает взимать долги

В Китае за последние пять лет возникли тысячи онлайн-платформ, позволяющих людям одалживать друг другу деньги. По оценкам Wdji.com, собирающей и анализирующей данные в секторе онлайн-кредитования, в результате бума p2p-кредитования долги по таким займам составили в мае 1,3 трлн юаней (200 млрд долларов).

Недавно начала функционировать разработанная стартапом Ziyitong система, которая оснащена искусственным интеллектом (ИИ) и помогает взимать платежи по просроченным кредитам. По словам генерального директора Черри Шэн, ею пользуются примерно 600 коллекторов и более 200 кредиторов, включая Alibaba и Postal Savings Bank of China. Система ищет в Интернете информацию о заемщиках и их друзьях, а затем робот звонит должникам по телефону. Разговоры записываются, а алгоритм анализирует их и определяет фразы, которые с наибольшей вероятностью заставят человека вернуть долг. Система также звонит друзьям заемщика и просит их напомнить ему о необходимости срочно заплатить.



В мае она в 41% случаев помогла получить платежи по займам, у которых просрочка составляла менее недели, утверждает Ч.Шэн. Для сравнения: традиционные методы коллекторов работали лишь в 20% случаев по аналогичным кредитам.

Ведомости, 06.06.2018

AR/VR

IDC: в 2018 году мировой рынок технологий AR и VR практически удвоится

С 2017 года по 2022 год мировой рынок технологий дополненной (AR) и виртуальной (VR) реальности будет расти в среднем на 71,6% в год. В 2018 году мировой объем продаж достигнет 27 млрд долларов, что на 92% больше прошлогоднего.

Потребительский сегмент остается крупнейшим из сегментов рынка товаров и услуг, связанных с технологиями AR/VR. К 2022 году он вырастет до 53 млрд долларов. За ним следуют сегменты розничной торговли, дискретного производства и транспорта, на которые в сумме будет приходиться 56 млрд долларов.

Среди практических применений технологий виртуальной реальности в 2018 году лидируют игровые приложения. На них из общего объема рынка приходится 7 млрд долларов. Быстрее всего, однако, растет применение AR/VR для рекламы в розничной торговле — в среднем на 119,3% в год. Новыми для AR/VR областями в 2018 году стали обслуживание инфраструктуры и учебные панорамные видео для начальной и средней школы. На аппаратные средства AR/VR из общего объема в 2018 году пойдет 10 млрд долларов, а на программы — 5,7 млрд долларов.

ComputerWorld, 04.06.2018

Робототехника

Национальный центр компетенций НТИ в области робототехники открыт в Иннополисе

Национальный центр компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) в области робототехники и мехатроники открыт в Университете Иннополис.

Центр уже начал работу над новыми проектами, среди которых: инновационные модели электромобилей с модулями частичной автономности и интеллектуальными системами помощи водителю; модульные гибридные автономные транспортные средства с режимами перемещения по земле и воздуху; робототехнические решения для возведения зданий и объектов инфраструктуры; высокотехнологичные протезы для реабилитации верхних и нижних конечностей; технология очувствления в области медицины, промышленности и сервиса для контакта человека с роботом и др.

РИА Новости, 07.06.2018

Цифровая энергетика

В московском регионе открылась первая цифровая электроподстанция

Первую в московском регионе цифровую подстанцию 4 июня 2018 г. открыл мэр Москвы Сергей Собянин.

Подстанция «Медведевская» мощностью 160 МВА призвана обеспечить электроснабжение объектов на территории инновационного центра «Сколково». Кроме того, ввод в эксплуатацию питающего центра обеспечит резерв для электроснабжения близлежащих девелоперских объектов.

Отмечается, что цифровая подстанция позволяет управлять питающим центром в цифровом коде без персонала. Благодаря новейшим цифровым технологиям мониторинг электрооборудования осуществляется в режиме онлайн, что позволяет избежать материальных и трудовых затрат на планово-предупредительный ремонт. Все вероятные неполадки будут устраняться по факту их возникновения.

В пресс-релизе уточняется, что при строительстве «Медведевской» применялось инновационное электрооборудование российского производства. На подстанции установлены два силовых трансформатора мощностью по 80 МВА (произведены ООО «Тольяттинский трансформатор»); комплектное распределительное



устройство с элегазовой изоляцией (КРУЭ) 110 кВ производства АО ВО «Электроаппарат»; четырехсекционное распределительное устройство 20 кВ с вакуумными выключателями, рассчитанное на 20 линейных ячеек производства ОАО «Самарский трансформатор»; комплекс релейной защиты и автоматики (РЗА) и автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУТП), выполненные на микропроцессорных терминалах ООО НПП «ЭКРА».

Известия, 04.06.2018

«Умный город»

Пилотный проект «Умные счетчики» стартовал в 500 московских квартирах

Пилотный проект «Умные счетчики» стартовал 1 июня 2018 г. в Москве, эксперимент охватил 500 квартир. Об этом сообщил заместитель руководителя направления «Городские решения в сфере ЖКХ» Департамента информационных технологий Москвы Никита Соломин. «На старте у нас 500 квартир, мы рассчитываем, что до октября число увеличится до 300 тыс. квартир», — подчеркнул представитель Департамента.

К началу 2019 года Департамент будет готов запустить проект в промышленную эксплуатацию, отработав в ходе эксперимента юридическую схему и технологию передачи данных, добавил Н.Соломин.

ТАСС, 01.06.2018

Персональные устройства

Huawei опередила российскую компанию Irbis на отечественном рынке планшетов в I квартале 2018 г.

На российском рынке планшетов сменился лидер: им стала китайская Huawei, на которую в I квартале 2018 г. пришлось 23% всех проданных устройств. Сохранившая первое место по продажам в денежном выражении Apple также нарастила долю благодаря спросу на iPad премиального и начального уровней. При этом российский бренд Irbis переместился с первого сразу на пятое место.

По итогам I квартала 2017 г. Irbis занимал до 16% в продажах в штуках, сейчас доля сократилась до 11%, подтвердил представитель бренда. «Мы переориентировали внимание на сегмент ноутбуков, где у нас идет разработка новых моделей», — пояснил он. Компания готовит новые модели и на рынке планшетов, планируя выйти в этом сегменте на показатель прошлого года уже во втором полугодии, отметил представитель Irbis.

Коммерсант, 06.06.2018

Иное

Венчурный фонд «Росатома» вложит 3 млрд рублей в цифровые стартапы

«Росатом» создал собственный венчурный фонд, сообщила госкорпорация (сообщение поступило в РБК). Он будет создан в формате договора инвестиционного товарищества и «открыт для привлечения соинвесторов». Со своей стороны «Росатом» инвестирует до 3 млрд рублей, но за счет «иных рыночных инвесторов» рассчитывает на увеличение объема вложений в два-три раза. Новую структуру возглавит экс-глава Российской венчурной компании Евгений Кузнецов.

Как отмечается в сообщении, фонд сфокусируется на развитии следующих ключевых направлений: искусственный интеллект и иные цифровые решения в промышленности и сервисных приложениях, возобновляемая и «умная» энергетика, 3D-печать и новые материалы, системы развития «умных» и энергоэффективных городов.

Основными объектами инвестиций станут компании ранней и посевной стадии, а также компании, «вышедшие на стадию масштабирования роста».

РБК, 04.06.2018



Каждый пятый поддержанный ФРИИ стартап прекратил работу

За пять лет ФРИИ инвестировал в общей сложности 3,1 млрд рублей в 367 компаний. Стоимость своих активов в действующих компаниях по состоянию на май этого года ФРИИ оценивает в 4,36 млрд рублей (учитывались оценка по последнему раунду инвестиций, а также стоимость долговых обязательств портфельных и дочерних компаний перед фондом).

63 стартапа из портфеля фонда фактически прекратили свою работу, еще 15 подали заявление на ликвидацию компании в налоговую инспекцию (в общей сложности в эти компании было вложено 111,3 млн рублей), 274 компании продолжают работать, причем 23 (7%) из них фонд относит к категории «звездочек» — это компании, чья выручка растет несколько раз в год.

На текущий момент фонд продал свои доли всего в 15 компаниях. Лучшая инвестиция — это компания Vision Labs, 2,2%-ную долю которой фонд приобрел в 2013 году за 980 тыс. рублей. В 2016 году венчурный фонд Sistema VC купил 25% VisionLabs за 350 млн рублей, в сделку вошла и доля ФРИИ, продать ее удалось в 28 раз дороже первоначальных инвестиций. По словам замдиректора ФРИИ по инвестициям Максима Штейгервальда, фонд планирует держать компании в своем портфеле пять-семь лет, поэтому «первые целевые выходы запланированы на 2019–2020 годы».

РБК, 04.06.2018

РЖД инвестирует в Skolkovo Ventures 300 млн рублей

ОАО РЖД и Skolkovo Ventures подписали соглашение, подразумевающее инвестиции госмонополии в венчурный фонд. Сумма вклада ОАО РЖД в Skolkovo Ventures составит 300 млн рублей. По словам гендиректора «Сколково — Венчурные инвестиции» Василия Белова, предварительно уже одобрены инвестиции в две компании, разработки которых применимы для внедрения в железнодорожной монополии. «Один проект занимается видеоаналитикой и контролем производственных процессов, другая компания на базе технологий дополненной реальности позволяет проводить удаленно пусконаладку сложного оборудования», — уточнил он.

Коммерсант, 06.06.2018

Россия заняла 20-е место в международном рейтинге цифровых технологий Digitalbarometri 2018

Рейтинг Digitalbarometri составляется с 2014 года, финансируется министерством транспорта и коммуникаций Финляндии, организациями Business Finland, Teknologiateollisuus ry и Verkkoteollisuus ry. Эксперты рейтинга анализируют развитие цифровых технологий в 22 странах. Рейтинг измеряет социальную эксплуатацию цифровых технологий по 36 показателям. Измерение осуществляется в трех основных секторах — частных компаниях, государственном секторе и личном использовании. Год от года сфера исследования растет, указано в описании рейтинга. Россия занимает 20-е место из 22 возможных, опередив такие страны, как Бразилия (21-е место) и Италия (22-е место).

Россия имеет хорошие показатели в развитии больших объемов данных частными компаниями (4,6 балла, у лидирующего Израиля — 6,2), а также в безопасности компьютерных сетей (5,3 балла, у лидирующего Израиля — 7,8).

Возглавляет рейтинг 2018 года Норвегия, после нее идут США, которые еще в рейтинге прошлого года занимали 6-е место, на 3-м месте Финляндия.

РИА Новости, 06.06.2018

ВЭФ: пять технологий, которые изменят мировую торговлю

По мнению экспертов Всемирного экономического форума (ВЭФ), инновационные технологии Четвертой промышленной революции навсегда трансформируют торговлю, сделав процессы более инклюзивными и эффективными:

- 1) блокчейн и распределенные реестры на его основе. Технологии могут иметь огромное влияние на глобальную торговую цепочку поставок. Торговые организации, например, такие как Торгово-промышленная палата Дубая, также выступили с инициативой использовать технологию блокчейн для решения глобальных проблем торговли, таких как высокие издержки, отсутствие прозрачности и безопасности;



- 2) Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение могут использоваться для оптимизации маршрутов торговых перевозок, управления трафиком на судах, грузовых портах и для перевода документации электронной коммерции с одного языка на другие;
- 3) торговля через цифровые платформы позволяет потребителям находить поставщиков различных торговых услуг по всему миру;
- 4) 3D-печать согласно ряду исследований при ее массовом распространении сможет сократить мировую торговлю на 25%, так как 3D-печать в скором будущем потребует меньшего количества труда и снизит потребность в импорте;
- 5) мобильные платежи и кошельки уже стали главным драйвером финансовой общедоступности, особенно в странах с развивающейся рыночной экономикой.

World Economic Forum, 06.06.2018

В Московском регионе с помощью электронной подписи выдано более 4 млн почтовых отправок

Новым сервисом безбумажной технологии получения посылок воспользовались 500 тыс. жителей Москвы и Подмосковья. С помощью простой электронной подписи в отделениях «Почты России» выдали более 4 млн почтовых отправок, сообщает компания.

Сервис стартовал в феврале 2018 г. и предоставляется бесплатно. Чтобы получить электронную подпись, нужно заполнить регистрационную форму, в которой указываются паспортные данные и номер мобильного телефона клиента. При передаче заявления оператору необходимо предъявить паспорт для подтверждения личности.

По данным «Почты России», благодаря электронной подписи сроки выдачи почты сократились в пять раз.

D-Russia.ru, 06.06.2018



Зарубежное

Госдепартамент США дал президенту рекомендации по укреплению кибербезопасности

Государственный департамент США опубликовал рекомендации президенту Дональду Трампу по укреплению кибербезопасности.

В документах говорится, в частности, что США должны работать по пяти направлениям в сфере безопасности в Интернете, каждое из которых включает несколько целей:

- укрепление стабильности и снижение риска конфликтов, связанных с использованием киберпространства;
- предотвращение кибератак и поиск нарушителей, усиление обмена информацией, продвижение военного кибер-сотрудничества;
- поддержка открытого Интернета, «где права человека охраняются и свободно осуществляются», защита доступа к Интернету, поддержка международных программ по свободе Интернета;
- регулировка киберпространства, продвижение существующей системы управления Интернетом, а также поддержка дальнейшего развития и использования необходимых технических стандартов;
- поддержка инноваций и их поощрение, соблюдение прав интеллектуальной собственности.

Президенту США рекомендовано «создать политику, в соответствии с которой США будут привлекать к ответственности» причастных к кибератакам. Американским властям предлагается разработать «спектр последствий» для нарушителей: как говорится в документе, «США должны подготовить перечень быстрых, ощутимых и прозрачных» ответных мер. Также необходимо разработать механизм «внедрения этих последствий», считают в Госдепартаменте. Помимо этого президенту США рекомендуют выстраивать партнерские отношения с другими странами.

Коммерсант, 01.06.2018

В США «умное» дорожное покрытие будет способно вызывать экстренные службы

В мае 2018 г. стало известно о создании в США «умной» дороги, имеющей выход в Интернет и способной вызывать экстренные службы при необходимости. Проект выполняет компания IntegratedRoadways. Она разрабатывает специальные дорожные плиты со встроенными системами передачи данных, использование которых будет способствовать повышению безопасности движения и станет платформой для WiFi-связи и других сервисов.

В системе «умного» дорожного покрытия используются датчики для определения местоположения транспортного средства в режиме реального времени, а также контроля условий на дорогах. Например, эта технология будет фиксировать аварии и автоматически сообщать о них участникам дорожного движения. Кроме того, система сама свяжется со скорой помощью в случае ДТП.

TAdviser, 01.06.2018

Президент Турции запретил в стране Uber

Президент Турции Реджеп Эрдоган объявил о запрете работы Uber в стране и высказал поддержку местной системе такси. Турецкий лидер добавил, что в стране уже есть местная система такси, и частной системе извоза никто не позволит разрушить бизнес турецких таксистов.

Работа Uber ранее была запрещена в Дании, Болгарии и Венгрии. Также сервис имеет ограничения во Франции, Германии, Италии и других странах.

Rusbase, 02.06.2018



Правительство Индии выявило барьеры внедрения искусственного интеллекта

Правительственный аналитический центр 4 июня 2018 г. опубликовал доклад для обсуждения стратегии искусственного интеллекта (ИИ) в Индии, в котором выделяются пять приоритетных секторов для внедрения технологии: здравоохранение, сельское хозяйство, образование, «умный город» и инфраструктура, а также «умная мобильность» и транспорт.

Однако в данном докладе приведен ряд барьеров, с которыми столкнулась страна:

- низкая исследовательская активность, которой препятствует недостаток и низкое качество данных;
- неадекватные задачам экспертиза, рабочая сила, навыки и способности в отличие от США и Китая, которые имеют сотни образовательных программ в области науки о данных и ИИ;
- высокая стоимость ресурсов и низкая осведомленность: профессионалы в области ИИ и аналитики данных стоят гораздо дороже других технических специальностей в Индии;
- ограниченный масштаб внедрения ИИ: около 6 из 10 компаний, использующих ИИ в Индии, масштабировали технологию после пилотных и тестовых проектов. Менее четверти фирм в Индии используют ИИ в какой-либо форме для своих бизнес-процессов. В период 2014–2017 годов стартапы в сфере ИИ в Индии привлекли менее 100 млн долларов венчурного капитала.

Quartz, 05.06.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**