



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

03.08.2018 — 09.08.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное регулирование	3
Президент России В. Путин утвердил ратификацию соглашения о маркировке товаров в ЕАЭС средствами идентификации	3
В России планируют законодательно закрепить принцип сетевой нейтральности.....	3
Кадры и образование	4
ДВФУ открыл программу по подготовке юристов в сферах искусственного интеллекта и Big Data	4
Информационная инфраструктура	5
Объем российского рынка ШПД составил 34 млрд рублей.....	5
Роскомнадзор предложил операторам профилактический сервис	5
«Билайн», «МегаФон» и «МТС» отменяют плату за входящие звонки в роуминге по России	5
Информационная безопасность	6
Банк России опубликовал перечень киберугроз при внедрении биометрии	6
Eset: Россия в тройке лидеров по числу Android-угроз.....	6
Цифровые технологии	7
Финансовые технологии.....	7
Сбербанк: лидерами по безналичным платежам в России стали города СЗФО	7
ICORating: рынок ICO вырос в два раза за II квартал 2018 года	7
Робототехника	7
В России создали самообучающегося робота.....	7
VR/AR	8
ABl: 5G станет идеальным решением для технологий дополненной реальности.....	8
Интернет вещей.....	8
Аналитики объявили рост мобильного интернета вещей.....	8
Умный город.....	9
Электронный паспорт жилого дома дополнят сведениями об элементах благоустройства	9
Иное.....	9
Tele2: лидером по потреблению мобильного Интернета в России стала Саратовская область	9
Зарубежное	10
Индия запретит хранить данные пользователей за границей	10
Deloitte: Китай опередил США по уровню развития 5G	10
Доступ к Интернету имеют 90% домашних хозяйств Великобритании	10
В Японии откроют 10 больниц, оснащенных искусственным интеллектом	10



Нормативное регулирование

Президент России В. Путин утвердил ратификацию соглашения о маркировке товаров в ЕАЭС средствами идентификации

Подписан закон о ратификации соглашения о маркировке товаров средствами идентификации в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС). Документ разработан Евразийской экономической комиссией (ЕЭК) для повышения интенсивности борьбы с теневым оборотом товаров и более широкого применения системы маркировки.

Соглашение определяет общие правила работы системы маркировки товаров средствами идентификации в рамках ЕАЭС и устанавливает следующие базовые подходы: использование средств идентификации (идентификационных знаков), основными характеристиками которых являются технологическая совместимость средств идентификации считывающих устройств государств – членов союза друг с другом, взаимодействие национальных информационных систем маркировки государств – членов союза друг с другом посредством интегрированной информационной системы союза, определение обязательных этапов передачи сведений о товаре в информационную систему маркировки.

Также соглашение предусматривает распределение между ЕЭК и государствами ЕАЭС полномочий по формированию общей в рамках союза системы маркировки товаров. Национальным законодательством государств – членов ЕАЭС определяются порядок учета средств идентификации и требования к структуре, составу и формату сведений о товарах, передаваемых в национальные информационные системы маркировки.

ТАСС, 03.08.2018

В России планируют законодательно закрепить принцип сетевой нейтральности

Совет по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации предлагает законодательно закрепить в России принцип сетевой нейтральности. Он подразумевает, что провайдеры будут обязаны предоставлять трафик с любых ресурсов (онлайн-кинотеатров, социальных сетей и т.д.), без искусственного замедления или приоритета, например, в зависимости от наличия или отсутствия партнерских программ. Сетевой нейтралитет подразумевает, что провайдерам запрещено по собственной инициативе блокировать сайты или дискриминировать любой интернет-трафик. Операторы связи опасаются, что это может негативно повлиять на их бизнес, лишив возможности дополнительных доходов за счет «маневров с тарифами».

Совет по развитию цифровой экономики рекомендует Правительству Российской Федерации подготовить предложения по закреплению в законодательстве принципа сетевой нейтральности.

В России принцип сетевой нейтральности законодательно не регулируется, однако в феврале 2016 г. рабочая группа ФАС России подготовила базовый документ по сетевой нейтральности, с которым согласились «Вымпелком», «МегаФон», МТС, «Ростелеком» и другие крупные провайдеры, а также «Яндекс», Mail.ru Group, ivi.ru, Российская ассоциация электронных коммуникаций.

Коммерсант, 07.08.2018



Кадры и образование

ДВФУ открыл программу по подготовке юристов в сферах искусственного интеллекта и Big Data

Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ) открывает магистратуру по праву кибербезопасности. Выпускники новой программы смогут оказывать юридическое сопровождение компаний, которые разрабатывают, внедряют и используют новейшие технологии искусственного интеллекта, Big Data, виртуальной и дополненной реальности (VR/AR), блокчейна, а также просчитывать правовые риски при создании стартапов на основе этих технологий.

Руководитель программы, заместитель директора Юридической школы ДВФУ, Роман Дремлюга отметил, что студенты будут изучать правовые и этические проблемы использования технологий, регулирование глобального информационного пространства и криптовалют, противодействие киберпреступности и кибертерроризму.

D-Russia.ru, 03.08.2018



Информационная инфраструктура

Объем российского рынка ШПД составил 34 млрд рублей

В сегменте частных лиц (B2C) объем российского рынка широкополосного доступа в Интернет (ШПД) во II квартале 2018 г. увеличился на 3,8% по сравнению с аналогичным периодом 2017 года и составил 34 млрд рублей.

Топ-5 операторов ШПД сохранился на уровне предыдущего периода. По подсчетам аналитиков, во II квартале 2018 г. пятерка основных интернет-провайдеров обслуживала почти 70% абонентов в России.

Доли операторов на рынке ШПД в сегменте B2C во II квартале 2018 г. распределились следующим образом: ПАО «Ростелеком» – 32%, АО «ЭР-Телеком Холдинг» – 12%, ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (МТС) – 10%, ПАО «ВымпелКом» – 7%, АО «Компания ТрансТелеКом» (ТТК) – 5% и прочие – 30%.

Эксперты «ТМТ Консалтинг» отмечают, что рынок ШПД в сегменте B2C близок к насыщению в крупных и средних городах. Проникновение в городах с населением свыше 50 тыс. человек приближается к 70%.

COMNEWS, 07.08.2018

Роскомнадзор предложил операторам профилактический сервис

Роскомнадзор открыл сервис для самопроверки исполнения лицензионных и обязательных требований в сфере связи. Оператору предоставляется возможность с помощью сервиса определить, нарушил ли он требования, по необходимости принять меры до того, как надзорный орган начнет проверку. По желанию оператора информация о проведении добровольной самопроверки может быть доведена до Роскомнадзора. Это может быть учтено при планировании проверок на следующий год.

В Роскомнадзоре напомнили, что портал для операторов был введен для упрощения процедур подачи операторами связи заявительной документации и получения разрешительных документов. На сегодняшний день на портале зарегистрировались 305 операторов связи. От общего количества операторов связи это около 2,5% (всего в Российской Федерации 12 715 операторов связи).

COMNEWS, 08.08.2018

«Билайн», «МегаФон» и «МТС» отменяют плату за входящие звонки в роуминге по России

Мобильные операторы «Билайн», «МегаФон» и МТС отменяют плату за входящие звонки в роуминге по России.

Для абонентов «Билайна» входящие звонки станут бесплатными с 20 августа 2018 г., «МегаФона» — с 1 сентября 2018 г. В августе 2017 г. ФАС России возбудила дела в отношении операторов «большой четверки» («Билайн», МТС, Tele2 и «МегаФон»). Операторам было предписано снизить тарифы при поездках по стране.

RNS, 06.08.2018



Информационная безопасность

Банк России опубликовал перечень киберугроз при внедрении биометрии

Банк России опубликовал перечень угроз информационной безопасности, которые банки должны будут учитывать при сборе, использовании и передаче биометрических персональных данных своих клиентов, — угрозами считаются нарушения целостности (подмена, удаление), доступности (блокирование передачи) и конфиденциальности биометрической информации о клиентах.

Кредитные организации должны будут учитывать эти критерии при открытии вклада или счета, предоставлении кредита, переводе денежных средств и оказании других услуг своим клиентам.

Нормативный документ разрабатывался Банком России совместно с ФСБ России и ФСТЭК России, он является основополагающим для выбора кредитными организациями средств защиты информации, в первую очередь средств криптографической защиты. Единая биометрическая система (ЕБС), которая является одним из ключевых элементов механизма удаленной идентификации, позволяющей гражданам дистанционно получать финансовые услуги, заработала в России с 30 июня 2018 г.

D-Russia.ru, 07.08.2018

Eset: Россия в тройке лидеров по числу Android-угроз

Вирусная лаборатория Eset представила отчет о вредоносных программах для мобильных устройств. Россия вошла в топ-3 стран с максимальным числом обнаружений Android-угроз.

В Eset изучили статистику срабатываний антивирусных продуктов Eset NOD32 при обнаружении вредоносных программ для Android. В первом полугодии 2018 г. большинство «пойманных» угроз пришлось на Иран (16%), Россию (14%) и Уганду (8%).

Общее число обнаружений Android-угроз сократилось на 27,48% в сравнении с аналогичным периодом прошлого года и на 12,87% в сравнении со второй половиной 2017 года. Несмотря на снижение количества попыток заражения, ежемесячно появляется около 300 новых образцов вредоносного кода для Android.

CNews, 08.08.2018

В России начали выпуск специальных компьютеров для работы с секретной информацией

Холдинг «Росэлектроника» начал сборку персональных компьютеров специального назначения, которые обеспечат защиту от утечек при работе с секретными данными. Производство развернули на мощностях петербургского НПО «Импульс». На предприятии отметили, что новый продукт обладает хорошими перспективами на коммерческом рынке.

В дальнейших планах НПО «Импульс» — запуск полного цикла производства ПК на базе российских процессоров «Эльбрус». На предприятии будут изготавливать платы, осуществлять монтаж, конечную сборку и сопряжение с импортными компонентами.

ТАСС, 08.08.2018



Цифровые технологии

Финансовые технологии

Сбербанк: лидерами по безналичным платежам в России стали города СЗФО

Сбербанк составил рейтинг российских регионов, где больше всего пользуются банковскими картами. В лидеры рейтинга вышли города Северо-Западного федерального округа.

Первым по доле торгового оборота по картам по отношению к сумме снятия наличных и торгового оборота оказался Ненецкий автономный округ (56,1%). За ним следуют республики Коми и Карелия с показателем 48,81%, а также Мурманская (48,45%) и Тюменская области (48,18%). Москва по степени проникновения безналичных платежей оказалась в рейтинге на 9-м месте с показателем 44,53%, Санкт-Петербург — на 12-м (44,01%). Это, пояснили в Сбербанке, связано с наличием обширной инфраструктуры банкоматов. В среднем по России доля безналичных расчетов зафиксирована на уровне 38,99%.

Лидером среди городов за первое полугодие 2018 года стал Сыктывкар с долей безналичного торгового оборота в 52%, за ним следуют Петрозаводск (51%) и Тюмень (50%).

По доле крупнейшего в регионе города в объеме безналичных платежей высокие значения зафиксированы в Ленинградской, Новосибирской и Омской областях. В этих субъектах Российской Федерации на основной населенный пункт приходится более 80% карточных транзакций.

Эксперты Сбербанка отмечают, что за последние десять лет в России произошел настоящий прорыв в области использования безналичных средств платежа. По итогам 2018 года доля расходов россиян по картам в общих расходах на приобретение товаров и услуг приблизится к 50%.

РБК, 09.08.2018

ICORating: рынок ICO вырос в два раза за II квартал 2018 года

По результатам исследования рейтингового агентства ICORating, рынок ICO в 2018 году привлек более 11 млрд долларов инвестиций, что в десять раз превышает сумму инвестиций за аналогичный период (I и II квартал) 2017 года.

ICORating сообщает, что во II квартале 2018 года 827 проекта получили финансирование в размере 8 млрд долларов, увеличив объем инвестиций на 151% в сравнении с объемами I квартала 2018 года. Европа стала лидером на рынке ICO, став родиной 46% всех проектов данной сферы в 2018 году, в то время как Северная Америка лидирует по количеству инвестиций, собрав 64,67% общего финансирования рынка.

BitNovosti, 09.08.2018

Робототехника

В России создали самообучающегося робота

В Институте точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН при участии АО «Интеллект» прошел испытания робот, в основу обучения которого положен абсолютно новый принцип, копирующий, по словам ученых, алгоритмы познания мира младенцем.

Программа, формирующая алгоритмы обучения, воспроизводит построенную ими функциональную модель мозга и реализована с использованием разработанных специально для этой цели моделей нейрона. В таких моделях воплощается революционное убеждение авторов в том, что сам по себе биологический нейрон — это уже небольшая самообучающаяся система распознавания образов.

iz, 09.08.2018



VR/AR

ABI: 5G станет идеальным решением для технологий дополненной реальности

Согласно результатам недавнего исследования ABI Research, применение технологий дополненной реальности (AR) развивается в области интеллектуального производства и удаленной эксплуатации промышленного оборудования.

По прогнозам консалтинговой компании, к 2026 году почти 10% умных очков и устройств виртуальной реальности (VR) будут подключены к сети 5G. Исследователи ABI подчеркнули, что сети 5G станут идеальным решением для подключенных AR/VR-интерфейсов из-за пропускной способности и сверхнизкой задержки сигнала.

Компании Qualcomm, Huawei, Ericsson, Nokia, Verizon, SK Telecom и Orange рассматривают сеть 5G в качестве одного из основных вариантов использования для AR и VR. Недавно компания Ericsson внедрила решение проблем в дополненной реальности (AR) в Эстонии. При помощи AR инженеры могут решать сложные проблемы с поиском неисправностей и немедленным обменом информацией.

Старший аналитик ABI Research отметил, что сотовая связь может расширить сценарии применения AR и VR. Энергоэффективные сети дальнего радиуса действия (LPWAN) поддерживают простые дистанционные приборы, которые не часто взаимодействуют друг с другом, тем самым сохраняя энергоэффективность.

iot.ru, 08.08.2018

Интернет вещей

Аналитики объявили рост мобильного интернета вещей

Объем мирового рынка сотового интернета вещей в денежном выражении увеличится в 6,6 раза к 2026 году, сообщается в исследовании компании Persistence Market Research. Согласно исследованию ABI Research, число устройств, подключенных через мобильную связь к Интернету, в Европе вырастет в 5 раз до 2023 года.

Объем мирового рынка сотового интернета вещей составит 7,6 млрд долларов к 2026 году. Для сравнения, по оценке аналитиков в 2017 году объем рынка сотовых технологий интернета вещей равнялся 1,145 млрд долларов. С 2018 года по 2026 год темпы его роста составят по 26,7% в год.

По результатам исследования «Интернет вещей: от теории к реальности», проведенного Forbes Insight и Hitachi Vantara, почти две трети (64%) респондентов, опрошенных в ходе исследования, считают, что интернет вещей имеет важное значение для их текущей бизнес-деятельности, и более 90% уверены, что эти технологии будут важны для будущего развития бизнеса.

Согласно прогнозам, из всех появившихся в последнее время технологий именно интернет вещей окажет наиболее значимое влияние на развитие экономики. Ожидается, что годовая экономия в 2025 году благодаря его повсеместному внедрению достигнет 11 трлн долларов, а к 2022 году технологии интернета вещей позволят повысить прибыль компаний на 21%. Более того, интернет вещей считают базовой технологией, способной обеспечить рост инноваций в области искусственного интеллекта, робототехники и ряда других направлений.

CNews, 03.08.2018



Умный город

Электронный паспорт жилого дома дополнят сведениями об элементах благоустройства

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации разработало проект приказа, согласно которому форма электронного паспорта жилого дома будет дополнена сведениями о площади дома и об элементах благоустройства. Электронные паспорта жилого дома размещаются в открытой части государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства.

Паспорта должны содержать такие сведения, как адрес жилого дома, кадастровый номер, общий износ дома, вид здания, общая площадь, количество комнат, тип наружных стен, наличие внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения и др.

D-Russia.ru, 09.08.2018

Иное

Tele2: лидером по потреблению мобильного Интернета в России стала Саратовская область

Tele2 составил рейтинг регионов, которые лидируют по среднемесячному потреблению data-трафика на одного пользователя. Первые места в рейтинге лидеров по потреблению мобильного Интернета достались регионам в составе макрорегионов «Черноземья» и «Волги».

На первом месте оказалась Саратовская область. Второе и третье места занимают Чувашская Республика и Пензенская область, где пользователи мобильного Интернета в среднем в месяц скачивают примерно на 13% меньше data-услуг, чем лидеры рейтинга. На четвертой и пятой позициях с небольшой разницей в потреблении находятся Самарская область и Республика Мордовия, которые отстают от победителя списка на 18%. Москва и Санкт-Петербург занимают только 8-е и 12-е места рейтинга.

В целом в разрезе макрорегионов рейтинг потребления Интернета на одного абонента выглядит иначе. Лидером списка макрорегионов, жители которых наиболее активно пользуются data-услугами, ожидаемо стала Москва и Московская область. На втором месте по востребованности data-услуг оказался макрорегион «Юг»: здесь жители в среднем скачивают примерно на 7% меньше трафика, чем москвичи. Третью позицию списка занимает «Северо-Запад», с небольшим отставанием за ним следует «Центр» — с результатом на 12% и 15% соответственно меньше, чем в макрорегионе-победителе. Замыкает пятерку лидеров макрорегион «Черноземье», который отстает от столичного региона на 17% по среднему потреблению трафика на одного data-пользователя.

Компания Tele2 проанализировала, как активность потребления услуг передачи данных коррелирует с проникновением 4G-устройств в сети оператора. По итогам II квартала 2018 г. на первом месте рейтинга — Москва с результатом 68%. Затем следует макрорегион «Дальний Восток» с долей 4G-устройств на уровне 41%. При этом в рейтинге макрорегионов, лидирующих по потреблению Интернета, «Дальний Восток» занимает 9-е место.

Третье место рейтинга с проникновением 4G-устройств в 40% делят макрорегионы «Урал» и «Северо-Запад». «Центр» находится на четвертой позиции по проникновению LTE-устройств. Макрорегион делит это место с «Югом» и «Волгой», показывая результат в 37%. Замыкает пятерку лидеров «Сибирь» и «Черноземье», где доля 4G-гаджетов в общем объеме устройств составляет 35%.

CNews, 06.08.2018



Зарубежное

Индия запретит хранить данные пользователей за границей

Рабочая группа по вопросам правового регулирования сегмента облачных вычислений при Правительстве Индии, сформированная из представителей местных крупных технологических компаний, разработала законопроект, который обяжет интернет-компании хранить данные индийских пользователей внутри страны.

Правительство Индии планировало усилить контроль за сделками о слиянии и поглощении в секторе электронной коммерции. Принятие предложенного закона, вероятно, окажет существенное влияние на деятельность зарубежных технологических гигантов, предлагающих облачные сервисы хранения данных индийским клиентам, в том числе Amazon, Apple, Google и Microsoft. Облачным провайдерам придется инвестировать средства в строительство ЦОДов на территории Индии, что наверняка негативно скажется на стоимости услуг для конечного пользователя.

По оценкам экспертов Gartner, индийский рынок облачных услуг к 2022 году вырастет вдвое и достигнет планки в 7 млрд долларов. Расходы бизнеса на создание инфраструктуры и приобретение программного обеспечения увеличатся на 10% до 3,6 млрд долларов в 2018 году.

InformationSecurity, 07.08.2018

Deloitte: Китай опередил США по уровню развития 5G

Консультанты международной сети компаний Deloitte опубликовали отчет, согласно которому Китай оказался впереди США по развитию нового поколения беспроводной сети 5G.

На начало августа 2018 года в Китае насчитывается в десять раз больше сотовых вышек с поддержкой 5G, чем в США. Всего за три месяца 2017 года китайские компании мобильной связи добавили больше площадок, чем США за предыдущие три года. В отчете Deloitte указано, что страны, которые сумеют первыми внедрить сеть 5G, получат «несоразмерно большую долю выгоды», поскольку высокоскоростная сеть станет предвестником новой «эры ранее неиспользованного потенциала».

С 2015 года Китай потратил на развитие новой сети на 24 млрд долларов и установил 350 000 новых сотовых вышек, тогда как США — менее 30 000. В отчете также отмечено, что установка оборудования, необходимого для подключения операторов к 5G, в Китае обходится на 35% дешевле, чем в США.

TAdviser, 08.08.2018

Доступ к Интернету имеют 90% домашних хозяйств Великобритании

Статистическое ведомство Великобритании опубликовало данные по использованию Интернета жителями страны в 2018 году. В Великобритании 89% взрослых граждан использовали Интернет не реже одного раза в неделю в 2018 году (для сравнения: 88% в 2017 году и 51% в 2006 году).

Мобильные телефоны или смартфоны по-прежнему являются наиболее популярными устройствами, используемыми для доступа в Интернет в Британии — 78% респондентов.

9 из 10 домашних хозяйств Великобритании имеют доступ к Интернету. Электронная почта остается наиболее распространенным интернет-сервисом для жителей Британии (84% опрошенных).

D-Russia.ru, 08.08.2018

В Японии откроют 10 больниц, оснащенных искусственным интеллектом

Японское правительство объединится с учеными и технологическими компаниями для создания больниц, оснащенных искусственным интеллектом (ИИ). Согласно плану, о котором сообщает Nikkei Asian Review, на эти



цели будет выделено более 100 млн долларов. Запланировано, что искусственный интеллект поможет справиться с нехваткой врачей.

Искусственный интеллект возьмет на себя рутинную работу, например, проведение анализов и заполнение историй болезни, что даст врачам больше времени на лечение пациентов. Также ИИ поможет подобрать оптимальное решение на основе ДНК больного.

По мнению специалистов, высокие технологии преобразят медицину уже в ближайшие годы. Помимо роботов-врачей, ожидается рост числа медицинских гаджетов и количества анализов, проводимых на дому.

хайтек+, 09.08.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**