



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

24.11 – 30.11.2017

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное правовое регулирование	3
АНО «Цифровая экономика» может внести более 50 законопроектов в Государственную Думу ФС РФ в 2018-2019 гг.	3
Совбез России поручил создать «независимый интернет» для стран БРИКС	3
Минкомсвязи повысит для операторов связи плату за частоты	3
Исследования и разработки	4
Финансовые технологии	4
ЦБ РФ усмотрел глобальные риски в использовании криптовалют	4
В России разрабатывают стандарт для оценки надежности ICO-проектов	4
Исследование: около 4 млн биткоинов утеряно навсегда	4
Страны БРИКС создадут рабочую группу по правовому регулированию криптовалют	5
Свыше 90% мобильных приложений для операций с криптовалютами имеют уязвимости	5
Робототехника, AR и VR	5
Будущее 70% рабочих остается неопределенным из-за искусственного интеллекта	5
Автоматизация оставит без работы 800 млн человек	6
На мировом AR/VR-рынке ожидается ежегодный двукратный рост	6
Большие данные	7
Через пять лет из Интернета будет выкачиваться 110 эксабайт данных в месяц	7
Искусственный интеллект	7
Греф: компании, не использующие искусственный интеллект, уйдут с рынка	7
Концепция регулирования искусственного интеллекта в России может появиться в 2018 году	7
Исследование: возможности искусственного интеллекта близки к человеческим	7
Умный город	8
Систему «Умный город» введут в Севастополе	8
Zoom Market: Цифровые города России 2017	8
Телемедицина	9
Исследование: Россияне с крепким здоровьем заинтересованы в телемедицине	9
Национальная технологическая инициатива	9
АСИ предлагает разработать проект закона о национальной технологической инициативе	9
6 проектов НТИ планируют внедрить в Челябинской области к 2019 году	9
Информационная безопасность	11
Большинство компаний из РФ недостаточно защищены от киберугроз	11
На защиту сетей российские компании выделяют 11% ИТ-бюджета	12
Рынок киберстрахования к 2025 году достигнет 1 млрд рублей	12
54% компаний стали жертвами хакеров за последний год	13
В Москве открылась Израильская высшая школа информационной безопасности и ИТ	13
Зарубежное	14
Китай собирает команду для ИИ	14
В ЕАЭС согласован механизм по выдаче электронных автопаспортов	14
Иное	15
Рынок персональных вычислительных устройств снизится	15
За январь-сентябрь 2017 г. объем венчурных сделок в России сократился на 35,7%	15



Нормативное правовое регулирование

АНО «Цифровая экономика» может внести более 50 законопроектов в Государственную Думу ФС РФ в 2018-2019 гг.

Автономная некоммерческая организация (АНО) «Цифровая экономика» может внести в Госдуму более 50 законопроектов в рамках исполнения программы «Цифровая экономика» на протяжении 2018-2019 гг. Об этом сообщил руководитель центра компетенций направления «Нормативное регулирование» (АНО «Цифровая экономика»), председатель правления фонда «Сколково» Игорь Дроздов.

«Мы зафиксировали 250 регуляторных барьеров, исходя из этого сформулирован план работы на ближайшее время. На данный момент в плане содержится предложения по разработке более 50 пакетов законопроектов, из них 27 законопроектов может быть внесено в 2018 г., 26 законопроектов – в 2019 г. Эти предложения затрагивают многие нормативные акты», - сказал И.Дроздов.

Он отметил, что изменения могут быть внесены в гражданский и налоговый кодексы, законы о персональных данных, об информации, о связи, электронной подписи и еще ряд нормативных документов.

АГН «Москва», 27.11.2017

Совбез России поручил создать «независимый интернет» для стран БРИКС

Совет безопасности России на заседании 26 октября 2017 г. поручил Минкомсвязи России совместно с МИД России до 1 августа 2018 года инициировать в рамках БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай и Южная Африка) обсуждение вопроса о создании для государств — участников объединения собственной «системы дублирующих корневых серверов доменных имен (DNS), независимой от контроля [международных организаций] ICANN, IANA и VeriSign и способной обслуживать запросы пользователей перечисленных стран на случай сбоев или целевых воздействий».

РБК, 28.11.2017

Минкомсвязи повысит для операторов связи плату за частоты

Минкомсвязи предложило в 2018–2020 годах увеличить ставку разовой платы за частоты для радиотехнологий сотовой связи на 14%, до 79,8 тыс. руб., для иных технологий — в два раза, до 600 руб. Ежегодная плата для сотовой связи должна составить 300,96 тыс. руб. (рост на 14%), для иных — 2,8 тыс. руб. (в два раза). Это следует из проекта приказа о внесении изменений в методику расчета размера платы использование частот, опубликованного на портале Regulation.gov.ru.

Сотовые операторы были против повышения и предлагали альтернативы.

РБК, 29.11.2017



Исследования и разработки

Финансовые технологии

ЦБ РФ усмотрел глобальные риски в использовании криптовалют

"Использование криптовалют несет высокие риски. Образование "пузыря" на рынке криптовалют может привести к значительным потерям потребителей. Возможны также риски использования криптовалют в целях отмывания денег и финансирования терроризма", - говорится в документе.

ЦБ отмечает, что задача национальных и наднациональных регуляторов - "эти риски минимизировать посредством разработки согласованного подхода к регулированию рынка криптовалют и ограничения возможностей для высокорисковых вложений и операций".

"Сложности в регулировании рынка криптовалют во многом возникают из-за отсутствия определенного статуса у данного инструмента", - поясняет российский регулятор. Сейчас он с Минфином по поручению президента РФ разрабатывает изменения в закон, позволяющий определить статус цифровых технологий исходя из того, что рубль - единственное законное платежное средство в России, отмечается в обзоре.

ИНТЕРФАКС, 28.11.2017

В России разрабатывают стандарт для оценки надежности ICO-проектов

Российская ассоциация криптовалют и блокчейна (РАКИБ) разрабатывает первый в мире единый стандарт для оценки надежности компаний, которые выходят на ICO (Initial Coin Offering — первичное размещение криптовалюты), пишут «Известия» со ссылкой на директора ассоциации Арсения Щельцина.

Создание стандарта связано с появлением на рынке ICO большого количества мошенников, которые манипулируют рейтингами. В РАКИБ подчеркивают, что стандарт нужен инвесторам, чтобы они имели представление о благонадежности компании, в которую они планируют вкладывать деньги. Также разработка поможет обезопасить выходящие на ICO компании от недобросовестных рейтинговых агентств, повышающих оценки за плату.

По мнению экспертов, отраслевой стандарт нужен, чтобы инвесторы понимали критерии оценки компаний и значение пунктов рейтинга. Кроме того, единая система оценок позволит сформировать общие правила для подобных компаний.

ComputerWorld.ru, 28.11.2017

Исследование: около 4 млн биткоинов утеряно навсегда

Когда к 2040 году все 21 млн биткоинов будут добыты, то фактическая сумма, доступная для торговли или расходов, будет значительно ниже. Об этом свидетельствуют данные фирмы Chainalysis, которая занимается анализом блокчейна биткоина. На исследование обратил внимание Fortune.

Согласно исследованию Chainalysis, от 2,78 млн до 3,79 млн биткоинов уже утеряно навсегда. Эти данные означают, что от 17% до 23% добытых на данный момент биткоинов исчезли. Больше всего биткоинов (2,55 млн) было утеряно из-за выведения их из обращения. Это те монеты, которые были добыты 2-7 лет назад и принадлежат долгосрочным инвесторам, так называемым «холдерам».

Chainalysis также утверждает, что более 1 млн биткоинов, которые были связаны с предположительным создателем криптовалюты Сатоши Накамото, также исчезли навсегда.

Fortune отмечает, что исследование Chainalysis, в отличие от других предположений об утерянных биткоинах, очень важно, поскольку основано на подробном эмпирическом анализе блокчейна, где записываются все транзакции биткоинов.



Напомним, ранее AIN.UA приводил исследование, согласно которому из 26 000 блокчейн-проектов, запущенных в 2016 году на GitHub, больше 90% уже неактивны.

AIN.ua, 28.11.2017

Страны БРИКС создадут рабочую группу по правовому регулированию криптовалют

Страны БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южная Африка) ведут переговоры о создании рабочей группы по правовому урегулированию оборота криптовалют. Об этом сообщил председатель правления Ассоциации юристов России Владимир Груздев.

Известия, 30.11.2017

Свыше 90% мобильных приложений для операций с криптовалютами имеют уязвимости

На сегодняшний день 93% мобильных криптовалютных приложений имеют по крайней мере 3 уязвимости среднего уровня риска, а 90% из них – как минимум 2 уязвимости высокой степени риска. Об этом свидетельствуют результаты исследования, недавно проведенного компанией High-Tech Bridge, специализирующейся в области веб-безопасности.

MT5.com, 30.11.2017

Робототехника, AR и VR

Будущее 70% рабочих остается неопределенным из-за искусственного интеллекта

Компания Pearson при поддержке исследователей из Nesta и школы Оксфорд-Мартин подготовила отчет, посвященный влиянию ИИ и автоматизации на рабочую силу, сообщает сайт Basic Income. Главным выводом стало то, что судьбу 70% рабочей силы экспертам спрогнозировать не удастся. Сегодня не ясно, как ИИ повлияет на большую часть работающего населения.

Авторы исследования заявляют, что постарались отметить не только негативные моменты, которые ИИ принесет на рынок труда, но и положительные. Так, они утверждают, что 10% специалистов в ближайшие годы ожидает рост. Очевидно, что речь идет о профессиях, в которых отсутствуют рутинные операции, которые можно автоматизировать.

Со временем профессии, связанные с принятием решений, оценкой, решением нетривиальных задач будут цениться больше. За гибкость ума и системное мышление профессионалы будут получать все большие деньги. В будущем также повысится необходимость в фитнес-тренерах, воспитателях в детских садах, работниках образования, менеджерах и работниках сферы услуг. Эти профессии и эти навыки будут цениться даже при развитии ИИ.

Также исследователи четко спрогнозировали, что профессиям, в которых сегодня занято 20%, грозит упадок из-за ИИ. Это те самые профессии, которые могут автоматизировать роботы и способны взять на себя различные алгоритмы. В месте с первой категорией, которую ждет рост, получилось предсказать судьбу 30% работающего сегодня населения. Что касается оставшиеся 70%, то исследователи открыто признают, что судьба их туманна. Оставшиеся области трудно поддаются анализу, и пока не ясно, как повлияет на них автоматизация.

При этом исследователи уверены, что так называемые «навыки 21 века» будут востребованы все больше. Старые профессии, вероятнее всего, трансформируются. То есть, если ИИ и не отправит какую-нибудь должность в прошлое, то заставит человека, ее занимающую, подстраиваться под новые сценарии работы: придется взаимодействовать с новыми алгоритмами и технологиями. Повысится ценность знаний, но только при умении применять их на практике.



HighTech.fm, 27.11.2017

Автоматизация оставит без работы 800 млн человек

При сохранении нынешних темпов роботизации и автоматизации к 2030 году более чем 375 млн человек в мире, в первую очередь занятых физическим трудом или чья работа связана с выполнением типовых задач, придется осваивать новую специальность, так как их работу уже, скорее всего, будут выполнять роботы. Об этом говорится в новом исследовании McKinsey Global Institute о влиянии автоматизации и роботизации на трудовые ресурсы. Однако, отмечают эксперты McKinsey, может получиться и так, что без работы к 2030 году останутся почти 800 млн человек, или пятая часть всех трудовых ресурсов мира. Это может произойти в том случае, если экономически развитые страны нарастят темпы автоматизации и роботизации труда.

В своем новом исследовании McKinsey Global Institute проанализировал возможное развитие ситуации с рабочими местами по 800 специальностям в 46 странах мира. Эксперты пришли к выводу, что с имеющимися на данный момент технологиями частично роботизированы или автоматизированы к 2030 году могут быть около 60% видов трудовой деятельности, а полная автоматизация ожидает не более 5% видов трудовой деятельности.

Больше всего рабочих мест займут машины и роботы в Китае (около 230 млн), Индии (около 120 млн) и в США. В США к 2030 году могут быть сокращены до 73 млн работников, так как их работу будут выполнять роботы, но только 53 млн из них придется полностью переучивать на новую специальность, так как 20 млн работников, по оценке McKinsey, можно будет просто перевести на похожую работу. В России автоматизация может привести к сокращению 40-45 млн рабочих мест.

В числе тех специальностей, которые первыми сдадутся под натиском роботов, те, что связаны с физическим трудом, управлением механизмами, приготовлением фастфуда, сбором и обработкой данных, бухгалтерским учетом. А вот тем, кто работает с людьми или чья работа требует высокого уровня знаний, пока можно за свое рабочее место не переживать — это ученые, преподаватели, работники медицинских учреждений, IT-специалисты, социальные работники, инженеры, садовники, слесари и т. п.

Однако, как отмечают эксперты, есть тут и положительные моменты, если, конечно, удастся успешно справиться с самой сложной задачей — переучить миллионы работников. Учитывая конкуренцию с роботами, работники должны будут постоянно повышать квалификацию и осваивать новые специальности. Это повысит производительность труда, что будет способствовать экономическому росту и увеличению оплаты труда. Получая больше, работники будут и тратить больше, а это, в свою очередь, позволит создать более 360 млн новых рабочих мест.

Не исключают исследователи и тот вариант, что внедрение автоматизации пойдет более медленными темпами, и тогда менять специальность придется лишь 10 млн работников.

Коммерсант, 29.11.2017

На мировом AR/VR-рынке ожидается ежегодный двукратный рост

Компания International Data Corporation (IDC) обнародовала прогноз по мировому рынку продуктов и сервисов виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальности.

По оценкам, затраты в соответствующем сегменте по итогам нынешнего года окажутся на уровне \$9,1 млрд. В следующем году ожидается практически двукратный рост: расходы на AR/VR-рынке подскочат примерно на 95 %, достигнув \$17,8 млрд.

Самым крупным отдельным сектором AR/VR-отрасли в следующем году останется потребительский рынок. Затраты на различные продукты и сервисы здесь составят приблизительно \$6,8 млрд. Причём почти три четверти от этой суммы придётся на виртуальную реальность. В 2021 году затраты на потребительские технологии AR/VR превысят \$20 млрд.

IDC.com, 29.11.2017



Большие данные

Через пять лет из Интернета будет выкачиваться 110 эксабайт данных в месяц

Шведская телекоммуникационная фирма Ericsson подготовила прогноз по развитию связи пятого поколения. Согласно отчёту экспертов, к 2023 году каждому пятому человеку на планете будет доступна связь 5G.

Ericsson прогнозирует, что на протяжении ближайших 6 лет объемы мобильного интернет-трафика вырастут в 8 раз и достигнут 110 эксабайт в месяц. Для сравнения: агентство IDC подсчитало, что объем абсолютно всех написанных за историю человечества книг составляет 161 эксабайт сведений.

Согласно прогнозу, распространение 5G сделает связь четвертого поколения более доступной. Через 6 лет к сети 4G будет подключено 5,5 млрд приборов. Увеличение объема потребляемого трафика связывают с популяризацией Netflix, YouTube и иных видеосервисов.

Goroday.ru, 28.11.2017

Искусственный интеллект

Греф: компании, не использующие искусственный интеллект, уйдут с рынка

Компании, которые не применяют в своей работе искусственный интеллект, не выживут на рынке, заявил глава Сбербанка Герман Греф на форуме Synergy Global Forum.

"На сегодняшний день у нас нет ни одной сферы, в которой бы не применялся искусственный интеллект. На сегодняшний день мы объявили о 259 проектах в области искусственного интеллекта на 2018 год. И каждый из этих проектов охватывает все, от бэк-офиса до наших продуктов и способа их предоставления нашим клиентам", — Греф.

[РИА Новости](http://RIA_Novosti), 27.11.2017

Концепция регулирования искусственного интеллекта в России может появиться в 2018 году

План мероприятий в рамках программы развития цифровой экономики в России предусматривает ряд мер по изменению законодательства. Как рассказал руководитель рабочей группы по направлению "Нормативное регулирование", вице-президент по корпоративным и правовым вопросам МТС Руслан Ибрагимов, в 2018 году эксперты намерены разработать концепцию регулирования искусственного интеллекта.

[ТАСС](http://TASS), 27.11.2017

Исследование: возможности искусственного интеллекта близки к человеческим

Возможности искусственного интеллекта беспилотного автомобиля на дорогах приблизились к человеческим, хотя в некоторых случаях незначительно, но превосходят их, показало исследование компании Cognitive Technologies.

Цель исследования – определить, кто на текущем этапе создания беспилотных автомобилей лучше справляется с задачей понимания отдельных дорожных ситуаций — искусственный интеллект (ИИ) или естественный (ЕИ) — то есть человек. "Иными словами: побеждает ли уже искусственный разум человека в задаче управления беспилотником или нет?"

Специалисты Cognitive Technologies проводили сравнение по тем возможностям, которых уже достиг ИИ. В тестах по оценке качества и скорости детекции (обнаружение, выявление — Прим.ред.) дорожных знаков, автомобилей и пешеходов, проведенных на дорогах общего пользования Москвы и Московской области, участвовали 17 волонтеров.



Основным итогом исследования стало приближение возможностей ИИ к ЕИ. Причем, как показали результаты испытаний, преимущество ИИ проявлялось при усложнении дорожной и погодной обстановки, отметили в компании. "Стоит ожидать, что с увеличением производительной мощности вычислителя, а также качества сенсоров и ПО преимущество ИИ станет очевидным, как это было в шахматах", — сказал представитель Cognitive Technologies.

РИА Новости, 29.11.2017

Умный город

Систему «Умный город» введут в Севастополе

В Севастополе на частные вложения будет реализован проект «Умный город». По предварительным данным, для этого потребуется 1,2 млрд рублей.

В рамках проекта принципы информатизации и автоматизации будут внедрены в сферу ЖКХ, здравоохранения и образования. По словам руководителя главного управления информатизации и связи Севастополя Петра Даричева, работа по многим направлениям этого проекта ведется уже сейчас. В частности, стала возможна фото- и видеофиксация нарушений ПДД, получил развитие проект социальной карты.

Известия, 24.11.2017

Zoom Market: Цифровые города России 2017

По данным федерального социологического опроса проведенного в ноябре 2017 года агентством ZOOM MARKET рейтинг ТОП-3 самых цифровых городов возглавили: Москва, Нижний Новгород и Екатеринбург, сообщили в пресс-службе агентства.

Рейтинг самых цифровых городов РФ: Москва (1), Нижний Новгород (2), Екатеринбург (3), Санкт-Петербург (4), Новосибирск (5), Волгоград (6), Казань (7), Омск (8), Красноярск (9), Хабаровск (10), Самара (11), Уфа (12), Иркутск (13), Саратов (14), Владивосток (15), Сочи (16), Челябинск (17), Брянск (18), Ростов-на-Дону (19), Пермь (20), Томск (21), Воронеж (22), Тольятти (23), Ижевск (24), Барнаул (25).

Опрос показал, что более 83% жителей России используют современные гаджеты с возможностью выхода в интернет. 71% жителей российских городов, в которых проводился опрос, указали, что регулярно используют онлайн мессенджеры. Среди которых наиболее популярны: WhatsApp (62%), Viber (18%), Telegram (8%) и остальные (12% суммарно) – Skype, VK Messenger, iMessage, Facebook messenger, ICQ и т.д. Только 9% жителей России продолжают пользоваться SMS сообщениями, из них большинство пишут сообщения тем людям, которые по тем или иным причинам не используют онлайн мессенджеры. 67% респондентов указали, что регулярно смотрят фильмы и слушают музыку через интернет. При этом платные сервисы используют только 19% жителей России. У 39% россиян на мобильном телефоне загружено минимум одно мобильное банковское приложение, которым они активно пользуются. Суммарно 54% респондентов указали, что производят оплату коммунальных услуг с телефона или с компьютера, что позволяет избежать очередей и экономит время, при этом автоплатежи используют не более 7% опрошенных. Более чем у 86% респондентов, попавших в выборку, есть аккаунт в социальной сети. Самыми популярными социальными сетями среди россиян стали: ВКонтакте, Одноклассники, Instagramm и Facebook. По данным опроса только 36% россиян указали, что авторизованы на портале госуслуги и лишь 42% опрошенных нравится системы электронных очередей. Также эксперт указал, что о криптовалюте слышали не более 26% жителей России, а знают что это такое менее 6%.

МА «Zoom Market», 11.2017



Телемедицина

Исследование: Россияне с крепким здоровьем заинтересованы в телемедицине

Получать медицинские услуги дистанционно готовы до 61% россиян. Возможности телемедицины наиболее актуальны для тех, кто редко болеет. Об этом свидетельствуют данные всероссийского опроса населения, проведенного Аналитическим центром НАФИ в партнерстве с компанией «Телемед» в сентябре 2017 года.

Большинство россиян (77%) оценивают свое здоровье как крепкое или нормальное. Каждый пятый (23%) отмечает наличие серьезных заболеваний (в т.ч., инвалидности) или частых болезней. Оценка своего здоровья закономерно ухудшается с возрастом респондентов и не зависит от гендерного признака. Респонденты с высоким уровнем дохода (от 23 тыс. р. на человека в семье) чаще называют свое здоровье крепким или нормальным (88% от опрошенных в группе).

Частота обращений к врачу также взаимосвязана с возрастом: более половины молодых людей от 18 до 34 лет (57%) обращаются за медицинской помощью раз в год и реже, большинство респондентов среднего возраста (от 35 до 54 лет) делают это раз в полгода и реже (78%), а большинство людей преклонного возраста (55+) – раз в полгода и чаще (71%).

В ходе исследования мы спросили респондентов, слышали ли они о недавно подписанном Президентом законе о телемедицине, с помощью которого регулируется процесс оказания медицинской помощи дистанционно путем проведения консультаций и консилиумов, дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов и оформления медицинских документов. Большинство ответивших указали, что слышат о таком законе впервые (67%). Наиболее осведомлены о телемедицине люди в возрасте от 45 до 54 лет: треть из них (30%) что-то слышали о новых технологиях.

Получать медицинские услуги дистанционно в той или иной форме готовы до 61% россиян. В топ-3 наиболее интересных для россиян форм телемедицины вошли: дистанционное получение медицинской справки (44% опрошенных), экстренная дистанционная медицинская консультация (39%) и дистанционная выписка рецептов на лекарство (38%). Отметим, что возможности телемедицины наиболее актуальны для тех, кто редко болеет и оценивает свое здоровье как нормальное, а также для респондентов с высоким уровнем дохода.

НАФИ, 29.11.2017

Национальная технологическая инициатива

АСИ предлагает разработать проект закона о национальной технологической инициативе

Агентство стратегических инициатив считает необходимым разработать отдельный законопроект о Национальной технологической инициативе (НТИ). Об этом сообщила гендиректор АСИ Светлана Чупшева на заседании в Госдуме экспертного совета по реализации НТИ.

"В сентябре этого года правительство утвердило положение о порядке разработки и реализации планов дорожных карт по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров. Мы получили возможность предлагать конкретные законодательные инициативы по развитию инновационных рынков. В долгосрочной перспективе мы рассматриваем возможность утвердить отдельный закон о национальной технологической инициативе, который позволил бы укрепить достигнутые результаты в рамках страны", - сказала Чупшева.

ТАСС, 24.11.2017

6 проектов НТИ планируют внедрить в Челябинской области к 2019 году

Правительство Челябинской области, Агентство стратегических инициатив (АСИ) и Российская венчурная компания (РВК) утвердили «дорожную карту» по формированию в регионе базовых условий для



развития Национальной технологической инициативы (НТИ) в 2017 - 2019 годах. Документ 28 ноября подписали исполняющий обязанности губернатора Челябинской области Евгений Редин, директор направления «Молодые профессионалы» АСИ Дмитрий Песков и заместитель генерального директора - директор по развитию инновационной инфраструктуры РВК Михаил Антонов.

В «дорожной карте» отмечается, что к 2019 году регион должен сформировать план применения технологий 6 проектов, получивших одобрение профильных рабочих групп НТИ по рынкам Аэронет (AeroNet), Нейронет (NeuroNet) и Хелснет (HealthNet).

Проекты, включенные в «дорожную карту»:

- Цифровая модель типового региона (AeroNet);
- Учебный конструктор беспилотной авиационной системы (AeroNet);
- НейроЧат (NeuroChat) - программно-аппаратный комплекс для набора текста через интерфейс «мозг-компьютер» парализованным людям с нарушениями речи и двигательных функций (NeuroNet);
- CoBrain-Аналитика - механизм повышения качества медицинской диагностики, платформа для реализации национальной медицинской базы знаний для научных изысканий, обучения, повышения квалификации функций (NeuroNet);
- Ассистивные технологии с нейроуправлением - новое поколение ассистивных устройств и технических средств реабилитации с применением нейротехнологий (NeuroNet);
- Дистанционный мониторинг хронических неинфекционных заболеваний (HealthNet).

Новости АСИ, 29.11.2017



Информационная безопасность

Большинство компаний из РФ недостаточно защищены от киберугроз

Подавляющее число российских компаний (98%) полагают, что их служба кибербезопасности не в полной мере соответствует потребностям организации, в прошлом году такого мнения придерживались 86% опрошенных, свидетельствуют результаты исследования ЕУ в области информационной безопасности "Кибербезопасность на новом витке: готовимся противостоять киберугрозам" за 2017 год.

Обеспокоенность компаний вопросами кибербезопасности высока: 71% участников опроса отмечают необходимость увеличения бюджета на кибербезопасность до 50%. При этом количество респондентов, уверенных в том, что им с большой долей вероятности удастся распознать изощренную кибератаку, уменьшилось – в этом году такого мнения придерживаются 30% против 50% в прошлом году.

"Тем не менее, несмотря на растущую осведомленность респондентов о киберугрозах, 42% компаний не создали центров обеспечения информационной безопасности, в то время как эта практика получает все более широкое распространение. 69% опрошенных либо совсем не имеют специальной программы в области сбора и анализа информации о киберугрозах, либо ограничиваются неформальными мероприятиями в этой сфере", - подчеркивают авторы исследования.

При этом почти половина компаний – 49% участников опроса – уверены, что высшее руководство их организаций обладает достаточными знаниями в области информационной безопасности, чтобы осуществлять эффективный надзор за киберрисками.

АКТУАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ

"Мы наблюдаем отставание российских компаний от зарубежных по уровню зрелости процессов управления кибербезопасностью и их интеграции с бизнес-процессами. Это усиливается общим несоответствием технического обеспечения информационной безопасности потребностям организации. Использование только технических решений и экспертизы специалистов по информационной безопасности в отрыве от выстраивания процессной модели ее обеспечения в организации не гарантирует должной защиты от новых атак", - отмечает партнер ЕУ, руководитель направления по предоставлению услуг в области бизнес-рисков, управления ИТ и кибербезопасностью в СНГ Николай Самодаев.

Респонденты отметили возрастание таких угроз кибербезопасности, как фишинг и вредоносное программное обеспечение – говоря об актуальных для бизнеса угрозах, 64% респондентов назвали их главными. Что касается существующих уязвимостей, большинство респондентов – 60% – видят их в неосмотрительности и неосведомленности сотрудников. Второе место заняли устаревшие средства контроля или архитектура безопасности – 46% считают этот фактор актуальным для своего бизнеса, на третьем месте – несанкционированный доступ (37%).

"Сегодня компаниям важно осознать, что рано или поздно та или иная атака злоумышленников может увенчаться успехом. Предварительная подготовка к таким атакам вместе с наличием плана действий на случай нарушения информационной безопасности (cyber breach response plan, CBRP), который автоматически приводится в исполнение при обнаружении кибернарушений, являются наилучшим средством для сведения к минимуму их последствий", - добавляет Самодаев.

В исследовании приняли участие 1200 респондентов из разных стран, представляющих организации из более чем 20 секторов экономики.

ПРАЙМ, 28.11.2017



На защиту сетей российские компании выделяют 11% ИТ-бюджета

Компания «Код безопасности» провела исследование уровня защищенности корпоративных сетей российских компаний. Аналитики выявили наиболее критичные риски и оценили необходимость усиления мер по обеспечению безопасности. Результаты опроса показали, что ИБ-специалисты каждой второй компании обеспокоены атаками на рабочие станции с использованием внешнего носителя в обход внешнего периметра сети, также была отмечена высокая востребованность встроенных в средства защиты механизмов мониторинга безопасности.

Участниками исследования стали 200 ИБ-специалистов из 10 отраслей, а также 400 руководителей ИТ-служб.

Аналитиков «Кода безопасности» в первую очередь интересовало, какие требования к средствам сетевой безопасности являются для заказчиков ключевыми и насколько отличаются приоритеты ИТ- и ИБ-специалистов в этом вопросе. По данным исследования, наибольшую опасность для корпоративной сети представляет атака на рабочие станции с использованием внешних носителей. Данную угрозу отметили 47% респондентов «Кода безопасности». 21% опрошенных видят существенный риск в фишинге – рассылке писем с вредоносными программами.

Если говорить об отраслевой специфике, то атака на рабочие станции с использованием внешних носителей актуальна для госсектора (63%), здравоохранения (49%) и образования (47%). Атаку на удаленных пользователей чаще называют существенным риском организации строительной отрасли (40%) и сферы информационных технологий (24%). Проблемы фишинга отметили финансовые структуры (37%) и представители сферы услуг (36%). Атака на корпоративные приложения, доступные из интернета, актуальна для 40% компаний топливно-энергетического комплекса и 36% компаний телекома.

Согласно результатам опроса, в 76% российских компаний существует потребность в обучении персонала, отвечающего за информационную безопасность. Данный аспект важен для 90% компаний телекоммуникационной сферы, 87% организаций госсектора и 80% компаний топливно-энергетического комплекса. Остальные отрасли также акцентируют внимание на вопросах обучения специалистов по информационной безопасности (по всем отраслям данный показатель выше 50%).

Anti-malware, 28.11.2017

Рынок киберстрахования к 2025 году достигнет 1 млрд рублей

В 2016 году по количеству зарегистрированных утечек информации Россия заняла второе место (213 зарегистрированных случаев утечки конфиденциальной информации и 70 млн атак на российские информресурсы). В среднем одна украденная запись обходится компании в 158\$, а в будущем эта цифра может увеличиться до \$200-300. Ущерб от кибератак в России в 2015 году составил 203,3 млрд рублей (0,25% ВВП).

Страховой брокер Mains Insurance Brokers & Consultants, Allianz и Инфосекьюрители представили прогноз развития рынка страхования киберрисков в России. Согласно оценкам экспертов, к 2025 году на данном рынке страховые премии достигнут 1 млрд руб.

В 2017 году в Европейском регионе, куда входит Россия, киберриски заняли второе место среди наиболее серьезных рисков для предприятий. Об этом говорится в ежегодном исследовании Allianz Risk Barometer, которое проводится среди директоров и риск-менеджеров крупных предприятий.

Среди громких кибератак в России последних лет — утечки персональных данных и SMS у оператора сотовой связи «Мегафон» в 2011 году, атаки на банки с целью вымогательства (инцидент с «Банком Санкт-Петербург») в 2016 и в 2015 годах, а также атаки вируса WannaCrypt0r 2.0. В марте 2017 года вирус проник в ряд банкоматов, предприятий («Мегафон», «РЖД»), банков («Сбербанк») и госучреждений («МВД»).

Пострадавшие организации не были застрахованы от кибератак. Каков может быть размер потенциального ущерба? По данным страховой компании Allianz, крупные компании в среднем тратят около 11 млн рублей на ликвидацию последствий, средние и малые – 1,6 млн рублей. И это без размера прямого убытка.

На фоне возрастающих угроз инвестиции в информационную безопасность крайне необходимы. При этом нужно помнить, что превентивные меры не дают 100% гарантии, именно поэтому важно подумать о минимизации



возможного ущерба, если все же атаку не удалось остановить. Для таких случаев есть продукты страхования кибер-рисков.

В настоящее время объем страховых премий в России на данном рынке не превышает 10 млн рублей. Однако согласно оценкам Mains Insurance Brokers & Consultants, уже в 2019 году начнется экспоненциальный рост рынка, а в 2025 году его объем достигнет 1 млрд рублей.

ИКС Медиа, 29.11.2017

54% компаний стали жертвами хакеров за последний год

Более половины (54%) организаций в течение последнего года были успешно атакованы хотя бы одной вредоносной программой. Из них четверть (25%) подверглись атакам от 5 до 10 раз, а 11% — от 10 до 20 раз.

Компания Check Point Software Technologies провела исследование в рамках ежегодной конференции по информационной безопасности Check Point Security Day в Москве, в котором приняли участие более 150 представителей компаний из разных отраслей.

Исследование показало, что вопрос защиты от угроз стоит достаточно остро, однако компании решают его лишь частично. В частности, только треть компаний в России используют решения для эмуляции угроз в дополнение к антивирусу.

При этом использование средств безопасности не является единственным достаточным условием для защиты бизнеса. Зачастую взломы корпоративных сетей происходят по вине самих пользователей. Более 30% организаций отметили, что основная причина инцидентов заключается в недостаточной информированности сотрудников, которые не осознают риски киберугроз. Пользователи становятся жертвами фишинговых атак или умышленно нарушают политики безопасности, например, скачивая программы и файлы из ненадежных источников или используя для работы с корпоративными данными публичные сети.

Последствия атак на бизнес выражаются в простоях, что в свою очередь приводит к потере прибыли и ущербу для репутации. Примерно треть компаний (31%) тратит в среднем один день на устранение последствий атаки, 27% нужно на это от одного до трех дней. Почти четверть респондентов восстанавливает процессы за 6 – 10 дней. Учитывая современный деловой ритм, отказ в работе даже на несколько часов может стать критическим, поэтому чтобы избежать этого, компаниям необходимо пересматривать подход к обеспечению корпоративной защиты.

ИКС Медиа, 29.11.2017

В Москве открылась Израильская высшая школа информационной безопасности и ИТ

В Москве открылась Израильская высшая школа информационной безопасности и информационных технологий — HakerU. В России за работу школы отвечает Образовательная АНО ДПО «Высшая школа информационных технологий и безопасности».

Задачей организации станет передача уникальных образовательных решений для подготовки специалистов по информационным технологиям и кибербезопасности. Школа HakerU стала первым проектом, выводимым на российский рынок. В России HakerU видит своей миссией решение дефицита квалифицированных ИТ- и ИБ-специалистов различных областей, способных удовлетворить спрос и требования со стороны компаний-работодателей.

ComputerWorld.ru, 30.11.2017



Зарубежное

Китай собирает команду для ИИ

Digital China сообщает о создании в Китае команды по развитию ИИ на базе отобранных Министерством науки и техники Китая Группы компаний из тройки BAT (Baidu, Alibaba, Tencent) и iFlyTek (компания, работающая в области голосовых технологий). Предположительно Baidu акцентируется на развитии беспилотных автомобилей, Alibaba на работах по созданию «умных городов» и улучшении инфраструктуры и городского транспорта, Tencent на компьютеризации медицинских технологий, iFlyTek продолжит деятельность в своей отрасли.

По данным исследования PwC «Искусственный интеллект: не упустить выгоду», от технологий с использованием искусственного интеллекта (ИИ) наибольшую экономическую выгоду смогут получить Китай (прирост ВВП к 2030 году +26 %) и страны Северной Америки (+14,5 %). В совокупности это 10,7 триллиона долларов, что составляет порядка 70 % прироста мирового ВВП. В мире, к 2030 году влияние ИИ приведёт к росту глобального ВВП на 14 %, до 15,7 триллиона долларов.

Chinalogistik.ru, 28.11.2017

В ЕАЭС согласован механизм по выдаче электронных автопаспортов

Планируется, что с 1 июля 2018 г. система заработает в полном объеме. Но окончательная дата будет зависеть от автопроизводителей, импортеров и госорганов, которые должны внести сведения в электронные паспорта. Также нужно окончательно подготовить нормативную базу в государствах ЕАЭС, ввести в эксплуатацию общую информационную систему, позволяющую обмениваться данными между национальными сегментами, и взаимодействовать с производителями автомобилей, импортерами и владельцами транспорта.

[Евразия эксперт](#), 30.11.2017



Иное

Рынок персональных вычислительных устройств снизится

Согласно последнему прогнозу International Data Corporation (IDC), глобальные поставки персональных вычислительных устройств (PCD) - состоят из традиционных ПК (настольных компьютеров, ноутбуков и рабочих станций) и планшетов (шифер, съемный). Как ожидается, сократятся на 2,7% в годовом исчислении в 2017 году. Хотя это медленное сокращение по сравнению с предыдущим годом, Quarterly Personal Computing Device Tracker IDC прогнозирует, что поставки в следующем году сократятся (на 4% год к году) в 2018 году. Конец пятилетнего прогноза, объемы, как ожидается, продолжат снижаться с 423,3 млн. в 2017 году до 393,9 млн. в 2021 году. Это представляет собой пятилетний средний годовой темп роста (CAGR) - 2,0%.

IDC.com, 28.11.2017

За январь-сентябрь 2017 г. объем венчурных сделок в России сократился на 35,7%

Объем российского рынка венчурных сделок за 9 месяцев 2017 года сократился по сравнению с показателем годом ранее на 35,7% - до \$81 млн (\$126 млн в январе-сентябре 2016 г), говорится в обзоре рынка прямых и венчурных инвестиций за 2017 год, подготовленном "Российской венчурной компанией" (РВК) и Российской ассоциацией венчурного инвестирования (РАВИ).

Согласно исследованию, несмотря на непростой экономический фон, рынок достаточно активно продолжают выходить новые фонды: за 9 месяцев было запущено 16 новых VC-фондов с общим объемом \$313 млн, что превышает показатели 2016 года (13 фондов).

За отчетный период было совершено на 17% больше сделок в сегменте прямых и венчурных инвестиций относительно значения аналогичного показателя 2016 года. Прирост обеспечили игроки в сегменте Private Equity, в том числе с госучастием.

Около 80% от общего объема инвестиций приходится на долю РФПИ, говорится в обзоре. В секторе венчурных инвестиций больше всего средств (12%) в компании поступило из ФРИИ, который обеспечил порядка 49% общего числа сделок.

Как и в предыдущие периоды, наиболее привлекательным для инвесторов остался сектор ИКТ: более 70% средств были направлены в компании этого сектора. В сферах биотехнологий, медицины и промышленных технологий доля фондов с участием государственного капитала в объеме VC-инвестиций близка или равна 100%. "Это еще раз подчеркивает решающую роль государства в поддержке венчурных проектов в "реальном" секторе экономики", - отмечается в обзоре.

ФИНМАРКЕТ, 30.11.2017



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**