

МОНИТОРИНГ СМИ

11 ИЮНЯ 2019

ДАЙДЖЕСТ

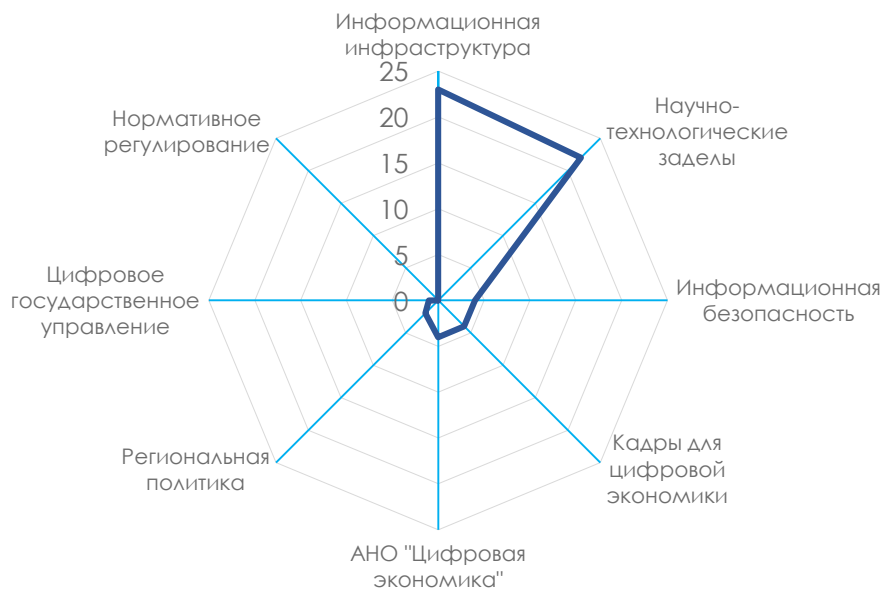
ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДЕЛЫ
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

ПОЛНЫЕ ТЕКСТЫ СООБЩЕНИЙ

РЕЙТИНГ КЛЮЧЕВЫХ ИНФОПОВОДОВ



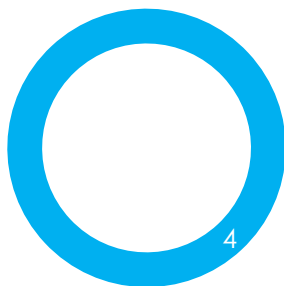
КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ ПО РУБРИКАМ



ТОНАЛЬНОСТЬ ЗА СУТКИ

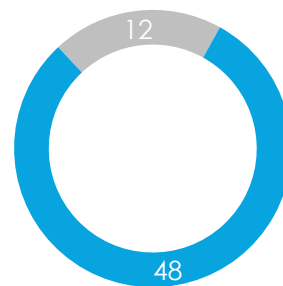
АНО «Цифровая экономика»

■ Нейтрал ■ Негатив ■ Позитив



НП «Цифровая экономика»

■ Нейтрал ■ Негатив ■ Позитив



ДАЙДЖЕСТЫ ПУБЛИКАЦИЙ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Коммерсантъ (kommersant.ru), Москва, 10.06.2019

«РОСТЕЛЕКОМ» ПРИМЕТ ОБЪЕКТЫ

Подключение к проводному интернету социально значимых объектов в первых 14 регионах России обойдется государству в 2,75 млрд руб., что более чем в два раза меньше начальной цены в конкурсах. В большинстве регионов проводить интернет будет «Ростелеком», по одному получают «МегаФон» и костромской оператор «Связь-Энерго». Часть объектов будет подключена через мультидиапазонную сеть LTE, которую построит единственный поставщик. В апреле **Максим Акимов** просил президента РФ Владимира Путина назначить исполнителем этого проекта «Ростелеком».

Российская газета (rg.ru), Москва, 10.06.2019

РФ ПРЕДЛОЖИЛА СВОЮ ИНФРАСТРУКТУРУ ДЛЯ ТРАНЗИТА WEB-ТРАФИКА ЕВРОПА - АЗИЯ

Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ **Константин Носков** предложил использовать телекоммуникационную инфраструктуру России для транзита интернет-трафика Европа - Азия. Такую инициативу он озвучил на третьей встрече министров по цифровым технологиям «Группы двадцати».

ТАСС, Москва, 11.06.2019

СМИ: HUAWEI МОЖЕТ УСТАНОВИТЬ РОССИЙСКУЮ ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ НА СВОИ СМАРТФОНЫ

Компания Huawei может заменить на своих смартфонах операционную систему Android на российскую «Аврору» из-за санкций США. Эту тему обсуждали главный исполнительный директор Huawei Го Пин и министр цифрового развития и связи РФ **Константин Носков** в преддверии ПМЭФ, а также президент России Владимир Путин и председатель КНР Си Цзиньпин.

РБК (rbc.ru), Москва, 10.06.2019

СМИ УЗНАЛИ О ПЕРЕГОВОРАХ ПО УСТАНОВКЕ РОССИЙСКОЙ ОС НА УСТРОЙСТВА HUAWEI

Министр цифрового развития и связи Константин Носков и главный исполнительный директор Huawei Го Пин перед ПМЭФ обсудили возможный переход смартфонов китайской компании Huawei с операционной системы Android на российскую.

ИА Regnum, Москва, 10.06.2019

ГАДЖЕТЫ ОТ HUAWEI МОГУТ ПОЛУЧИТЬ РОССИЙСКУЮ ОС «АВРОРА» ВМЕСТО ANDROID OS

Huawei рассматривает вариант использования на своих гаджетах российскую операционную систему ОС «Аврора», которая разрабатывалась Ростелекомом на базе финской операционной системы Sailfish.

Российская газета (rg.ru), Москва, 10.06.2019

HUAWEI НАШЛА В РОССИИ ОПЕРАЦИОНКУ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ANDROID В СВОИХ СМАРТФОНАХ

Китайская компания Huawei, попавшая недавно под американские санкции и потерявшая возможность использовать Android OS, возможно, нашла замену этой популярной операционке - смартфоны могут получить ОС «Аврора».

Ura.ru (ura.news), Екатеринбург, 11.06.2019

«АВРОРА» ПРОТИВ ANDROID. У КИТАЙСКОГО СМАРТФОНА HUAWEI БУДЕТ РОССИЙСКАЯ НАЧИНКА

Китайский производитель смартфонов Huawei готов устанавливать на свою продукцию российскую операционную систему «Аврора» вместо Android. Русская версия станет альтернативой американской операционной системе, которую компания не может использовать из-за санкций.

Московский Комсомолец (mk.ru), Москва, 11.06.2019

HUAWEI ПЛАНИРУЕТ ЗАМЕНИТЬ ANDROID РОССИЙСКУЮ ОС «АВРОРА»

Компания Huawei рассматривает возможность замены на своих гаджетах операционной системы Android на российскую ОС «Аврора», разрабатываемую с участием Ростелекома на базе Sailfish.

РИА Новости, Москва, 11.06.2019

«РОСТЕЛЕКОМ» ОТВЕТИЛ НА СООБЩЕНИЯ О ПЛАНАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ HUAWEI ОС «АВРОРА»

«Ростелеком» заявил, что не получал предложений об использовании его мобильной операционной системы «Аврора» на смартфонах Huawei, однако выразил готовность к сотрудничеству.

ПРАЙМ, Москва, 10.06.2019

«РОСТЕЛЕКОМ» НЕ ЗНАЕТ О ПРЕДЛОЖЕНИИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕГО ОС «АВРОРА» НА УСТРОЙСТВАХ HUAWEI

«Ростелекому» неизвестно о предложении использовать его мобильную операционную систему «Аврора» на устройствах Huawei, однако российская компания рада сотрудничеству с производителями любых решений, сообщили в пресс-службе оператора.

ТАСС # Единая лента (Закрытая лента), Москва, 10.06.2019

МЕДВЕДЕВ ПОРУЧИЛ ПРОРАБОТАТЬ ВОПРОС ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ШКОЛАХ

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев по итогам заседания президиума совета при президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам поручил Минкомсвязи с другими госорганами до 1 августа проработать вопрос финансирования создания среды передачи данных в школах. Подключение школ к интернету предусмотрено в федеральном проекте «Информационная инфраструктура» нацпроекта «**Цифровая экономика**».

Учительская газета (ug.ru), Москва, 10.06.2019

МИНКОМСВЯЗЬ ПРОРАБОТАЕТ ВОПРОС ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ШКОЛАХ ДО 1 АВГУСТА

По итогам заседания президиума совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам премьер-министр Дмитрий Медведев поручил Минкомсвязи совместно с другими госорганами до 1 августа проработать вопрос финансирования создания среды передачи данных в школах. Подключение школ к интернету предусмотрено в федеральном проекте «Информационная инфраструктура» нацпроекта «**Цифровая экономика**».

Национальные проекты: будущее России (futurerussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

МЕДВЕДЕВ ПОРУЧИЛ ПРОРАБОТАТЬ ВОПРОС ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ШКОЛАХ

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев по итогам заседания президиума совета при президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам поручил Минкомсвязи с другими госорганами до 1 августа проработать вопрос финансирования создания среды передачи данных в школах. Подключение школ к интернету предусмотрено в федеральном проекте «Информационная инфраструктура» нацпроекта «**Цифровая экономика**».

Парламентская газета (rnr.ru), Москва, 10.06.2019

МЕДВЕДЕВ ПОРУЧИЛ ПРОРАБОТАТЬ ВОПРОС ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ШКОЛАХ

Премьер-министр России Дмитрий Медведев поручил до 1 августа текущего года проработать вопрос финансирования создания среды передачи данных в образовательных организациях. Подключение школ к интернету предусмотрено в федеральном проекте «Информационная инфраструктура» нацпроекта «**Цифровая экономика**». Всего в рамках проекта планируется подключить более 41 тысячи образовательных организаций.

Национальные проекты: будущее России (futurerussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

КОЛОНКА ЭКСПЕРТА: «НУЖНО РАЗЛИЧАТЬ ХАЙП И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ РЕВОЛЮЦИЮ»

Спецпредставитель президента по цифровому развитию Дмитрий Песков считает, что цифровая экономика России развивается быстрее, нежели реализуется нацпроект. Развитие цифровой экономики в России и реализацию нацпроекта «**Цифровая экономика**» стоит рассматривать параллельно.

Tdaily.ru, Москва, 10.06.2019

КАК «МЕГАФОН» ПОСТРОИЛ ЦИФРОВУЮ МОДЕЛЬ ГОРОДА

Мобильный оператор «МегаФон» продемонстрировал цифровую модель целого города: за основу был взят. Цифровая модель представляет собой «цифрового двойника» - то есть, виртуальный город, полностью копирующий реальный, со всей транспортной, социальной и коммунальной инфраструктурой и данными об ее состоянии, например, экологии, подаче газа и воды, состоянии дорог до загрузки учреждений образования и здравоохранения. У «МегаФона»

отдельные проекты во многих регионах. В Сочи пилотные решения коснутся различных сфер общественной жизни южной столицы: городского транспорта, медицины, образования, социальной и инвестиционной сфер, а также туризма. В Туле будут развиваться проекты в рамках программы «**Цифровая экономика**».

Tdaily.ru, Москва, 10.06.2019

АЛЕКСЕЙ КАЛИНИН, «НАУКА-СВЯЗЬ»: К 2022 ГОДУ ДОЛЯ «ТЕЛЕКОМА» В ВЫРУЧКЕ ДОЛЖНА СОКРАТИТЬСЯ ДО 30%

О собственном пути трансформации бизнеса рассказывает генеральный директор оператора «Наука-Связь» Алексей Калинин. С необходимостью модернизировать традиционную схему предоставления услуг столкнулись не только проводные гиганты, такие как «Ростелеком», МТТ, ПТК. Проводной оператор, когда-то образованный на базе авиационного предприятия, с головным офисом в Москве, но представленный во многих регионах, постепенно отходит от классической модели в пользу ИТ-интеграции, облачных сервисов, международного сотрудничества.

Национальные проекты: будущее России (futurerussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

СОТИРОВКА МУСОРА, ЗАНЯТИЯ СПОРТОМ И УМНЫЙ ДОМ: КАК ЧИНОВНИКИ ЛИЧНО ИСПОЛНЯЮТ НАЦПРОЕКТЫ

Ответственные за исполнение национальных проектов чиновники рассказали, как они «реализуют» элементы нацпроектов, в том числе «**Цифровой экономики**», в своей повседневной жизни.

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДЕЛЫ

Коммерсантъ, Москва, 11.06.2019

«МЫ ОЖИДАЕМ ПОЯВЛЕНИЯ КОНСОРЦИУМОВ КРУПНЫХ ИГРОКОВ»

Нацпроект «**Цифровая экономика**» предусматривает поддержку развития сквозных цифровых технологий, по каждой из них должна быть утверждена «дорожная карта». Спецпредставитель президента по вопросам цифрового и технологического развития **Дмитрий Песков** в интервью рассказал, почему ряд карт был отправлен на доработку, и поделился планами по участию госкомпаний и крупного бизнеса в их реализации.

Коммерсантъ, Москва, 11.06.2019

ЕСТЕСТВЕННАЯ СРЕДА ДЛЯ «ЕДИНОРОГОВ»

Инвестиции в развитие технологий активно обсуждались на ПМЭФ как госинститутами, так и частными инвесторами. РВК и «Сколково» подготовили новые инструменты для финансирования разработок в рамках «дорожных карт» по сквозным технологиям цифровой экономики, а VEB Ventures объявила о планах увеличения портфеля активов компании до 35 млрд руб. к 2024 году. «Дорожные карты» по сквозным цифровым технологиям были представлены за две недели до ПМЭФ, однако их реализация на практике и участие крупного бизнеса в этом процессе обсуждали и участники форума. На последнем заседании наблюдательного совета **АНО «Цифровая экономика»** были рассмотрены проекты девяти «дорожных карт».

Коммерсантъ, Москва, 11.06.2019

«В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ ВЫГОДУ ПОЛУЧАЮТ ВСЕ»

Вице-президент Google Меир Бранд, посетивший ПМЭФ, в интервью рассказал о конкуренции в мире технологических компаний, перспективах использования искусственного интеллекта и быстром росте платформенных решений. Спикер ознакомился с российской стратегией в области AI и позитивно оценил блоки, в рамках которых предполагается активное вовлечение как государства, так и некоммерческих организаций и частного сектора.

Газета.Ru, Москва, 10.06.2019

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ «ИКС ХОЛДИНГА» ЮЛИЯ ШУТКИНА О ЦИФРОВЫХ ПРОФЕССИЯХ И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ

Чат-боты и клиентские роботы уже проникли в нашу жизнь. Скоро появятся не только цифровой ипотечный менеджер, но и цифровой животновод и цифровой сантехник, говорят разработчики. Чем в будущем будет заниматься человек, какие продукты создаются для трансформации промышленности и зачем госуправлению переходить на облачные сервисы, на полях ПМЭФ рассказала вице-президент «ИКС Холдинга» Юлия Шуткина.

ТАСС, Москва, 10.06.2019

МИНКОМСВЯЗЬ В ТЕЧЕНИЕ МЕСЯЦА ВНЕСЕТ НАЦСТРАТЕГИЮ ПО ИИ ДЛЯ УТВЕРЖДЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТОМ

Минкомсвязь РФ в течение месяца внесет для утверждения президентом РФ Владимиром Путиным национальную стратегию по развитию в России искусственного интеллекта. Об этом сообщил замглавы Минкомсвязи Евгений Кисляков. На пленарном заседании ПМЭФ Путин сообщал, что в ближайшее время подпишет указ о реализации национальной стратегии в области искусственного интеллекта. Пошаговый план действий в рамках стратегии будет интегрирован в нацпроект «**Цифровая экономика**» в виде отдельного федерального проекта, уточнил он.

ТАСС # Единая лента (Закрытая лента), Москва, 10.06.2019

ИНТЕРВЬЮ: МИНКОМСВЯЗЬ В ТЕЧЕНИЕ МЕСЯЦА ВНЕСЕТ НАЦСТРАТЕГИЮ ПО ИИ ДЛЯ УТВЕРЖДЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТОМ

Минкомсвязь РФ в течение месяца внесет для утверждения президентом РФ Владимиром Путиным национальную стратегию по развитию в России искусственного интеллекта. Об этом сообщил замглавы Минкомсвязи Евгений Кисляков в интервью общероссийскому portalу «Будущее России. Национальные проекты» на Петербургском международном экономическом форуме.

ТАСС, Москва, 10.06.2019

ОТБОР ПРОЕКТОВ ПО ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ В РЕГИОНАХ ПРОЙДЕТ ВО II ПОЛУГОДИИ

Отбор проектов по развитию цифровой экономики в российских регионах, которые получат поддержку в рамках нацпроекта «**Цифровая экономика**», состоится во второй половине 2019 года. Об этом рассказал замглавы Минкомсвязи Евгений Кисляков.

ТАСС # Единая лента (Закрытая лента), Москва, 10.06.2019

ИНТЕРВЬЮ: ОТБОР ПРОЕКТОВ ПО ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ В РЕГИОНАХ ПРОЙДЕТ ВО II ПОЛУГОДИИ - МИНКОМСВЯЗЬ

Отбор проектов по развитию цифровой экономики в российских регионах, которые получат поддержку в рамках нацпроекта «**Цифровая экономика**», состоится во второй половине 2019 года. Об этом рассказал замглавы Минкомсвязи Евгений Кисляков в интервью общероссийскому portalу «Будущее России. Национальные проекты» на ПМЭФ-2019.

Национальные проекты: будущее России (futererussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

МИНКОМСВЯЗЬ НАЗВАЛ СРОКИ ОТБОРА ПРОЕКТОВ ПО ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ В РЕГИОНАХ

Отбор проектов по развитию цифровой экономики в российских регионах, которые получат поддержку в рамках нацпроекта «**Цифровая экономика**», состоится во второй половине 2019 года, рассказал замглавы Минкомсвязи Евгений Кисляков.

Национальные проекты: будущее России (futererussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

ЗАМГЛАВЫ МИНКОМСВЯЗИ: «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ - ЭТО «НОВОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО»»

Интервью заместителя министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Евгения Кислякова о подготовке национальной стратегии РФ по развитию искусственного интеллекта.

Национальные проекты: будущее России (futererussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

ФИНАНСИРОВАНИЕ НАЦПРОЕКТА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» МОЖЕТ ВЫРАСТИ ИЗ-ЗА ПРОЕКТА ПО ИИ

Финансирование нацпроекта «**Цифровая экономика**» из бюджета может увеличиться после появления в его составе нового федерального проекта, посвященного развитию искусственного интеллекта, сообщил замглавы Минкомсвязи РФ Евгений Кисляков. Федеральный проект по искусственному интеллекту будет сформирован не позднее октября этого года, говорил ранее вице-премьер РФ **Максим Акимов**. По его словам, общее финансирование нового проекта может составить до 90 млрд рублей за шесть лет.

Коммерсантъ-FM, Москва, 08.06.2019

«ЛЮДИ ОСТАНУТСЯ РАБОТАТЬ И ЗАЙМУТСЯ ЧЕМ-ТО БОЛЕЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ»

Первый заместитель председателя правления Сбербанка Александр Ведяхин в интервью рассказал о том, как Сбербанк участвует в национальном проекте «**Цифровая экономика**».

РИА Новости, Москва, 10.06.2019

РВК, «СИСТЕМА» И ПЛАТФОРМА НТИ БУДУТ СОВМЕСТНО РАЗВИВАТЬ СОЦТЕХНОЛОГИИ

Российская венчурная компания заключила на ПМЭФ-2019 трехстороннее соглашение с Благотворительным фондом «АФК «Система» и АНО «Платформа НТИ» о партнерстве в проведении технологических конкурсов Up Great с целью разработки и реализации проектов решения социальных проблем. Документ подписали президент АФК «Система» Андрей Дубовсков, генеральный директор РВК **Александр Пovalко**, президент Благотворительного фонда

«Система» Анна Янчевская и спецпредставитель президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, генеральный директор АНО «Платформа НТИ» Дмитрий Песков.

Club.cnews.ru/blogs, Москва, 10.06.2019

ЦИФРОВАЯ ИНДУСТРИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ РОССИИ 2019

Компания САТЕЛ приняла участие в IV конференции «Цифровая индустрия промышленной России», которая завершилась на прошлой неделе в Иннополисе. Ключевой темой стала стратегия реализации национальной **программы «Цифровая экономика»** и презентация дорожных карт по девяти «сквозным» технологиям: квантовые технологии, системы распределенного реестра, компоненты робототехники и сенсорики, большие данные, технологии виртуальной и дополненной реальностей, промышленный интернет, технологии беспроводной связи и нейротехнологии, искусственный интеллект.

Rspectr.com, Москва, 10.06.2019

ЦЕНА ПАКЕТОВ УЧАСТНИКОВ ФОРУМА СПЕКТР-2019 ВЫРАСТЕТ 20 ИЮНЯ

XIX Международный форум «СПЕКТР-2019. Регулирование в сфере инфокоммуникационных технологий» состоится 24-26 сентября в Сочи. Форум проходит при поддержке Минкомсвязи и Роскомнадзора. Одна из ключевых тем мероприятия - реализация национального проекта **«Цифровая экономика»**.

Утро.ru, Москва, 10.06.2019

«ЕДИНАЯ РОССИЯ» ПОМОЖЕТ НАЧИНАЮЩЕМУ БИЗНЕСУ

В рамках Петербургского международного экономического форума состоялась дискуссия, во время которой участники затронули тему того, что необходимо создать специальную экосистему, которая позволила бы молодым и талантливым людям расти в сфере бизнеса. Провел встречу координатор федерального партийного проекта «Локомотивы роста», заместитель председателя комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству Денис Кравченко. В дискуссии принял участие генеральный директор АО «Российская венчурная компания» **Александр Пovalко**.

ICT2Go.ru, Москва, 10.06.2019

СОСТОЯЛАСЬ ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО КОНКУРСА ОТБОРА СТАРТАПОВ НА «ФОРСАЙТ-КЕМП»

6 июня на Петербургском международном экономическом форуме в технопарке «Ленполиграфмаш» состоялась торжественная церемония награждения победителей федерального конкурса отбора стартапов на «Форсайт-кемп». Организатором «Форсайт-кемпа» является некоммерческое партнерство «Клуб лидеров» в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Мероприятие проходит при содействии **АНО «Цифровая экономика»** и АО «РВК» и при поддержке администрации Санкт-Петербурга.

Информбюро 20.35 (ntinews.ru), Москва, 10.06.2019

ТАСС: РВК ПОДДЕРЖИТ СИБИРСКИЕ КОМПАНИИ В РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ

РВК будет содействовать оказанию поддержки, в том числе финансовой, высокотехнологичным компаниям Сибирского федерального округа, работающим по направлениям Национальной технологической инициативы. Генеральный директор РВК **Александр Повалко** сообщил, что Российская венчурная компания в настоящий момент расширяет набор инструментов для поддержки бизнеса в рамках НТИ.

Информбюро 20.35 (ntinews.ru), Москва, 10.06.2019

ТАСС: РВК, «ПЛАТФОРМА НТИ» И АФК «СИСТЕМА» ПРОВЕДУТ КОНКУРСЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

Российская венчурная компания, АНО «Платформа НТИ» и корпорация АФК «Система» договорились о сотрудничестве в реализации технологических конкурсов в области социальных технологий. Комментирует генеральный директор РВК **Александр Повалко**.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Коммерсантъ-FM, Москва, 10.06.2019

«ЧТО ПРОИСХОДИТ С ДОСТУПОМ К НАШЕЙ ПЕРЕПИСКЕ, ТАК НИКТО И НЕ РАССКАЗАЛ»

Одним из главных итогов Международного петербургского экономического форума стало сообщение о том, что «Яндекс» договорился со спецслужбами и властями о сотрудничестве в рамках «закона Яровой». Как утверждают в компании, это произойдет без ущерба приватности пользователей. Обозреватель «Коммерсантъ FM» Михаил Гуревич считает, что суть переговоров «Яндекса» и Роскомнадзора для общества так и останется тайной. Упоминается, что в борьбе ФСБ и «Яндекса» принял участие вице-премьер **Максим Акимов**, который заявил, что кабинет министров неравнодушен к судьбе интернета и готов защищать высокотехнологические компании, так сказать, от «чрезмерного административного давления».

ПРО IoT (pro-iot.pro), Санкт-Петербург, 10.06.2019

МИНКОМСВЯЗЬ РАЗРАБОТАЕТ МЕТОДИКИ ПРОВЕРКИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Минкомсвязь планирует проанализировать информационную безопасность технологий Интернета и разработать методики их проверки на соответствие требованиям законодательства о безопасности критической инфраструктуры.

Национальная Служба Новостей (nsp.fm), Москва, 10.06.2019

В СМАРТФОНАХ ANDROID НАШЛИ ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЙ ВИРУС

В смартфонах Android был найден предустановленный вирус. Хакеры устанавливали вредоносные программы в гаджеты еще до их продажи. Об этом рассказали представители компании Google. Ранее президент группы компаний InfoWatch **Наталья Касперская** объяснила, что незащищенные файлы в облачных хранилищах имеют высокий риск оказаться в руках не тех, кому они предназначались.

Национальные проекты: будущее России (futurerussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

ТОМСКИЕ УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ СИСТЕМУ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКЧЕЙНА

Томский государственный университет создал нотариальный сервис для защиты объектов авторского права с использованием технологии блокчейн, которая гарантирует безопасность данных, занесенных на сервис.

КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Накануне.ру (nakanune.ru), Екатеринбург, 10.06.2019

«ЦИФРОВОЙ ПРОРЫВ» ПРИБЫЛ В ВОРОНЕЖ

В Воронеже накануне открылся региональный хакатон Всероссийского конкурса «Цифровой прорыв». Мероприятие прошло в главном корпусе Воронежского государственного университета. Второй площадкой проведения очного полуфинала в столице Черноземья стал Воронежский государственный технический университет. Цель проекта - создать в стране новые профессиональные возможности для развития талантов в сфере цифровой экономики. Подготовка таких кадров является важнейшей задачей национальной **программы «Цифровая экономика РФ»**.

РИА PrimaMedia (primamedia.ru), Владивосток, 10.06.2019

ПОЛУФИНАЛ РЕГИОНАЛЬНОГО ХАКАТОНА ЦИФРОВОЙ ПРОРЫВ ПРОШЕЛ ВО ВЛАДИВОСТОКЕ

Региональный этап крупнейшего всероссийского конкурса «Цифровой прорыв» - одного из флагманских проектов АНО «Россия - страна возможностей» прошел в минувшую субботу на площадке Дальневосточного федерального университета. Команды из ИТ-специалистов, дизайнеров и управленцев непрерывно в течение 36 часов создавали технологические решения по актуальным темам.

ИКС (iksmedia.ru), Москва, 10.06.2019

HUAWEI И РАНХИГС ПОДГОТОВЯТ КАДРЫ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

Компания Huawei и Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации заключили меморандум о взаимопонимании в рамках Петербургского международного экономического форума. В частности, организации выразили заинтересованность в совместной подготовке кадров для реализации государственной **программы «Цифровая экономика»**, проведении лекций и мастер-классов для обучения СДО, а также международном информационном сотрудничестве.

Учительская газета (ug.ru), Москва, 11.06.2019

ОЦЕНИМ НЕЗАВИСИМО!

На прошедшем в Москве XXIII Международном форуме «Цифровая трансформация экономики. Национальные программы и лучшие практики мира» было много сказано о том, что Россия не должна допустить отставания от других стран в плане перехода на «цифру», однако

главная проблема - работа с кадрами, обучение и повышение квалификации граждан. Для чего нужно использовать как передовой опыт цивилизованных государств, так и оригинальные отечественные наработки.

ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Коммерсантъ-FM, Москва, 10.06.2019

«ПОРТАЛОМ ГОСУСЛУГ, ТАК ИЛИ ИНАЧЕ, ПОЛЬЗУЕТСЯ ВСЕ ВЗРОСЛОЕ НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ»

Замглавы Минкомсвязи **Максим Паршин** рассказал о том, как изменится портал государственных услуг, когда оформить любой документ можно будет в один клик и как госуслуги будут использовать биометрические технологии.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

ТАСС, Москва, 10.06.2019

ЮГРА ПЛАНИРУЕТ ВНЕДРИТЬ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ РЕГИОНА К 2025 ГОДУ

Власти ХМАО - Югры планируют к 2025 году внедрить сервис с использованием технологий искусственного интеллекта для обследования и лечения жителей региона, сообщила губернатор Югры Наталья Комарова на пленарном заседании XI Международного IT-форума с участием стран БРИКС и Шанхайской организации сотрудничества. Ранее, выступая на пленарном заседании Петербургского международного экономического форума президент РФ Владимир Путин сообщил, что в ближайшее время подпишет указ о реализации национальной стратегии в области искусственного интеллекта. Пошаговый план действий в рамках стратегии будет интегрирован в национальную **программу «Цифровая экономика»**.

ТАСС, Москва, 10.06.2019

ПАВЕЛ ЦИПОРИН: ЮГРА - ОДИН ИЗ ЛИДЕРОВ СТРАНЫ ПО УРОВНЮ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Директор департамента информационных технологий и цифрового развития Ханты-Мансийского автономного округа - Югры рассказал об ожиданиях от открывающегося в Ханты-Мансийске XI Международного IT-Форума с участием стран ШОС и БРИКС.

ПОЛНОТЕКСТЫ ПУБЛИКАЦИЙ

Накануне.ру (nakanune.ru), Екатеринбург, 10.06.2019

«ЦИФРОВОЙ ПРОРЫВ» ПРИБЫЛ В ВОРОНЕЖ

В Воронеже накануне открылся региональный хакатон Всероссийского конкурса «Цифровой прорыв». Мероприятие прошло в главном корпусе Воронежского государственного университета. Второй площадкой проведения очного полуфинала в столице Черноземья стал Воронежский государственный технический университет, Как передает корреспондент Накануне.RU.

В церемонии открытия принял участие воронежский губернатор Александр Гусев, а также директор по маркетингу АНО «Россия - страна возможностей» Никита Ничкалюк и ректор ВГУ Дмитрий Ендовицкий.

Напомним, «Цифровой прорыв» является одним из флагманских проектов платформы «Россия - страна возможностей», созданной по инициативе Путина. Он проводится в 40 городах России для IT-специалистов, дизайнеров и руководителей проектов в сфере информационных технологий. Цель проекта - создать в стране новые профессиональные возможности для развития талантов в сфере цифровой экономики. Подготовка таких кадров является важнейшей задачей национальной **программы «Цифровая экономика РФ»**.

Открывая мероприятие, глава региона отметил, что Воронежская область - в числе регионов, где заявлено наибольшее количество участников конкурса. «Мы в последние годы очень много говорили о цифровизации, о цифровой экономике, о том, что это должно дать людям. Время разговоров закончилось, и пришло время действовать. Я уверен, что совместными усилиями - и благодаря тому вниманию, которое со стороны государства этому процессу уделяется, и вашими талантами, вашими способностями - мы сумеем добиться существенных результатов», - сказал Александр Гусев.

Губернатор подчеркнул, что один из самых важных сегментов в цифровизации нашего общества - это система государственного управления. « Два-три года - и я думаю, что может даже кардинально измениться система взаимоотношений гражданина и государства, человека и представителя органа государственного и муниципального управления. Очень надеюсь, что такие изменения послужат укреплению доверия между гражданином и государством», - подытожил Александр Гусев.

После официальных приветствий и просмотра презентационного ролика «Цифровой прорыв» состоялся сеанс видеосвязи с площадкой хакатона в Воронежском государственном техническом университете.

Затем все конкурсанты приступили к выполнению заданий. Лучшие участники регионального этапа попадут на финальный и самый масштабный 48-часовой хакатон страны, который состоится в сентябре этого года.

<https://www.nakanune.ru/news/2019/06/10/22543569/>

К аннотации

ОТБОР ПРОЕКТОВ ПО ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ В РЕГИОНАХ ПРОЙДЕТ ВО II ПОЛУГОДИИ

В Минкомсвязи заявили, что поддержку получают проекты, которые будут напрямую связаны с реализацией задач, заложенных в дорожных картах по «сквозным» цифровым технологиям

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 10 июня. /ТАСС/. Отбор проектов по развитию цифровой экономики в российских регионах, которые получают поддержку в рамках нацпроекта «**Цифровая экономика**», состоится во второй половине 2019 года. Об этом рассказал замглавы Минкомсвязи Евгений Кисляков в интервью общероссийскому portalу «Будущее России. Национальные проекты» на ПМЭФ-2019. ТАСС выступает оператором portalа.

В нацпроекте предусмотрено проведение в этом году отбора минимум 20 проектов развития цифровой экономики в регионах РФ для оказания поддержки. Также запланирован отбор не менее 20 проектов по преобразованию приоритетных направлений экономики и социальной сферы.

«Это точно будет вторая половина года», - сказал замглавы Минкомсвязи в ответ на вопрос о сроках проведения отборов.

По словам Кислякова, поддержку получают проекты, которые будут напрямую связаны с реализацией задач, заложенных в дорожных картах по «сквозным» цифровым технологиям. «Поэтому сейчас задача номер один - утвердить эти документы. Я думаю, что после утверждения дорожных карт нам понадобится месяц на финализацию критериев отбора проектов и на создание межведомственной комиссии, которая будет участвовать в таком отборе», - подчеркнул он.

Согласно нацпроекту, дорожные карты по «сквозным» цифровым технологиям должны быть утверждены до 30 июня этого года, документы должны учитывать потребности ведущих компаний в области цифровой экономики.

В нацпроекте «**Цифровая экономика**» выделяются девять «сквозных» цифровых технологий: «большие данные» (big data), нейротехнологии и искусственный интеллект, системы распределенного реестра (блокчейн), квантовые технологии, новые производственные технологии, промышленный интернет, компоненты робототехники и сенсорика, технологии беспроводной связи (в частности, 5G), технологии виртуальной и дополненной реальности (VR и AR). Эти технологии считаются наиболее перспективными, их применение ведет к радикальным изменениям существующих рынков, а также к появлению новых.

Частные инвестиции в цифровую экономику России

Кроме того, нацпроектом «**Цифровая экономика**» запланировано привлечение частных инвестиций в «сквозные» цифровые технологии в России: к 2020 году они должны составить не менее 50 млрд рублей, а к 2022 году - не менее 120 млрд рублей.

Замминистра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ считает, что достижение этих показателей вполне реально. «Большинство мер поддержки в программе напрямую предусматривают софинансирование проектов по внедрению готовых решений со стороны бизнеса в размере не менее 50%. Мы хотим внедрять только те решения, которые финансово поддержаны соответствующими участниками рынка, то есть когда рынок понимает и готов вкладывать в использование этой технологии», - пояснил он.

Среди предусмотренных мер поддержки также - льготное кредитование. «Здесь на 1 бюджетный рубль мы планируем получить до 10 рублей внебюджетных», - уточнил он.

Национальные проекты: будущее России (futurerussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

МЕДВЕДЕВ ПОРУЧИЛ ПРОРАБОТАТЬ ВОПРОС ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ШКОЛАХ

Соответствующие предложения должны быть представлены до 1 августа

МОСКВА, 10 июня. /ТАСС/. Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев по итогам заседания президиума совета при президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам поручил Минкомсвязи с другими госорганами до 1 августа проработать вопрос финансирования создания среды передачи данных в школах. Об этом сообщили в пресс-службе правительства РФ общероссийскому portalу «Будущее России. Национальные проекты», оператором которого является ТАСС.

«Минкомсвязи России совместно с руководителями органов исполнительной власти субъектов РФ проработать вопрос финансового обеспечения создания среды передачи данных внутри зданий и помещений в целях обеспечения доступом к сети интернет образовательных организаций, расположенных в городах, в сельской местности и в поселках городского типа, в том числе в части источников указанного финансирования. Срок - 1 августа 2019 года», - отметили в кабмине. При этом до 10 августа Минфину совместно с Минкомсвязью и Мипросвещения Медведев поручил проработать предложения, представленные Минкомсвязью, и доложить о результатах в правительство.

Перед оценкой финансирования Минкомсвязи вместе с Минпросвещения поручено «определить минимальные требования к физическим сетям, которые создают среду передачи данных внутри зданий и помещений, для обеспечения доступом к сети интернет образовательных организаций, расположенных в городах, в сельской местности и в поселках городского типа», добавили в пресс-службе правительства. Речь идет о структурированной кабельной системе и активном сетевом оборудовании (маршрутизаторы/межсетевые экраны, коммутаторы, контроллеры и точки беспроводного доступа и так далее) для организации локальной вычислительной сети.

Ранее сообщалось, что Минкомсвязь разработала правила проведения госзакупок, осуществляемых в целях реализации федерального проекта «Информационная структура». В министерстве указывали на необходимость госзакупок отечественного оборудования для подключения социально значимых объектов к интернету - возможность использовать иностранное предлагалось согласовывать с Минкомсвязью. Кроме того, министерство предлагало создать защищенный VPN-канал, то есть единую сеть передачи данных, для школ и объектов территориальных избирательных комиссий и избирательных комиссий субъектов РФ. Планировалось, что создавать единую сеть передачи данных будет компания «Ростелеком».

Подключение школ к интернету предусмотрено в федеральном проекте «Информационная инфраструктура» нацпроекта «**Цифровая экономика**». Всего в рамках федпроекта планируется подключить более 41 тыс. образовательных организаций. Первые конкурсы на подключение социальных объектов к интернету Минкомсвязь объявила в мае. Согласно нацпроекту «Образование», доля школ, обеспеченных интернетом со скоростью не менее 100 Мб/с в городах и 50 Мб/с в селах в 2019 году должна составить 65% (к 2021 - 75%, к 2024 - 100%).

<https://futurerussia.gov.ru/nacionalnye-proekty/513393>

ФИНАНСИРОВАНИЕ НАЦПРОЕКТА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» МОЖЕТ ВЫРАСТИ ИЗ-ЗА ПРОЕКТА ПО ИИ

Федеральный проект по искусственному интеллекту будет сформирован не позднее октября 2019 года

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 10 июня. /ТАСС/. Финансирование нацпроекта «**Цифровая экономика**» из бюджета может увеличиться после появления в его составе нового федерального проекта, посвященного развитию искусственного интеллекта (ИИ), сообщил замглавы Минкомсвязи РФ Евгений Кисляков в интервью общероссийскому portalу «Будущее России. Национальные проекты» на Петербургском международном экономическом форуме. ТАСС выступает оператором портала.

«Сейчас параллельно с разработкой федерального проекта идет бюджетный процесс. В его рамках мы будем с коллегами из соответствующих ведомств обсуждать механизмы и инструменты. База финансирования - это, безусловно, ресурсы самой нацпрограммы «**Цифровая экономика**». Но в нашем понимании возможно выделение и дополнительного финансирования, мы планируем это обсуждать в правительстве в рамках подготовки федерального проекта», - сказал он.

Речь идет о возможности увеличения финансирования с 2020 года, уточнил Кисляков. «Финансирование мероприятий 2019 года будет идти в рамках уже действующих инструментов и механизмов. Запланированные расходы на развитие самой технологии искусственного интеллекта в этом году мы можем обеспечить за счет направления «Цифровые технологии». Там есть полный набор мер поддержки, которые предназначены для проектов на разных стадиях технологической готовности», - отметил он.

Федеральный проект по искусственному интеллекту будет сформирован не позднее октября этого года, говорил ранее вице-премьер РФ **Максим Акимов**. По его словам, общее финансирование нового проекта может составить до 90 млрд рублей за шесть лет. Сейчас на финансирование девяти «сквозных» цифровых технологий (включая искусственный интеллект) в нацпрограмме предусмотрено порядка 280 млрд руб.

По словам замглавы Минкомсвязи, решение о необходимости дополнительного бюджетного финансирования будет принято после разработки федерального проекта по искусственному интеллекту. «Если говорить про 2020-й и последующие годы, то исходя из набора мероприятий, которые будут запланированы в федеральном проекте на эти годы, мы решим, нужно ли нам перераспределять финансирование внутри программы между федеральными проектами либо думать о заявке на дополнительное финансирование. Среди блоков, которые планируется включить в федеральный проект по ИИ, есть, например, нормативное регулирование и кадры - у нас есть одноименные направления в рамках нацпрограммы», - уточнил он.

Главная роль - у бизнеса

В Минкомсвязи рассчитывают на инвестиции со стороны бизнеса в развитие искусственного интеллекта в России. «Мы рассчитываем на активную позицию бизнеса в этом вопросе. Так как искусственный интеллект - это уже достаточно зрелая технология, именно бизнес должен играть значимую роль в финансировании и реализации этого проекта», - добавил Кисляков.

Замглавы Минкомсвязи рассказал, что отдельный федеральный проект по искусственному интеллекту «позволит максимально эффективно сфокусировать на решение поставленных задач все необходимые административные, человеческие и финансовые ресурсы». «Для достижения цели нам необходимо активное участие и государства, и бизнеса», - подчеркнул он.

Кисляков полагает, что роль государства в этом вопросе - обеспечить базу, фундамент для развития и внедрения технологии ИИ. По его словам это подразумевает снятие барьеров, организацию подготовки и переподготовки кадров, обеспечение регулирования для доступа к данным. «Плюс нужна поддержка проектов на ранних стадиях, когда необходима доработка технологии, разработка алгоритмов, пилотное внедрение», - уточнил он.

О нацпроекте «**Цифровая экономика**»

Национальный проект «**Цифровая экономика РФ**» на срок до 2024 года включительно представляет собой один из 12 проектов, разработанных во исполнение майского указа президента 2018 года. Сейчас он включает в себя шесть федеральных проектов: нормативное регулирование цифровой среды, информационная инфраструктура, кадры для цифровой экономики, информационная безопасность, цифровые технологии и цифровое госуправление. Общий объем финансирования нацпроекта на ближайшие шесть лет - свыше полутора триллионов рублей.

Подробнее читайте в интервью на портале.

<https://futurerussia.gov.ru/nacionalnye-proekty/513507>

К аннотации

Национальные проекты: будущее России (futurerussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

КОЛОНКА ЭКСПЕРТА: «НУЖНО РАЗЛИЧАТЬ ХАЙП И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ РЕВОЛЮЦИЮ»

Спецпредставитель президента по цифровому развитию Дмитрий Песков считает, что цифровая экономика России развивается быстрее, нежели реализуется нацпроект

Специальный представитель президента РФ по цифровому и технологическому развитию Дмитрий Песков специально для портала «Будущее России. Национальные проекты», оператором которого является информационное агентство ТАСС:

Развитие цифровой экономики в России и реализацию нацпроекта «**Цифровая экономика**» стоит рассматривать параллельно. Пока что цифровая экономика растет гораздо быстрее, чем реализуется нацпроект, - жизнь богаче любых бюрократических форм.

Значит ли это, что мы не идем к достижению целей? Совсем нет. Крупный и средний бизнес уже массово инвестирует в этом направлении и продолжает наращивать инвестиции. Если два года назад серьезных вложений по получению цифровых профессий от крупных компаний не было, то сегодня как минимум три игрока реализуют на рынке серьезные образовательные программы: «Яндекс», Mail.ru Group и Сбербанк. Уже в ближайшие месяцы таких компаний станет больше, и нет никакого смысла тратить государственные средства, обустроив конкурирующий с бизнесом механизм. Нам проще поддержать их усилия, софинансировать их усилия в этом направлении.

Сейчас идет работа над принятием большого пакета законопроектов по цифровой экономике, пока из запланированных 30 проектов принято не так много. Где-то это связано с «романтическим периодом» в цифровой экономике: когда пришли новые люди, они думали, что сделают все быстрее, чем их предшественники. С другой стороны, в рамках Национальной технологической инициативы мы инициировали несколько крупных изменений - например, выпустили на дороги общественного пользования беспилотники в рамках эксперимента. Однако на этом невозможно остановиться - дальше компании хотят увеличивать количество машин на дорогах и разрешать беспилотникам ездить без людей, а для этого нужно уже другое регулирование.

Может быть, иногда не надо сразу принимать слишком много законов. Регулировать надо не технологии, а кейсы их применения. Так, не надо регулировать медицинского робота - надо регулировать врача поликлиники, который оказывает соответствующую услугу. Если мы начнем залезать внутрь, в сами технологии, то никогда не успеем с регулированием за их развитием.

У нас есть множество идей, но очень мало моделей для их реализации. Есть большое количество стартапов на рынке здравоохранения (например, социальный мониторинг или анализ снимков), но нет модели, как интегрировать эти решения в медицину и сделать их массовыми. У нас появляются хайповые технологии каждые полгода, но у нас нет модели, которая бы объясняла, где хайп, а где подлинная технологическая революция. Нужно найти такую модель.

<https://futuresussia.gov.ru/nacionalnye-proekty/512159>

К аннотации

ТАСС, Москва, 10.06.2019

ЮГРА ПЛАНИРУЕТ ВНЕДРИТЬ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ РЕГИОНА К 2025 ГОДУ

По словам главы региона Натальи Комаровой, сервис объединит результаты всех медицинских обследований и позволит в оперативном режиме следить за состоянием здоровья каждого жителя округа

ХАНТЫ-МАНСИЙСК, 10 июня. /ТАСС/. Власти Ханты-Мансийского автономного округа - Югры планируют к 2025 году внедрить сервис с использованием технологий искусственного интеллекта для обследования и лечения жителей региона, сообщила в понедельник губернатор Югры Наталья Комарова на пленарном заседании XI Международного IT-форума с участием стран БРИКС и Шанхайской организации сотрудничества (ШОС).

«В 2025 году на основе методов искусственного интеллекта в регионе планируем реализовать модель проактивной медицины, обеспечивающей формирование рекомендаций по обследованию, оптимальной методике лечения заболеваний, прогнозирования состояния здоровья», - сказала она.

По словам главы региона, сервис объединит результаты всех медицинских обследований и позволит в оперативном режиме следить за состоянием здоровья каждого жителя Югры. «В результате желающие смогут получать информацию о состоянии здоровья, о том, насколько велик риск заболевания, а также персональные рекомендации по питанию и здоровому образу жизни», - пояснила она.

Ранее, выступая на пленарном заседании Петербургского международного экономического форума, который проходил 6-8 июня, президент РФ Владимир Путин сообщил, что в ближайшее время подпишет указ о реализации национальной стратегии в области искусственного интеллекта. Пошаговый план действий в рамках стратегии будет интегрирован в национальную **программу «Цифровая экономика»**.

Международные IT-форумы проходят в Ханты-Мансийске с 2008 года, с 2014 года в них принимают участие представители стран БРИКС, а с 2015 года - государств ШОС. В 2019 году форум проходит 10-11 июня, основная тема - «Цифровизация как импульс к развитию сотрудничества стран БРИКС и ШОС». Организаторы ожидают, что в 2019 году форум посетят более четырех тысяч участников из 52 стран и 60 регионов России. В 2018 году на мероприятие приехали более трех тысяч человек из 55 стран и 43 субъектов РФ. Генеральные партнеры IT-форума: Ростелеком, Лукойл, ПРАЙМ ГРУП, Славнефть-Мегионнефтегаз. ТАСС - генеральный информационный партнер IT-форума.

ТАСС, Москва, 10.06.2019

МИНКОМСВЯЗЬ В ТЕЧЕНИЕ МЕСЯЦА ВНЕСЕТ НАЦСТРАТЕГИЮ ПО ИИ ДЛЯ УТВЕРЖДЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТОМ

В ведомстве отметили, что около 20% всех крупных и средних компаний и органов госвласти в России к 2024 году должны будут использовать технологии искусственного интеллекта в своей деятельности

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 10 июня. /ТАСС/. Минкомсвязь РФ в течение месяца внесет для утверждения президентом РФ Владимиром Путиным национальную стратегию по развитию в России искусственного интеллекта (ИИ). Об этом сообщил замглавы Минкомсвязи Евгений Кисляков в интервью общероссийскому portalу «Будущее России. Национальные проекты» на Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ). ТАСС выступает оператором portalа.

В конце мая президент провел совещание по вопросам развития технологий в области искусственного интеллекта. «На совещании рассматривался проект национальной стратегии развития искусственного интеллекта. Он был поддержан всеми участниками совещания и в целом был одобрен президентом. В течение месяца мы должны уже официально внести эту стратегию на утверждение президенту РФ», - сказал Кисляков.

На пленарном заседании ПМЭФ Путин сообщал, что в ближайшее время подпишет указ о реализации национальной стратегии в области искусственного интеллекта. Пошаговый план действий в рамках стратегии будет интегрирован в нацпроект «**Цифровая экономика**» в виде отдельного федерального проекта, уточнил он.

Кисляков уточнил, что в национальной стратегии предусмотрены целевые показатели по использованию искусственного интеллекта в России.

«Около 20% всех крупных и средних компаний и органов госвласти в России к 2024 году должны будут использовать технологии искусственного интеллекта в своей деятельности. К 2030 году этот показатель должен вырасти до 40%», - отметил он.

По словам замглавы Минкомсвязи, это самая «сквозная» из всех «сквозных» цифровых технологий. «Это технология, которая может применяться во всех без исключения отраслях экономики. По сути искусственный интеллект - это «новое электричество». По самым скромным оценкам экспертов, вклад от полноценного внедрения технологии ИИ во все сферы деятельности в рост ВВП составляет 1,5%», - добавил он.

Свои стратегии в области развития искусственного интеллекта уже утвердили более 30 стран мира, уточнил Кисляков. «Все страны сейчас борются за повышение своей эффективности, за рост своей экономики. И наличие такого инструментария, который может обеспечивать рост экономики, является стратегическим элементом в государственной политике», - пояснил он.

«Наша задача - как можно быстрее включиться в этот процесс. Эксперты оценивают объем рынка искусственного интеллекта примерно в 150-200 млрд долларов, а к концу 2024 года ожидается рост до \$890 млрд. Мы должны оказаться активными участниками этого рынка, занять свою нишу, а не просто быть потребителями чужих технологий и продуктов», - резюмировал замминистра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ.

<https://tass.ru/nacionalnye-proekty/6532877>

Учительская газета (ug.ru), Москва, 10.06.2019

МИНКОМСВЯЗЬ ПРОРАБОТАЕТ ВОПРОС ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ШКОЛАХ ДО 1 АВГУСТА

По итогам заседания президиума совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам премьер-министр Дмитрий Медведев поручил Минкомсвязи совместно с другими госорганами до 1 августа проработать вопрос финансирования создания среды передачи данных в школах.

»Минкомсвязи России совместно с руководителями органов исполнительной власти субъектов РФ <...> проработать вопрос финансового обеспечения создания среды передачи данных внутри зданий и помещений в целях обеспечения доступом к сети интернет образовательных организаций, расположенных в городах, в сельской местности и в поселках городского типа, в том числе в части источников указанного финансирования. Срок - 1 августа 2019 года», - цитирует документ ТАСС.

До 10 августа Минфину совместно с Минкомсвязью и Мипросвещения поручено проработать предложения, представленные Минкомсвязью, и доложить о результатах в правительство.

Перед оценкой финансирования Минкомсвязи вместе с Минпросвещения должны «определить минимальные требования к физическим сетям, которые создают среду передачи данных внутри зданий и помещений, для обеспечения доступом к сети интернет образовательных организаций, расположенных в городах, в сельской местности и в поселках городского типа». Речь идет о структурированной кабельной системе и активном сетевом оборудовании (маршрутизаторы/межсетевые экраны, коммутаторы, контроллеры и точки беспроводного доступа и так далее) для организации локальной вычислительной сети.

Ранее Минкомсвязь разработала правила проведения госзакупок, осуществляемых в целях реализации федерального проекта «Информационная структура». В министерстве указывали на необходимость госзакупок отечественного оборудования для подключения социально значимых объектов к интернету - возможность использовать иностранное предлагалось согласовывать с Минкомсвязью. Кроме того, министерство предлагало создать защищенный VPN-канал, то есть единую сеть передачи данных, для школ и объектов территориальных избирательных комиссий и избирательных комиссий субъектов РФ. Планировалось, что создавать единую сеть передачи данных будет компания «Ростелеком».

Подключение школ к интернету предусмотрено в федеральном проекте «Информационная инфраструктура» нацпроекта «**Цифровая экономика**», напоминает ТАСС. Всего в рамках федпроекта планируется подключить более 41 тыс. образовательных организаций. Первые конкурсы на подключение социальных объектов к интернету Минкомсвязь объявила в мае. Согласно нацпроекту «Образование», доля школ, обеспеченных интернетом со скоростью не менее 100 Мб/с в городах и 50 Мб/с в селах в 2019 году должна составить 65% (к 2021 - 75%, к 2024 - 100%).

<http://www.ug.ru/news/28166>

Парламентская газета (pnp.ru), Москва, 10.06.2019

МЕДВЕДЕВ ПОРУЧИЛ ПРОРАБОТАТЬ ВОПРОС ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ШКОЛАХ

Автор: Манич Кристина

Премьер-министр России Дмитрий Медведев поручил до 1 августа текущего года проработать вопрос финансирования создания среды передачи данных в образовательных организациях, сообщили в пресс-службе правительства, передает ТАСС.

По итогам заседания президиума совета при президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам соответствующее поручение дано Минкомсвязи и другим госорганам.

При этом до 10 августа Минфину совместно с Минкомсвязью и Мипросвещения поручено проработать предложения, представленные Минкомсвязью, и доложить о результатах в правительство.

В пресс-службе правительства добавили, что перед оценкой финансирования Минкомсвязи вместе с Мипросвещения должно «определить минимальные требования к физическим сетям, которые создают среду передачи данных внутри зданий и помещений, для обеспечения доступом к сети интернет образовательных организаций, расположенных в городах, в сельской местности и в поселках городского типа».

Поясняется, что речь идет о структурированной кабельной системе и активном сетевом оборудовании (маршрутизаторы/межсетевые экраны, коммутаторы, контроллеры и точки беспроводного доступа и так далее) для организации локальной вычислительной сети.

Подключение школ к интернету предусмотрено в федеральном проекте «Информационная инфраструктура» нацпроекта «**Цифровая экономика**». Всего в рамках проекта планируется подключить более 41 тысячи образовательных организаций.

<https://www.pnp.ru/economics/medvedev-poruchil-prorabotat-vopros-finansirovaniya-sozdaniya-sredy-peredachi-dannykh-v-shkolakh.html>

К аннотации

ТАСС # Единая лента (Закрытая лента), Москва, 10.06.2019

ИНТЕРВЬЮ: ОТБОР ПРОЕКТОВ ПО ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ В РЕГИОНАХ ПРОЙДЕТ ВО II ПОЛУГОДИИ - МИНКОМСВЯЗЬ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 10 июня. /ТАСС/. Отбор проектов по развитию цифровой экономики в российских регионах, которые получат поддержку в рамках нацпроекта «**Цифровая экономика**», состоится во второй половине 2019 года. Об этом рассказал замглавы Минкомсвязи Евгений Кисляков в интервью общероссийскому portalу «Будущее России. Национальные проекты» на ПМЭФ-2019. ТАСС выступает оператором portalа.

В нацпроекте предусмотрено проведение в этом году отбора минимум 20 проектов развития цифровой экономики в регионах РФ для оказания поддержки. Также запланирован отбор не менее 20 проектов по преобразованию приоритетных направлений экономики и социальной сферы.

«Это точно будет вторая половина года», - сказал замглавы Минкомсвязи в ответ на вопрос о сроках проведения отборов.

По словам Кислякова, поддержку получают проекты, которые будут напрямую связаны с реализацией задач, заложенных в дорожных картах по «сквозным» цифровым технологиям. «Поэтому сейчас задача номер один - утвердить эти документы. Я думаю, что после утверждения дорожных карт нам понадобится месяц на финализацию критериев отбора проектов и на создание межведомственной комиссии, которая будет участвовать в таком отборе», - подчеркнул он.

Согласно нацпроекту, дорожные карты по «сквозным» цифровым технологиям должны быть утверждены до 30 июня этого года, документы должны учитывать потребности ведущих компаний в области цифровой экономики.

В нацпроекте **«Цифровая экономика»** выделяются 9 «сквозных» цифровых технологий: «большие данные» (big data), нейротехнологии и искусственный интеллект, системы распределенного реестра (блокчейн), квантовые технологии, новые производственные технологии, промышленный интернет, компоненты робототехники и сенсорики, технологии беспроводной связи (в частности, 5G), технологии виртуальной и дополненной реальности (VR и AR). Эти технологии считаются наиболее перспективными, их применение ведет к радикальным изменениям существующих рынков, а также к появлению новых.

Частные инвестиции в цифровую экономику России

Кроме того, нацпроектом **«Цифровая экономика»** запланировано привлечение частных инвестиций в «сквозные» цифровые технологии в России: к 2020 году они должны составить не менее 50 млрд рублей, а к 2022 году - не менее 120 млрд рублей.

Замминистра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ считает, что достижение этих показателей вполне реально. «Большинство мер поддержки в программе напрямую предусматривают софинансирование проектов по внедрению готовых решений со стороны бизнеса в размере не менее 50%. Мы хотим внедрять только те решения, которые финансово поддержаны соответствующими участниками рынка, то есть когда рынок понимает и готов вкладывать в использование этой технологии», - пояснил он.

Среди предусмотренных мер поддержки также - льготное кредитование. «Здесь на 1 бюджетный рубль мы планируем получить до 10 рублей внебюджетных», - уточнил он.

К аннотации

ТАСС # Единая лента (Закрытая лента), Москва, 10.06.2019

ИНТЕРВЬЮ: МИНКОМСВЯЗЬ В ТЕЧЕНИЕ МЕСЯЦА ВНЕСЕТ НАЦСТРАТЕГИЮ ПО ИИ ДЛЯ УТВЕРЖДЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТОМ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 10 июня. /ТАСС/. Минкомсвязь РФ в течение месяца внесет для утверждения президентом РФ Владимиром Путиным национальную стратегию по развитию в России искусственного интеллекта (ИИ). Об этом сообщил замглавы Минкомсвязи Евгений Кисляков в интервью общероссийскому portalу «Будущее России. Национальные проекты» на Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ). ТАСС выступает оператором portalа.

В конце мая глава государства провел совещание по вопросам развития технологий в области искусственного интеллекта. «На совещании рассматривался проект национальной стратегии развития искусственного интеллекта. Он был поддержан всеми участниками совещания и в целом был одобрен президентом. В течение месяца мы должны уже официально внести эту стратегию на утверждение президенту РФ», - сказал Кисляков.

На пленарном заседании ПМЭФ Путин сообщил, что в ближайшее время подпишет указ о реализации национальной стратегии в области искусственного интеллекта. Пошаговый план действий в рамках стратегии будет интегрирован в нацпроект **«Цифровая экономика»** в виде отдельного федерального проекта, уточнил он.

Кисляков уточнил, что в национальной стратегии предусмотрены целевые показатели по использованию искусственного интеллекта в России. «Около 20% всех крупных и средних компаний и органов госвласти в России к 2024 году должны будут использовать технологии

искусственного интеллекта в своей деятельности. К 2030 году этот показатель должен вырасти до 40%», - отметил он.

По словам замглавы Минкомсвязи, это самая «сквозная» из всех «сквозных» цифровых технологий. «Это технология, которая может применяться во всех без исключения отраслях экономики. По сути искусственный интеллект - это «новое электричество». По самым скромным оценкам экспертов, вклад от полноценного внедрения технологии ИИ во все сферы деятельности в рост ВВП составляет 1,5%», - добавил он.

Свои стратегии в области развития искусственного интеллекта уже утвердили более 30 стран мира, уточнил Кисляков. «Все страны сейчас борются за повышение своей эффективности, за рост своей экономики. И наличие такого инструментария, который может обеспечивать рост экономики, является стратегическим элементом в государственной политике», - пояснил он.

«Наша задача - как можно быстрее включиться в этот процесс. Эксперты оценивают объем рынка искусственного интеллекта примерно в 150-200 млрд долларов, а к концу 2024 года ожидается рост до 890 млрд долларов. Мы должны оказаться активными участниками этого рынка, занять свою нишу, а не просто быть потребителями чужих технологий и продуктов», - резюмировал замминистра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ.

Подробнее читайте в интервью на портале: <https://futerussia.gov.ru/nacionalnye-proekty/512133>

К аннотации

ТАСС # Единая лента (Закрытая лента), Москва, 10.06.2019

МЕДВЕДЕВ ПОРУЧИЛ ПРОРАБОТАТЬ ВОПРОС ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ШКОЛАХ

МОСКВА, 10 июня. /ТАСС/. Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев по итогам заседания президиума совета при президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам поручил Минкомсвязи с другими госорганами до 1 августа проработать вопрос финансирования создания среды передачи данных в школах. Об этом сообщили в пресс-службе правительства РФ общероссийскому portalу «Будущее России. Национальные проекты», оператором которого является ТАСС.

«Минкомсвязи России совместно с руководителями органов исполнительной власти субъектов РФ проработать вопрос финансового обеспечения создания среды передачи данных внутри зданий и помещений в целях обеспечения доступом к сети интернет образовательных организаций, расположенных в городах, в сельской местности и в поселках городского типа, в том числе в части источников указанного финансирования. Срок - 1 августа 2019 года», - отметили в кабмине. При этом до 10 августа Минфину совместно с Минкомсвязью и Мипросвещения Медведев поручил проработать предложения, представленные Минкомсвязью, и доложить о результатах в правительство.

Перед оценкой финансирования Минкомсвязи вместе с Минпросвещения поручено «определить минимальные требования к физическим сетям, которые создают среду передачи данных внутри зданий и помещений, для обеспечения доступом к сети интернет образовательных организаций, расположенных в городах, в сельской местности и в поселках городского типа», добавили в пресс-службе правительства. Речь идет о структурированной кабельной системе и активном сетевом оборудовании (маршрутизаторы/межсетевые экраны, коммутаторы, контроллеры и точки беспроводного доступа и так далее) для организации локальной вычислительной сети.

Ранее сообщалось, что Минкомсвязь разработала правила проведения госзакупок, осуществляемых в целях реализации федерального проекта «Информационная структура». В

министерстве указывали на необходимость госзакупок отечественного оборудования для подключения социально значимых объектов к интернету - возможность использовать иностранное предлагалось согласовывать с Минкомсвязью. Кроме того, министерство предлагало создать защищенный VPN-канал, то есть единую сеть передачи данных, для школ и объектов территориальных избирательных комиссий и избирательных комиссий субъектов РФ. Планировалось, что создавать единую сеть передачи данных будет компания «Ростелеком».

Подключение школ к интернету предусмотрено в федеральном проекте «Информационная инфраструктура» нацпроекта «**Цифровая экономика**». Всего в рамках федпроекта планируется подключить более 41 тыс. образовательных организаций. Первые конкурсы на подключение социальных объектов к интернету Минкомсвязь объявила в мае. Согласно нацпроекту «Образование», доля школ, обеспеченных интернетом со скоростью не менее 100 Мб/с в городах и 50 Мб/с в селах в 2019 году должна составить 65% (к 2021 - 75%, к 2024 - 100%).

К аннотации

РИА PrimaMedia (primamedia.ru), Владивосток, 10.06.2019

ПОЛУФИНАЛ РЕГИОНАЛЬНОГО ХАКАТОНА ЦИФРОВОЙ ПРОРЫВ ПРОШЕЛ ВО ВЛАДИВОСТОКЕ

Лидеры конкурса отправятся на всероссийский этап, где поборются за полмиллиона рублей

Региональный этап крупнейшего всероссийского конкурса «Цифровой прорыв» - одного из флагманских проектов АНО «Россия - страна возможностей» прошел в минувшую субботу на площадке Дальневосточного федерального университета. Команды из ИТ-специалистов, дизайнеров и управленцев непрерывно в течение 36 часов создавали технологические решения по актуальным темам. Темы заданий были выбраны в соответствии с направлениями, которые развиваются во внутренней политике России, сообщает ИА PrimaMedia.

Участники хакатона работали над прототипами цифровых продуктов в пяти номинациях - «Здравоохранение», «Образование и наука», «Государственное управление», «Транспорт и логистика», а также «ЖКХ и городская среда».

На участие в конкурсе «Цифровой прорыв» подали заявки около 500 жителей Владивостока, Приморского края и Сахалинской области. Вместе с Владивостоком региональный этап стартовал еще в четырех городах: Воронеж, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург и Томск.

«Надеемся, что сотрудничество наших специалистов с конкурсом «Цифровой прорыв» станет драйвером развития инновационной экономики страны. Я уверен в потенциале наших специалистов и убежден, что многие их идеи положат начало сотрудничеству с частными и государственными компаниями», - прокомментировал и.о. директора департамента информатизации и телекоммуникации Приморского края Сергей Максимчук.

На конкурс было подано 66 474 заявок из всех регионов России. Организаторы отмечают, что главная цель проекта - найти новые кадры для цифровой экономики по всей России.

Олег Мансуров

руководитель проекта «Цифровой прорыв»

Мы даем возможность ИТ-специалистам, дизайнерам и управленцам самореализоваться в своей сфере. Найти для себя карьерные возможности и запустить свой проект в России. Несмотря на то, что конкурс проходит в первый раз, нам пришлось порядка 66 тысяч заявок. Лучшие команды будут отобраны на финал (16+), который состоится в сентябре.

По результатам участники смогут запустить бизнес, получить работу в ведущих компаниях страны, выиграть денежный приз для команды в размере 500 тысяч рублей, а также получить грант от «Фонда содействия инновациям» на развитие своего проекта. Кроме того, у конкурсантов будет возможность пройти обучение по специальным образовательным программам в «Мастерской управления «Сенеж» - образовательном центре АНО «Россия - страна возможностей».

Илья Яськов

заместитель проректора по развитию ДВФУ

Большие данные - «золото» нового поколения. Цифровизация уверенно захватывает отрасли, включая здравоохранение, культуру, науку и образование. Стране уже сегодня не хватает специалистов в области IT-индустрии, талантливых менеджеров, которые смогут браться за сложные задачи, подразумевающие работу с большими данными, и успешно доводить их до конца. Неслучайно национальная **программа «Цифровая экономика»** подразумевает значительное увеличение бюджетных мест в вузах для IT-специалистов. Поэтому ДВФУ и поддерживает конкурс «Цифровой прорыв», позволяющий определить и поддержать будущих лидеров индустрии и начавшейся цифровой трансформации.

И.о. директора департамента информатизации и телекоммуникации Приморского края Сергей Максимчук.

<https://primamedia.ru/news/820940/>

К аннотации

Коммерсантъ-FM, Москва, 08.06.2019

«ЛЮДИ ОСТАНУТСЯ РАБОТАТЬ И ЗАЙМУТСЯ ЧЕМ-ТО БОЛЕЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ»

Первый заместитель председателя правления Сбербанка Александр Ведяхин - в интервью «Ъ FM»

Сбербанк начал кредитовать юрлица на основе решений искусственного интеллекта: речь идет о суммах до 2 млрд руб. Эта технология позволяет проверить клиента и принять решение о ссуде за семь минут. Приведет ли такое внедрение искусственного интеллекта к сокращению рабочих мест в Сбербанке? И какие еще технологии могут появиться? И как Сбербанк участвует в национальном проекте «**Цифровая экономика**»? Эти и другие вопросы экономический обозреватель «Коммерсантъ FM» Олег Богданов обсудил с первым заместителем председателя правления Сбербанка Александром Ведяхиным. Беседа состоялась в спецстудии «Ъ FM» на ПМЭФ.

- Все разговоры на форуме только про цифровые технологии, о том, как это модернизирует работу финансовой системы. Я знаю, что вы начали кредитовать юридических лиц на основе искусственного интеллекта. Как происходит процесс?

- Действительно, Сбербанк начал уникальный проект - кредитование юридических лиц с помощью искусственного интеллекта. Сумма - до 2 млрд руб., и время до получения денег - 7 мин. Обычно получение кредита в банке - это долгая и сложная история, три-четыре недели в лучшем случае.

Самая большая сложность была именно в юридических документах. Потому что понять финансовое состояние клиента можно, очевидно, из транзакций, баланса, отчета о прибылях и убытках и так далее. Этой цифровой информации достаточно. Но лица, принимающие решения, устав, изменения к уставу, доверенности - все это надо проанализировать за эти самые 7 мин.

- Кто это делает теперь?

- Мы обучили нашу нейросеть понимать, кто является лицом, принимающим решения, как выглядит доверенность, какой устав, кто имеет право подписывать и так далее.

- Что будет с людьми, которые раньше занимались оформлением юридической основы всех этих соглашений и кредитных договоров в Сбербанке?

- Люди останутся работать и займутся чем-то более интеллектуальным, более нужным и интересным, в первую очередь, для них самих. Допустим, яркий пример: при выдаче кредита у нас задействованы андеррайтеры - это люди, которые составляют мнение рисков, функцию риск-менеджмента относительно заявки на кредит. Очевидно, что при такой скорости и технологиях потребность в этих людях становится все меньше. И теперь нашим коллегам - они очень высококвалифицированные - мы предлагаем стать дата-сайентистами, то есть людьми, которые сами и пишут программы искусственному интеллекту.

- Что касается более глобальных проектов - национальных по искусственному интеллекту, какова роль Сбербанка в них?

- Мы благодарны правительству Российской Федерации, что они нас выбрали и доверили нам быть модераторами этого проекта. Собственно говоря, на нашей площадке происходила бурная, интересная, большая дискуссия между наукой, индустрией, бизнесом, обществом, естественно, с участием и при лидерстве правительства и администрации президента, и мы, как модератор, активно работали в этом процессе. Результатом стало то, что профильное министерство подготовило соответствующий документ. Мы надеемся, что до конца июля нацстратегия будет утверждена.

<https://www.kommersant.ru/doc/3997640>

К аннотации

Национальная Служба Новостей (nsp.fm), Москва, 10.06.2019

В СМАРТФОНАХ ANDROID НАШЛИ ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЙ ВИРУС

В смартфонах Android был найден предустановленный вирус. Как сообщает Ura.ru, хакеры устанавливали вредоносные программы в гаджеты еще до их продажи. Об этом рассказали представители компании Google.

Компьютерный криминалист рассказал о вирусе-шифровальщике BadRabbit

Уточняется, что речь идет о программах семейства Triada. Этот вирус предназначен для размещения рекламы, а также рассылки спама. Специалистам Google удалось узнать, что последние версии такой программы могут быть предустановленными. Помимо этого, заразить смартфон возможно через в результате обновления приложений.

Ранее президент группы компаний InfoWatch **Наталья Касперская** в эфире НСН объяснила, что незащищенные файлы в облачных хранилищах имеют высокий риск оказаться в руках не тех, кому они предназначались.

<https://nsp.fm/society/v-smartfonah-android-nashli-predustanovlenniy-virus>

К аннотации

ЗАМГЛАВЫ МИНКОМСВЯЗИ: «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ - ЭТО «НОВОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО»»

Заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций рассказал, как идет подготовка национальной стратегии РФ по развитию искусственного интеллекта

Заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Евгений Кисляков

Тема искусственного интеллекта (ИИ) стала одной из самых обсуждаемых на Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ-2019). И это неудивительно - вопрос развития ИИ в России выходит на новый уровень.

О том, как идет подготовка национальной стратегии России по развитию искусственного интеллекта, рассказал замминистра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Евгений Кисляков в интервью общероссийскому portalу «Будущее России. Национальные проекты», оператором которого является информационное агентство ТАСС, на ПМЭФ-2019.

- В конце мая прошло совещание с президентом РФ Владимиром Путиным по теме искусственного интеллекта - одной из девяти «сквозных» цифровых технологий в нацпрограмме **«Цифровая экономика»**. Почему это направление особенное?

- Во-первых, это самая «сквозная» из всех «сквозных» цифровых технологий. Это технология, которая может применяться во всех без исключения отраслях экономики. По сути искусственный интеллект - это «новое электричество». По самым скромным оценкам экспертов, вклад от полноценного внедрения технологии ИИ во все сферы деятельности в рост ВВП составляет 1,5%.

- В каких сферах экономики внедрять искусственный интеллект нужно в первую очередь?

- Это могут быть финансы, образование, здравоохранение, промышленность, энергетика, общественная безопасность и так далее. Например, искусственный интеллект может применяться для повышения эффективности принятия решений, автоматизации опасных видов работ, для повышения кибербезопасности за счет выявления атак на ранних стадиях. В медицине искусственный интеллект будет способствовать повышению эффективности постановки диагноза, создания таргетных лекарств, повышению точности операций за счет применения роботизированных систем.

- На совещании Владимир Путин говорил, что монополист в сфере искусственного интеллекта «станет властелином мира». Как Россия чувствует себя на мировой арене?

- Уже более 30 стран мира утвердили свои стратегии в области развития искусственного интеллекта. Все страны сейчас борются за повышение своей эффективности, за рост своей экономики. И наличие такого инструментария, который может обеспечивать рост экономики, является стратегическим элементом в государственной политике. Наша задача - как можно быстрее включиться в этот процесс. Эксперты оценивают объем рынка искусственного интеллекта примерно в \$150-200 млрд, а к концу 2024 года ожидается рост до \$890 млрд. Мы должны оказаться активными участниками этого рынка, занять свою нишу, а не просто быть потребителями чужих технологий и продуктов. Около 20% всех крупных и средних компаний и органов госвласти в России к 2024 году должны будут использовать технологии искусственного интеллекта в своей деятельности. К 2030 году этот показатель должен вырасти до 40%.

- В каком состоянии сейчас национальная стратегия России по ИИ?

- На совещании, о котором вы говорите, рассматривался проект национальной стратегии развития искусственного интеллекта. Он был поддержан всеми участниками совещания и в

целом был одобрен президентом. В течение месяца мы должны уже официально внести эту стратегию на утверждение президенту РФ.

- По этому направлению не позднее октября будет подготовлен отдельный федеральный проект в рамках нацпрограммы «**Цифровая экономика**». Зачем это направление нужно выделять?

- Это позволит максимально эффективно сфокусировать на решение поставленных задач все необходимые административные, человеческие и финансовые ресурсы. Для достижения цели нам необходимо активное участие и государства, и бизнеса.

- Уже понятно, какие мероприятия попадут в этот федеральный проект?

- Да, в «дорожной карте» прописаны несколько базовых направлений. Во-первых, это разработка алгоритмов и математических методов - важнейшая составляющая самой технологии искусственного интеллекта. Во-вторых, разработка специализированных программных продуктов на базе алгоритмов ИИ для конкретных областей. И в-третьих, работа с данными.

- А оборудование для искусственного интеллекта нужно?

Посетители на выставке «Искусственный интеллект и диалог культур» в рамках XXIII Петербургского международного экономического форума.

- Это как раз еще одна важная задача - производство аппаратного обеспечения. Искусственный интеллект требует высоких мощностей, высокой производительности и высокой скорости обработки. А для этого необходимо специализированное программно-аппаратное обеспечение.

Еще один базовый приоритет, без которого вообще ничего невозможно, - это люди. Мы должны обеспечить подготовку кадров, причем предстоит поменять подход к обучению на всех этапах.

В нашей стране исторически сильная научная школа математики и естественных наук. Сейчас мы будем усиливать акцент на конкретные аспекты применения, связанные с развитием искусственного интеллекта.

- Также, наверное, предстоит подготовить законодательную базу для внедрения ИИ?

- Конечно, мы должны обеспечить максимальную возможность применения этой технологии. Нужно снимать нормативные барьеры, которые не позволяют использовать технологию либо усложняют это. Новое регулирование должно позволить активно использовать ИИ.

- Что будет с «дорожной картой» по развитию искусственного интеллекта в России, которая разрабатывается в рамках нацпрограммы «**Цифровая экономика**»?

- Она сейчас дорабатывается в рамках доработки всех «дорожных карт». Через неделю мы будем ее обсуждать с экспертным сообществом и с органами власти для внесения в правительство до конца месяца.

«Дорожные карты» - очень важный элемент для последующей работы, поэтому наша задача - обеспечить их высокое качество и максимально верифицировать отраженные в них цели. Важно, чтобы в дальнейшем по этим «дорожным картам» можно было финансировать именно те проекты, которые наиболее востребованы и необходимы для запуска и внедрения технологии.

- Изначально на финансирование всех девяти «сквозных» цифровых технологий в нацпрограмме предусмотрено примерно 280 млрд рублей. Вице-премьер РФ **Максим Акимов** говорил, что на федеральный проект по ИИ может пойти около 90 млрд руб. Эта сумма будет выделена из

запланированных расходов на «сквозные» цифровые технологии или произойдет перераспределение финансирования внутри всей нацпрограммы?

- Финансирование мероприятий 2019 года будет идти в рамках уже действующих инструментов и механизмов. Запланированные расходы на развитие самой технологии искусственного интеллекта в этом году мы можем обеспечить за счет направления «Цифровые технологии». Там есть полный набор мер поддержки, которые предназначены для проектов на разных стадиях технологической готовности.

- А в 2020 году и далее?

- Если говорить про 2020-й и последующие годы, то исходя из набора мероприятий, которые будут запланированы в федеральном проекте на эти годы, мы решим, нужно ли нам перераспределять финансирование внутри программы между федеральными проектами либо думать о заявке на дополнительное финансирование. Среди блоков, которые планируется включить в федеральный проект по ИИ, есть, например, нормативное регулирование и кадры - у нас есть одноименные направления в рамках нацпрограммы.

- То есть возможно выделение дополнительного финансирования для нацпрограммы «Цифровая экономика» в связи с появлением нового федерального проекта по искусственному интеллекту?

- Сейчас параллельно с разработкой федерального проекта идет бюджетный процесс. В рамках него мы будем с коллегами из соответствующих ведомств обсуждать механизмы и инструменты. База финансирования - это, безусловно, ресурсы самой нацпрограммы «Цифровая экономика». Но в нашем понимании возможно выделение и дополнительного финансирования. Мы планируем это обсуждать в правительстве в рамках подготовки федерального проекта.

Кроме того, мы рассчитываем на активную позицию бизнеса в этом вопросе. Так как искусственный интеллект - это уже достаточно зрелая технология, именно бизнес должен играть значимую роль в финансировании и реализации этого проекта.

- А какую роль должно играть государство?

- Я считаю, что роль государства - обеспечить базу, фундамент для развития и внедрения этой технологии. Это подразумевает снятие барьеров, организацию подготовки и переподготовки кадров, обеспечение регулирования для доступа к данным. Плюс нужна поддержка проектов на ранних стадиях, когда необходима доработка технологии, разработка алгоритмов, пилотное внедрение.

Однако работа по внедрению этой технологии - на стороне бизнеса. Повышение эффективности, снижение издержек, улучшение качества продуктов и сервисов - все это результаты применения искусственного интеллекта. И любая компания, которая стремится к своему развитию в будущем, должна уже на текущем этапе инвестировать в применение искусственного интеллекта. И многие уже это делают.

Опыт, к примеру, Сбербанк, «Газпром нефти» и «Сибур» показывает просто колоссальный эффект от внедрения и применения этой технологии.

Участники XXIII Петербургского международного экономического форума на территории конгрессно-выставочного центра «Экспофорум».

- В нацпрограмме указано, что частные инвестиции в «сквозные» цифровые технологии в России к 2020 году должны составить не менее 50 млрд рублей, а к 2022 году - не менее 120 млрд рублей. Как предполагается простимулировать эти инвестиции?

- Большинство мер поддержки в программе напрямую предусматривают софинансирование проектов по внедрению готовых решений со стороны бизнеса в размере не менее 50%. Мы хотим внедрять только те решения, которые финансово поддержаны соответствующими участниками рынка, то есть когда рынок понимает и готов вкладывать в использование этой технологии.

Еще одна мера поддержки - это льготное кредитование: здесь на 1 бюджетный рубль мы планируем получить до 10 рублей внебюджетных. Поэтому привлечение 120 млрд рублей частных инвестиций к 2022 году - это вполне реалистичные цифры.

- В нацпрограмме также предусмотрено проведение в этом году отбора минимум 20 проектов развития цифровой экономики в регионах РФ для оказания поддержки. Также запланирован отбор не менее 20 проектов по преобразованию приоритетных отраслей экономики и социальной сферы. Когда могут пройти соответствующие конкурсы?

- Поддержку получают проекты, которые будут напрямую связаны с реализацией задач, заложенных в «дорожных картах». Поэтому сейчас задача номер один - утвердить эти документы.

- То есть история отбор проектов будет проходить уже во второй половине года?

- Это точно будет вторая половина года. Я думаю, что после утверждения «дорожных карт» нам понадобится месяц на финализацию критериев отбора проектов и на создание межведомственной комиссии, которая будет участвовать в таком отборе.

Беседовала Екатерина Казаченко

<https://futuresussia.gov.ru/nacionalnye-proekty/512133>

К аннотации

РИА Новости, Москва, 10.06.2019

РВК, «СИСТЕМА» И ПЛАТФОРМА НТИ БУДУТ СОВМЕСТНО РАЗВИВАТЬ СОЦТЕХНОЛОГИИ

МОСКВА, 10 июня - РИА Новости. Российская венчурная компания заключила на ПМЭФ-2019 трехстороннее соглашение с Благотворительным фондом «АФК «Система» и АНО «Платформа НТИ» о партнерстве в проведении технологических конкурсов Up Great с целью разработки и реализации проектов решения социальных проблем, сообщает пресс-служба РВК.

Документ подписали президент АФК «Система» Андрей Дубовсков, генеральный директор РВК **Александр Повалко**, президент Благотворительного фонда «Система» Анна Янчевская и спецпредставитель президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, генеральный директор АНО «Платформа НТИ» Дмитрий Песков.

Как отметили в РВК, в настоящее время в рамках Национальной технологической инициативы проводится серия конкурсов Up Great, организатором которых выступает РВК. Главная цель конкурсов - «преодолеть технологические барьеры в различных отраслях и найти прорывные решения сложнейших задач глобального масштаба».

В этом году участники Up Great преодолевают технологические барьеры в области зимнего беспилотного транспорта и рабочих характеристик водородных топливных элементов.

В 2018 году впервые в России модель технологического конкурса была использована для решения социальных проблем. Оператор социальных инвестиций АФК «Система» - БФ «Система» провел исследовательский проект «Одиссея», направленный на создание технологий для поиска и спасения пропавших людей, напомнили в РВК.

Конкурс «Одиссея» объединил более тысячи энтузиастов: ученых, предпринимателей, студентов, инженеров, разработчиков, представителей органов власти и добровольческого движения. На участие в конкурсе подали заявки 130 инженерных команд из 42 городов России. Финал проекта состоится осенью 2019 года.

«Работа с корпорациями входит в число стратегических приоритетов Национальной технологической инициативы. Наша задача - предложить комфортные форматы взаимодействия крупного бизнеса и небольших технологических компаний, совмещая их интересы и возможности для создания прорывных продуктов на рынках НТИ. Крайне важно, что АФК «Система» не только разделяет ценности НТИ, но и готова оказать поддержку конкретным проектам», - приводится в сообщении комментарий генерального директора РВК **Александра Пovalко**.

<https://ria.ru/20190610/1555432271.html>

К аннотации

Коммерсантъ-FM, Москва, 10.06.2019

«ЧТО ПРОИСХОДИТ С ДОСТУПОМ К НАШЕЙ ПЕРЕПИСКЕ, ТАК НИКТО И НЕ РАССКАЗАЛ»

Михаил Гуревич - о договоренностях «Яндекса» и ФСБ

Одним из главных итогов Международного петербургского экономического форума стало сообщение о том, что «Яндекс» договорился со спецслужбами и властями о сотрудничестве в рамках «закона Яровой». Как утверждают в компании, это произойдет без ущерба приватности пользователей. Обозреватель «Коммерсантъ FM» Михаил Гуревич считает, что суть переговоров «Яндекса» и Роскомнадзора для общества так и останется тайной.

Уже можно практически официально утверждать, что в Москве прошла и триумфально завершилась очередная спецоперация ФСБ. То, что по ее итогам нам не продемонстрировали арестованных шпионов, вводить в заблуждение не должно. Задача была в другом - показать работоспособность той части «закона Яровой», которая касается передачи спецслужбам ключей к зашифрованным перепискам интернет-пользователей. До сегодняшнего дня пакет законодательных изменений реализовывался лишь в виде преследования неудобных религиозных групп типа «Свидетелей Иеговы» да борьбы с так называемым сетевым экстремизмом - многочисленными делами о репостах и мемах. А все, что касается дешифровки интернет-трафика, ограничилось прошлогодней бесславной войной с Telegram.

Нельзя принимать законы, которые нереально воплотить в жизнь, говорили и продолжают утверждать все, кто мало-мальски представляет себе, как устроена технология передачи данных в современном интернете, и оказались посрамлены.

То, что невозможно реализовать технологически, получилось сделать с помощью переговоров и согласованных утечек в СМИ.

Сценарий выглядел следующим образом - сначала утечка о требованиях предоставить ключи и слухи, что «Яндекс» ответил отказом, потом заявление главы Роскомнадзора о том, что у его ведомства к поисковику претензий нет, потому что идут переговоры и, наконец, слова управляющего директора российской компании Тиграна Худавердяна, что решение по ключам шифрования найдено, да и вообще, закон есть закон и его надо исполнять.

В победоносной операции умудрилось поучаствовать даже правительство России - вице-премьер **Максим Акимов** еще до финального аккорда успел заявить, что кабинет министров равнодушен к судьбе интернета и готов защищать высокотехнологические компании, так сказать, от «чрезмерного административного давления». Не думаю, что Белый дом был в курсе

всего процесса, но, видимо, там решили, что у победы, в отличие от поражения, есть тысяча отцов, так почему бы не стать одним из них? Тем более события происходили на фоне Петербургского форума и показать заботу о бизнесе было особенно кстати.

По итогу все участники событий остались довольны.

Поисковик чист перед законом, а силовики продемонстрировали, что даже интернет-гиганты осознают важность сотрудничества с правоохранительными органами. Неизвестной осталась лишь суть договоренностей. Как можно соблюдать приватность данных и одновременно передавать ключи спецслужбам? По этому поводу стороны упорно хранят молчание. Получается, что закон выполнять можно, но как - это остается то ли коммерческой тайной, то ли вопросом национальной безопасности. И узнать этот секрет интернет-компания смогут лишь опытным путем, общаясь с ФСБ и публично заявляя туманное «все возможно».

Видимо, в ближайшее время многие из них так и поступят. В дураках же останемся лишь мы с вами, простые пользователи. Ведь, что происходит с доступом к нашей переписке, так никто и не рассказал и вряд ли расскажет.

<https://www.kommersant.ru/doc/3998043>

К аннотации

ICT2Go.ru, Москва, 10.06.2019

СОСТОЯЛАСЬ ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО КОНКУРСА ОТБОРА СТАРТАПОВ НА «ФОРСАЙТ-КЕМП»

6 июня на Петербургском международном экономическом форуме в технопарке «Ленполиграфмаш» состоялась торжественная церемония награждения победителей федерального конкурса отбора стартапов на «Форсайт-кемп».

В мероприятии участвовали Владимир Княгинин, вице-губернатор Санкт-Петербурга, и Вячеслав Трактюк, идейный вдохновитель и организатор «Форсайт-кемпа» в Северной столице. Они вручили сертификаты на участие в предакселерационной программе на «Форсайт-кемпе» пяти командам - победителям: проекту «Импульс» - создателю интеллектуальной системы учета энергоресурсов на базе технологии LoRaWAN, проекту «Семаргл», разрабатывающему внутризаводские транспортные системы, проекту VITEX - производителю пленочных нагревателей гражданского и промышленного назначения, социальному проекту «Говорящий город», отвечающему за построение безбарьерной среды для инвалидов по зрению, и команде - разработчику цифрового образовательного аппаратно-программного комплекса «Юный нейрофизиолог - инженер».

««Форсайт-кемп» объединяет тех, кому нужны готовые решения, то есть крупный бизнес, и тех, кто эти готовые решения создает, - молодые новаторские команды. В этом году организаторы на одной площадке собрали стартапы со всех уголков нашей страны, интеграторов, инвесторов, экспертов. В течение пяти дней в предакселераторе команды доработают идеи и проекты до масштабирования, получают необходимую экспертизу. У меня нет иллюзий, что все пройдет гладко. На кемпе предстоит сложная работа, итогом которой станет защита проектов перед членами жюри. Только десять достойных команд станут резидентами городского цифрового акселератора. Для стартапов - участников «Форсайт-кемпа» все только начинается. Я желаю командам осуществления мечты любого стартапа - найти инвестора для проекта», - подчеркнул Владимир Княгинин.

«В этом году мы задумали «Форсайт-кемп» вместе с городской администрацией, ведущими институтами развития, крупнейшими интеграторами как большую предакселерационную

программу с фокусом на подготовке стартапов к интеграции в городскую инфраструктуру для проектов, готовых использовать петербургский рынок как пилотную территорию для дальнейшего масштабирования и выхода на экспорт. Запуская конкурс, мы не ожидали такого количества заявок от команд, которые находятся не на стадии preseed. Большинство команд представляют проекты, имеющие серийное производство, готовые прототипы, это стартапы с прорывными технологиями. Экспертам было непросто выбрать пятерку лучших команд: конкуренция была высока, - отметил Вячеслав Трактвенко. - Я желаю победителям конкурса эффективной и продуктивной работы на «Форсайт-кемпе». Предакселерационная программа позволит участникам кемпа «докрутить» свои проекты для городского цифрового акселератора и привлечь дополнительное внимание к стартапам, повысив тем самым возможность получения инвестиций для дальнейшего развития проекта».

Отметим, что организатором «Форсайт-кемпа» является некоммерческое партнерство «Клуб лидеров» в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Мероприятие проходит при содействии **АНО «Цифровая экономика»** и АО «РВК» и при поддержке администрации Санкт-Петербурга. В 2019 году на площадке кемпа соберутся более 300 участников.

Партнерами-интеграторами «Форсайт-кемпа» стали компании «Нетрика», «Супертел», SetI Group, ПАО «Россети», ПАО «Ленэнерго», АО «Объединенная судостроительная корпорация», ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ», ГУП «ТЭК СПб». Официальный перевозчик мероприятия - компания «Интерсервис». Специальные партнеры «Форсайт-кемпа» - IBM и Skyeng. Информационные партнеры мероприятия РБК Санкт-Петербург, официальное сетевое издание Правительства Санкт-Петербурга «Петербургский дневник», городской информационный портал «Мойка 78», деловое аналитическое издание «Эксперт Северо-Запад», информационно-издательская группа ComNews.

<https://ict2go.ru/news/13252/>

К аннотации

[Club.cnews.ru/blogs](http://club.cnews.ru/blogs), Москва, 10.06.2019

ЦИФРОВАЯ ИНДУСТРИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ РОССИИ 2019

Компания СATEL приняла участие в IV конференции «Цифровая индустрия промышленной России», которая завершилась на прошлой неделе в Иннополисе.

ЦИПР2019 - это конференция, предоставляющая площадку для диалога между государством, бизнесом и наукой по вопросам взаимодействия в цифровой экономике, взаимного развития IT и промышленности.

Ключевой темой стала стратегия реализации национальной **программы «Цифровая экономика»** и презентация дорожных карт по девяти «сквозным» технологиям: квантовые технологии, системы распределенного реестра, компоненты робототехники и сенсорики, большие данные, технологии виртуальной и дополненной реальности, промышленный интернет, технологии беспроводной связи и нейротехнологии, искусственный интеллект.

Бизнес и государство взяли курс на digital-трансформацию, и СATEL в ряду пионеров отрасли предлагает решения по цифровизации. На данный момент в компании есть несколько законченных решений, уже имеющих успешные внедрения:

Оmnikanальный контакт-центр Атмосфера, использующий в своей работе нейронные сети и искусственный интеллект.

Промышленная платформа COVA для автоматизации и упрощения процессов эксплуатации телекоммуникационной инфраструктуры с использованием технологий интернета вещей.

Интеграционная шина Энербас, позволяющая унифицировать данные и создавать информационные потоки между информационными системами компании.

Программный коммутатор РТУ для передачи голосового трафика через сеть Интернет, способный создавать распределенные сети и поддерживать виртуальные среды.

Цифровой муниципалитет - динамически обновляемый паспорт территории, среда для координации деятельности служб и органов управления муниципального образования.

SATEL продолжает активно развивать собственные решения, поддерживая политику импортозамещения. Разработанные продукты оптимальным образом решают существующие бизнес-задачи заказчиков, легко интегрируются в существующие информационные системы и обеспечивают устойчивые конкурентные преимущества.

http://club.cnews.ru/blogs/entry/tsifrovaya_industriya_promyshlennoj_rossii_2019

К аннотации

Tdaily.ru, Москва, 10.06.2019

КАК «МЕГАФОН» ПОСТРОИЛ ЦИФРОВУЮ МОДЕЛЬ ГОРОДА

Автор: Шатилин Илья

Мобильный оператор «МегаФон» продемонстрировал цифровую модель целого города: за основу был взят Кронштадт - небольшой город-остров в Финском заливе, входящий в состав Санкт-Петербурга.

Цифровая модель представляет собой «цифрового двойника» - то есть, виртуальный город, полностью копирующий реальный, со всей транспортной, социальной и коммунальной инфраструктурой и данными об ее состоянии, например, экологии, подаче газа и воды, состоянии дорог до загрузки учреждений образования и здравоохранения.

Данные в систему поступают с многочисленных датчиков и камер, а также из системы электронного документооборота; в результате появляется наглядная картина всего, что происходит в городе.

Зачем все это нужно? В первую очередь для планирования развития города: перед тем, как принять решение о постройке какого-либо объекта в реальном городе, можно построить его на математической модели и посмотреть, как изменится ситуация - чем-то это похоже на старую добрую компьютерную игру Sim City, только не с «игрушечными» алгоритмами, а с реальными. Подобный подход давно применяется, например, в инженерии - скажем, сегодня уже не обязательно строить много разных вариаций одного конструируемого автомобиля и подвергать их реальным краш-тестам, чтобы выбрать лучшую, а достаточно симуляций краш-тестов различных конструкций на компьютере.

Это не первый проект «МегаФона» по направлению «Умный город». Например, в Иннополисе под Казанью реализованы «умные» счетчики для контроля ресурсов ЖКХ, причем оператор не только предоставляет услуги мобильной связи для удаленного снятия показаний, а сам выступает интегратором: внутри компании был создан интерфейс для сбора и обработки показаний счетчиков.

В СЗФО оператор работает в этом направлении в нескольких городах. Это система сбора и анализа данных в общественном транспорте Пскова. Здесь непосредственно на подвижном составе установлены видеочамеры, подключенные к облачной системе видеоаналитики, решающая сразу несколько задач. Во-первых, это распознавание лиц, позволяющее

контролировать безопасность и обнаруживать находящиеся в розыске людей. Во-вторых, система распознает оставленные вещи и может определить, кто их оставил. В-третьих, анализируется пассажиропоток на маршрутах в разное время суток, что позволяет оптимизировать выпуск подвижного состава на линию, чтобы в часы пик транспорт не переполнялся, а в остальное время не возил бы воздух.

В Новгороде запущен проект телемедицины, позволяющий врачам консультировать пациентов по переписке, а также в виде аудио- или видеоконференции. При этом врачи могут также собирать консилиумы или консультироваться у специалистов. Последнее актуально в сельской местности, где квалификации фельдшера (а больше никого нет) может быть недостаточно для того, чтобы помочь больному; зачастую удаленная консультация снимает необходимость везти больного в райцентр.

Кроме того, у «МегаФона» отдельные проекты во многих регионах. В Сочи пилотные решения коснутся различных сфер общественной жизни южной столицы: городского транспорта, медицины, образования, социальной и инвестиционной сфер, а также туризма. В Туле будут развиваться проекты в рамках **программы «Цифровая экономика»**, в Калмыкии появятся

<http://tdaily.ru/news/2019/06/10/kak-megafon-postroil-cifrovuyu-model-goroda>

К аннотации

Утро.ru, Москва, 10.06.2019

«ЕДИНАЯ РОССИЯ» ПОМОЖЕТ НАЧИНАЮЩЕМУ БИЗНЕСУ

Автор: Иванова Полина

Партия готова поддержать промышленные стартапы, чтобы они преодолели законодательные барьеры

В рамках Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ) состоялась дискуссия, во время которой участники затронули тему того, что необходимо создать специальную экосистему, которая позволила бы молодым и талантливым людям расти в сфере бизнеса. Провел встречу координатор федерального партийного проекта «Локомотивы роста», заместитель председателя комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству Денис Кравченко.

Тема дискуссии звучала так: «Технологический рывок и компетенции XXI века. Формирование экосистем для обеспечения технологического рывка».

Кравченко рассказал, что «Единая Россия», реализуя партийные проекты, направляет все ресурсы на то, чтобы достичь стратегические цели государства. Например, по словам политика, проект «Локомотивы роста» ориентирован на прорыв в будущем, на помощь в развитии отечественных технологий и экономики, а также он стремится укрепить позиции российской промышленности.

«Мы готовы поддержать стартапы, оказывая помощь в преодолении законодательных барьеров, с которыми сталкивается начинающийся бизнес»,

- отметил Кравченко.

Мероприятие посвятили также вопросам создания среды высокопотенциальных идей, инновационных передовых производств, которые способны быстро создать промышленный образец из идеи и обеспечивать его масштабирование. Важной темой беседы стал и тот факт, что важно обеспечить мировую конкурентоспособность товарам из России, а также уровню реализации задач технологического обновления ракетно-космического предприятия.

Встречу не смогли пропустить представители «Роскосмоса», генеральный директор АО «НПО автоматики» Андрей Мисюра, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Алексей Беспрозванных, генеральный директор АО «НПО Энергомаш» Игорь Арбузов, заместитель председателя Правительства Московской области Вадим Хромов, проректор по перспективным проектам СПбПУ Алексей Боровков, генеральный директор АО «Российская венчурная компания» **Александр Пovalко**, проректор по развитию ДВФУ и лидер рабочей группы «Кружковое движение» НТИ Дмитрий Земцов, а также делегация из университетов Стэнфорда и Франкфурта и другие эксперты.

<https://utro.ru/life/2019/06/10/1403177.shtml>

К аннотации

Коммерсантъ-FM, Москва, 10.06.2019

«ПОРТАЛОМ ГОСУСЛУГ, ТАК ИЛИ ИНАЧЕ, ПОЛЬЗУЕТСЯ ВСЕ ВЗРОСЛОЕ НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ»

Замглавы Минкомсвязи **Максим Паршин** - в интервью «Ъ FM»

Как изменится портал государственных услуг? Когда оформить любой документ можно будет в один клик? И как госуслуги будут использовать биометрические технологии? Ведущий «Ъ FM» Марат Кашин задал эти вопросы заместителю министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ **Максиму Паршину** в специальной студии радиостанции на Петербургском экономическом форуме.

- Как меняются сейчас принципы работы министерства, личные компетенции чиновников?

- Сейчас в области цифровых услуг мы движемся от предоставления одиночных, так скажем, атомарных услуг к предоставлению услуг по жизненным ситуациям - мы их называем «суперсервисами». Мы сформулировали 25 таких суперсервисов - например, рождение ребенка, переезд в другой регион для граждан, а для бизнеса - разрешения в цифровом виде, старт бизнеса, господдержка. Вот по этим 25 направлениям ведется работа.

По нашей оценке, они суперсервисы охватывают 90% взаимодействий гражданина, бизнеса и государства.

В течение июня мы начнем представлять на обсуждение широкой общественности целевые состояния этих суперсервисов - как это будет выглядеть на экране смартфона каждого из нас, гражданина либо предпринимателя. Будем это активно обсуждать, дальше уже пойдет реализация. Мы рассчитываем, что уже в течение 2020 года будут появляться значимые заметные результаты внедрения этих суперсервисов.

- Как развивается сейчас портал «Госуслуги», какие новые опции там появляются?

- Сейчас пользователями портала являются порядка 93 млн человек, то есть можно сказать, что все взрослое население России, так или иначе, с разной частотой, но пользуется сервисами портала. Наш портал является сейчас одним из наиболее посещаемых вообще государственных сайтов в мире. Но мы как раз развиваемся в направлении предоставления суперсервисов на портале - не отдельных услуг, которые сейчас предоставляются, а именно комплексных ситуаций, когда одним кликом можно решить какую-то свою проблему.

- Получается уже сделать сервис, что называется, «одним окном», чтобы не было потребности обращаться куда-то еще - достаточно было зайти на «Госуслуги» и решить любую проблему, возникающую в жизни человека?

- В этом основная идея. Конечно, так и должно быть.

Уже сейчас мы идем к тому, чтобы полностью предоставлять услугу целиком, под ключ.

Конечно, это требует перезагрузки всей системы предоставления услуг, ухода от бумажных результатов, переход, как мы говорим, на реестровую модель, когда первичным является не какой-то документ с печатью в качестве результата получения услуги, а запись в государственной информационной системе, в реестре. Вот это наше основное магистральное движение.

- Насколько активно внедряется система биометрических данных, которые упрощают взаимодействие людей с банками и с другими учреждениями? На мой личный взгляд, этот процесс не настолько быстрый, насколько хотелось бы.

- Биометрическая идентификация активно развивается. Банки и другие коммерческие игроки используют свои системы биометрической идентификации. Как государственный орган, мы совместно с Банком России развиваем единую биометрическую систему. Сейчас единая биометрическая система используется только для получения финансовых услуг как дополнительный фактор идентификации, но мы планируем распространить единую биометрическую систему на получение и государственных услуг. Конечно, это потребует внесения изменений в нормативные акты, но, тем не менее, мы в этом направлении активно движемся.

<https://www.kommersant.ru/doc/3998187>

К аннотации

Rspectr.com, Москва, 10.06.2019

ЦЕНА ПАКЕТОВ УЧАСТНИКОВ ФОРУМА СПЕКТР-2019 ВЫРАСТЕТ 20 ИЮНЯ

XIX Международный форум «СПЕКТР-2019. Регулирование в сфере инфокоммуникационных технологий» состоится 24-26 сентября в Сочи (Роза Хутор). Форум проходит при поддержке Минкомсвязи и Роскомнадзора.

До 20 июня 2019 года пакеты участников с базовым и расширенным функционалом будут доступны по прежним ценам:

Стандарт 4* (участие в деловой части 24-25.09).

Стандарт 5** (участие в деловой части 24-25.09).

Расширенный 4 (участие в деловой части 24-25.09; дополнительный день 26.09 для проведения встреч, обсуждения прошедшей деловой части форума, установления новых контактов в неформальной обстановке).

Расширенный 5 (участие в деловой части 24-25.09; дополнительный день 26.09 для проведения встреч, обсуждения прошедшей деловой части форума, установления новых контактов в неформальной обстановке).

Подробнее о ценах и услугах, входящих в пакеты участников СПЕКТР-2019, - на

официальном сайте мероприятия.

Ключевыми темами мероприятия станут:

Реализация национального проекта «**Цифровая экономика**».

Роль больших данных в условиях развития глобального цифрового информационного пространства.

Цифровое телевидение. Реализация проекта и перспективы развития.

Роль телекоммуникаций с использованием радиочастотного спектра в развитии цифровой экономики РФ.

Концепция интернета вещей.

Развертывание сетей технологий 5G.

Интернет-регулирование. Защита от интернет-пиратства и рост распространения легального контента.

Организаторами события традиционно выступают RSpecr и Project Si.

* Уровень отеля 4* (Park inn).

** Уровень отеля 5* (Radisson).

Изображение: Rspecr.com.

<https://rspectr.com/novosti/56538/cena-paketov-uchastnikov-foruma-spektr-2019-vyrastet-20-iyunya>

К аннотации

ПРО IoT (pro-iot.pro), Санкт-Петербург, 10.06.2019

МИНКОМСВЯЗЬ РАЗРАБОТАЕТ МЕТОДИКИ ПРОВЕРКИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Минкомсвязь планирует проанализировать информационную безопасность технологий Интернета и разработать методики их проверки на соответствие требованиям законодательства о безопасности критической инфраструктуры.

«В 2019 году в рамках национальной **программы «Цифровая экономика»** мы проводим большое исследование, связанное с анализом и оценкой адекватности возникающим рискам всех стандартов киберфизических систем, включая Интернет вещей, и по итогам выработаем требования и методики проверки соответствия, в том числе с учетом требований законодательства о безопасности критической информационной инфраструктуры», - сообщил ТАСС замглавы Минкомсвязи Алексей Соколов.

По его словам, цифровая трансформация всех сфер экономики, в частности энергетики, включая создание умных сетей, внедрение Интернета вещей и больших данных, приводят к большей уязвимости инфраструктуры. Поскольку Интернет вещей предусматривает возможность дистанционного ограничения подачи или возобновления ресурсов, с помощью кибератаки можно обесточить социально значимый объект или целый город, пояснил Соколов.

Замминистра также отнес к угрозам информационной безопасности отсутствие в российской практике просчитанных решений успешности внедрения Интернета вещей в масштабе страны.

«Мы планируем решать эту задачу совместно с министерством энергетики. Будем делать акцент на использовании преимущественно отечественного телекоммуникационного оборудования и интеллектуальных систем учета, обращая особое внимание на применение российской компонентной базы. Мы рассчитываем на выделение полос частот для беспроводного Интернета

вещей и использования отечественных защищенных протоколов, чтобы гарантировать устойчивость функционирования самой инфраструктуры», - рассказал Соколов.

Минкомсвязь разработает методики проверки кибербезопасности Интернета вещей

<http://pro-iot.pro/materials/iot-rynok/news/minkomsvyaz-razrabotaet-metodiki-proverki-kiberbezopasnosti-interneta-veshchey/>

К аннотации

Коммерсантъ (kommersant.ru/apps), Москва, 11.06.2019

ЕСТЕСТВЕННАЯ СРЕДА ДЛЯ «ЕДИНОРОГОВ»

Автор: Едовина Татьяна

Институты развития и инвесторы обсуждают «дорожные карты» цифровой экономики

Инвестиции в развитие технологий активно обсуждались на ПМЭФ как госинститутами, так и частными инвесторами. Российская венчурная компания (РВК) и «Сколково» подготовили новые инструменты для финансирования разработок в рамках «дорожных карт» по сквозным технологиям цифровой экономики, а VEB Ventures объявила о планах увеличения портфеля активов компании до 35 млрд руб. к 2024 году. Частные же фонды интересовали перспективы «единорогов» и возможности их появления на российском рынке.

«Дорожные карты» по так называемым сквозным цифровым технологиям были представлены за две недели до ПМЭФ, однако их реализация на практике и участие крупного бизнеса в этом процессе обсуждали и участники форума. Напомним, на последнем заседании наблюдательного совета **АНО «Цифровая экономика»** были рассмотрены проекты девяти «дорожных карт», но часть из них было решено объединить - в частности, это коснулось промышленного интернета, новых производственных технологий, робототехники и сенсорики. Искусственный интеллект, в свою очередь, будет объединен с большими данными и выделен в отдельный федеральный проект, финансирование по которому составит 90 млрд руб. за шесть лет. Возможный вклад в ускорение ВВП только от внедрения технологий искусственного интеллекта вице-премьер **Максим Акимов** оценил в 1,1-2% ежегодного.

Предполагается, что все карты, в том числе отправленные на доработку, должны быть утверждены до 1 июля, после этого институты развития запустят новые инструменты финансовой поддержки. Так, РВК выступит оператором по двум инструментам развития цифровых технологий - это поддержка лидирующих исследовательских центров (ЛИЦ) и компаний - лидеров цифровой трансформации отраслей экономики и социальной сферы. В обоих случаях сегодня объем поддержки на три года запланирован на уровне 10 млрд руб. «На программы ЛИЦ фактически запрос уже сформирован - это технологические «дорожные карты» цифровой экономики. Поэтому здесь будут финансироваться проекты, которые связаны с реализацией «дорожных карт» - им будут заданы параметры и условия проекта, какие технологические решения мы хотим получить, и дальше будет финансироваться разработка именно этих технологий, - рассказал «Ъ» глава РВК **Александр Повалко**. - Разработанные в цифровой экономике «дорожные карты» надо будет превратить в системы технических заданий, провести конкурсы, отобрать исследовательские коллективы и финансировать их».

В программе по поддержке компаний-лидеров предполагается поддержка преобразования технологии в конкретные продукты. «К примеру, по 5G сейчас собирается консорциум 15-20 компаний, «Элтекс» делает сервера, «Микран» - антенные решетки для мобильных сот нового поколения. Мы будем финансировать разработку именно таких конкретных решений», - пояснил

господин Повалко, добавив, что по другим картам определить, какие решения соответствуют мировому уровню, сложнее: критерии пока уточняются.

Национальная технологическая инициатива, по семи рынкам которой были созданы центры компетенций, не будет интегрирована в национальную **программу «Цифровая экономика»**, которую курирует Минкомсвязь, она останется частью госпрограммы «Научно-технологическое развитие РФ» (за нее отвечает Минобрнауки). «Мы, как оператор НТИ и нескольких мероприятий цифровой экономики, будем помогать двум министерствам в координации пересекающейся повестки развития цифровых технологий. Важная задача - не допускать дублирования деятельности центров компетенций НТИ и ЛИЦ, центры компетенций НТИ отвечают в основном за поддержку кооперации между научно-образовательным сектором и бизнесом», - пояснил глава РВК.

«Сколково», в свою очередь, выступит агентом правительства по разворачиванию пилотируемых проектов по сквозным технологиям. «Фонд участвовал в разработке почти всех («дорожных карт»), хотя и не выступал в качестве оператора, здесь же наша задача - собрать пары, где есть акцептор технологии - это промышленные компании или интеграторы - и есть доноры технологии - это стартапы, которые есть у нас в портфеле, но не обязательно являющиеся резидентами «Сколково», - сообщил «Ъ» старший вице-президент по инновациям Кирилл Каем. «Если решение можно будет масштабировать в других компаниях, то мы готовы на паритетных началах с получателем технологии предоставить финансирование. За доработку проектов будет отвечать РВК, за пилотирование - мы. В среднем чек на такое внедрение составляет от 200 млн до 400 млн руб., софинансирование со стороны частного инвестора должно составить 30-50%», - уточнил он.

На площадке форума о резком увеличении объема инвестиций объявила и инвестиционная «дочка» ВЭБа «ВЭБ Инновации», сменившая название на VEB Ventures. Предполагается, что структура будет функционировать как венчурный фонд, институт развития и управляющая компания. В рамках новой стратегии портфель активов компании должен достигнуть 34,8 млрд руб. к 2024 году против начальных 0,9 млрд руб. Объем вложений в одну сделку составит от 50 млн до 500 млн руб., но в отдельных случаях возможен и больший объем инвестиций, пояснили «Ъ» в фонде VEB Ventures. В 2019 году, как ожидается, будет заключено шесть сделок, а через пять лет накопленный итог достигнет 182.

Частные фонды, рассуждая о перспективах венчурного рынка, интересовались в первую очередь судьбой быстрорастущих компаний. Так, выступающие на сессии Сбербанка, посвященной «единорогам», отметили, что на IPO выходит все больше неприбыльных компаний, однако средний срок от момента создания компании до ее публичного размещения увеличился с семи до десяти лет - многие продают доли частным инвесторам на более ранних стадиях, что оттягивает потребность в IPO, также таким образом стартапы избегают лишней нагрузки, связанной с подготовкой отчетности и прозрачностью операций, замедляющей процесс принятия решений.

«При этом быстрее растут именно компании платформенного типа, они не требуют больших инвестиций для высокой капитализации. Но все низковисящие фрукты уже сорваны - новые модели будут более капиталоемкими, так как предполагают использование технологий искусственного интеллекта, издержки растут, в частности, с наймом специалистов по работе с данными, а спрос на них уже очень высокий», - отметила старший партнер Baring Vostok Capital Partners Елена Ивашенцева. А управляющий партнер АФК «Система» Алексей Катков спрогнозировал коррекцию в оценке «единорогов». «На глобальном рынке хедж-фонды и пенсионные фонды с большими запасами ликвидности ищут возможности, куда вложить средства и когда они находят подходящий проект, то его цена начинает расти очень быстро», - пояснил он.

Среди потенциальных российских единорогов инвесторы назвали Skyeng, «Учи.ру» и «Вкусвилл», в целом отметив неоченность сегмента edtech. «Спецификой таких стран, как Китай и Россия, является и то, что «единороги» у нас могут быть фактически созданы решением государства, как это было с компанией ЦРПТ, которая отвечает за систему маркировки товаров. В Китае компании по обработке изображений и распознаванию лиц стоят \$5-7 млрд», - отметил Алексей Катков. «Тяжело привлекать инвесторов в компанию с госучастием, но есть пример VisionLabs, где и «АФК Система», и Сбербанк, но при этом большое количество проектов за рубежом и очередь из зарубежных инвесторов», - пояснил он «Ъ». «Учитывая, что роль государства в экономике только увеличивается, при достаточном количестве фондирования стартапы подходят с некоторой опаской к приемке госденег и понимают, что, может, лучше сделать там или ничего не сделать, чем быть в заложниках у страшного госфонда», - добавил господин Катков, отметив, что ситуация может переломиться за счет госфондов «с человеческим лицом».

<https://www.kommersant.ru/doc/3997810>

К аннотации

Коммерсантъ (kommersant.ru/apps), Москва, 11.06.2019

«В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ ВЫГОДУ ПОЛУЧАЮТ ВСЕ»

Автор: Едовина Татьяна

Вице-президент Google Меир Бранд, посетивший в нынешнем году ПМЭФ, в интервью Ъ-Review рассказал о конкуренции в мире технологических компаний, перспективах использования искусственного интеллекта и быстром росте платформенных решений.

- Развитие протекционизма ведет в том числе к тому, что технологические компании сталкиваются с ограничениями на зарубежных рынках. Есть ли у Google стратегическое понимание, как развивать бизнес в таких условиях?

- Я бы не стал драматизировать. На протяжении долгого времени страны находятся в состоянии конкуренции и сотрудничества одновременно. Да, иногда конкуренция выходит на передний план, но ситуация постоянно меняется. Кроме того, конкуренция ведет к появлению более качественных продуктов на рынке. У Google есть платформы и продукты, которые востребованы миллиардами потребителей. Тем, кто продвигает свою продукцию, важно иметь к ним доступ, а правительства и страны заинтересованы в ускорении экономического роста. В традиционной экономике участники исходят из игры с нулевой суммой. В отраслях с высокими темпами роста, в цифровой экономике, которая вскоре станет экономикой искусственного интеллекта (AI), когда рынок растет, выгоду получают все участники. Лучший пример - это интернет-рынок. Миллиарды людей выигрывают от доступа к информации.

- Huawei может потерять доступ к новейшей версии Android, для Google это будет означать сокращение аудитории, как оцениваете возможные последствия?

- У нас уйдет какое-то время на то, чтобы проанализировать ситуацию вокруг Huawei. Безусловно, мы должны будем следовать ограничениям, но продолжим поддержку уже выпущенных устройств.

- По вашей оценке, какие технологии и продукты будут наиболее востребованы в перспективе, скажем, пяти лет?

- Говорят, только дураки рассуждают о будущем, ведь предсказать его становится все сложнее и сложнее из-за растущей скорости изменений. Сравните, сколько времени понадобилось традиционной телефонии, чтобы глубина ее проникновения составила 40-50%, а сколько - смартфонам и планшетами. Многие технологии крайне перспективны: от дополненной и

виртуальной реальности до больших данных. Но главным драйвером изменений, на мой взгляд, является искусственный интеллект. Он может изменить рынок так же радикально, как в свое время персональные компьютеры, интернет или мобильная связь. Пока все только начинается, но потенциал выглядит почти неисчерпаемым. Google также трансформировалась из компании, в основе которой лежат мобильные технологии, в компанию, основанную на технологиях искусственного интеллекта. Теперь почти во всех продуктах Google есть компонент AI или машинного обучения. К тому же мы прописали принципы ответственного использования AI, чтобы ограничить возможные негативные последствия.

Я могу привести три примера практического применения AI. Недавно мы запустили в России «Google Ассистент». Теперь благодаря AI-технологиям вы можете вести беседу с голосовым помощником как в обычной жизни - задавать вопросы и получать на них ответы. Второй пример касается распознавания изображений в сервисе «Google Фото». Если вы введете в приложение слова «объятия» или «собака», то система отберет только подходящие изображения. Третий пример - это функция «умных» ответов в Gmail. Она упрощает написание писем, предлагая варианты ответов. Конечно, AI применяется не только в продуктах Google. Ее уже используют, например, для диагностики рака легких на ранних стадиях заболевания. С помощью AI можно считать количество китов в океане, прогнозировать распространение лесных пожаров. Мне нравится аналогия с электричеством, которое можно использовать совершенно по-разному. Так и AI может применяться самыми разными компаниями для автоматизации и повышения производительности. Google - компания, которая верит в открытые платформы, поэтому мы даем доступ к этим инструментам сторонним разработчикам.

- Имеет ли смысл создавать национальную стратегию развития ИИ, учитывая, что успешные решения, как правило, реализуются на глобальном рынке?

- В некоторых странах инновации внедряются снизу, а в некоторых - централизованно. В Google мы используем в первую очередь bottom-up подход, когда идеи рождаются снизу. Но я видел и экономики, где это успешно реализуется в рамках государственной стратегии, так что верю, что инновации возможны при любом подходе. Однако не менее важную роль будет играть выработка необходимых навыков, и здесь важно создать правильные стимулы для системы образования.

Я кратко ознакомился с российской стратегией в области AI (за подготовку «дорожной карты» по этому направлению в рамках нацпроекта **«Цифровая экономика»** отвечал Сбербанк. - Review). Мне понравились блоки, в рамках которых предполагается активное вовлечение как государства, так и некоммерческих организаций и частного сектора: это развитие навыков, инструменты мотивации роста числа исследований в области AI, обеспечение доступа к единым платформам. Фокус на университетах и исследовательских центрах может дать очень хорошие результаты.

- Еще одна актуальная тема, которой занимаются правительства многих стран, - это поддержка малого и среднего бизнеса. Раньше в первую очередь крупные корпорации были самыми продвинутыми в плане использования технологий. Какие меры стоит принять, чтобы стимулировать появление быстрорастущих компаний?

- Небольшие компании во всем мире являются основной опорой экономики, драйвером роста занятости. В первую очередь им важно дать необходимые инструменты, которые позволят превратиться из локальных игроков в национальных или даже глобальных. К примеру, Android позволяет многочисленным разработчикам создавать приложения и продавать их по всему миру. То же самое касается YouTube: вы загружаете свой контент, и любой человек может его посмотреть. В России мы видим большой интерес к платформе: здесь самое большое в регионе количество успешных разработчиков приложений на Android, чьи продажи превышают \$1 млн в месяц. Например, разработчик игр Kefir из Волгограда. В компании работают 150 человек, а их

игры установили уже 200 млн пользователей. Поэтому свободный доступ к таким инструментам очень важен.

Еще одно направление - это развитие навыков. Недавно совместно со Сбербанком мы запустили программу «Бизнес класс», которая позволяет начинающим предпринимателям получить необходимые знания. В этой программе уже зарегистрировались более 520 тыс. человек. Мы также добавили модуль, ориентированный на тех, кто хочет вывести свой продукт не только на российский рынок, но и на экспорт. Мне кажется, что правильно запускать такие программы именно с локальными партнерами. Но и государство тоже может приложить больше усилий, чтобы закрыть пробел в цифровом обучении.

Третье направление касается восприятия риска, заложенного в деловой культуре. Чтобы решиться начать свое дело, необходимо принять определенные риски. А если избегать этого, то предпринимателем стать будет очень сложно. Чтобы поддержать интерес к бизнесу, нужно показывать ролевые модели. Плюс поддержка должна быть и со стороны регулирования: оно должно быть менее бюрократическим.

- В ЕС уже активно пытаются регулировать деятельность технологических гигантов, эта тема становится все более актуальной и в США. Эксперты признают, что проще не допустить слияние, чем затем искусственно дробить компанию. Как вы видите баланс органического роста технологических компаний и их регулирования?

- Технологический сектор, интернет-рынок - это, вероятно, самый конкурентный рынок из всех когда-либо существовавших. У потребителей огромный выбор: они могут искать информацию в социальных сетях, через приложения на мобильных телефонах, пользоваться сервисами больших компаний, как Google, и помощью маленьких стартапов. Более того, издержки на переключение между продуктами близки к нулю - если не хотите использовать «Google Поиск», то вы одним кликом можете перейти на «Яндекс» или в обратном направлении. А в Китае, например, есть Alibaba, Tencent и другие гиганты. Так что конкуренция идет сразу на всех уровнях: локальном, региональном, глобальном.

Что касается участия небольших компаний, то конкурировать на глобальном уровне сейчас легче, чем когда бы то ни было. До эры интернета небольшие бизнесы могли быть только локальными, теперь же у нас много «микрोगлобальных» бизнесов - их продажи идут по всему миру, несмотря на размер компании. Сегодня у бизнеса есть такой доступ к капиталу, которого не было раньше. Но при этом ваши издержки могут расти вместе со спросом. Современному бизнесу не нужно делать большие фиксированные вложения, а облачное программированием позволяет не тратиться на создание ИТ-инфраструктуры. Доступ к квалифицированным кадрам также заметно упростился. Так что неправильно рассматривать этот рынок как игру с нулевой суммой - если у Google все будет хорошо, то у Facebook и «Яндекс» - не очень. Практика последних лет показывает обратное. Рост крупных и небольших компаний также не является взаимоисключающим.

Интервью взяла Татьяна Едовина

https://im.kommersant.ru/Issues.photo/TEMA/2019/100/КМО_085979_07891_1_f208_160459.jpg

<https://www.kommersant.ru/doc/3997756>

К аннотации

Коммерсантъ, Москва, 11.06.2019

«МЫ ОЖИДАЕМ ПОЯВЛЕНИЯ КОНСОРЦИУМОВ КРУПНЫХ ИГРОКОВ»

Автор: Едовина Татьяна

Нацпроект «**Цифровая экономика**» предусматривает поддержку развития сквозных цифровых технологий, по каждой из них должна быть утверждена «дорожная карта». Спецпредставитель президента по вопросам цифрового и технологического развития **Дмитрий Песков** в интервью «Ъ» рассказал, почему ряд карт был отправлен на доработку, и поделился планами по участию госкомпаний и крупного бизнеса в их реализации.

- Уже решено, что «дорожная карта» по искусственному интеллекту будет оформлена в качестве отдельного федерального проекта, какие перспективы у карт по другим сквозным технологиям?

- Список сквозных технологий был воспринят недостаточно критично, это была методическая ошибка. К примеру, странно рассматривать искусственный интеллект без больших данных. К заседанию набсовета **АНО «Цифровая экономика»** у нас уже появилась методология, которая делила эти технологии на базовые и комплексные. Есть базовые технологии, которые действительно общие, пронизывающие. Понятно, что большие данные, или искусственный интеллект, компьютерное моделирование, стандарты беспроводной связи - они есть везде. А такой технологии, как промышленный интернет, не существует, так же, как и технологии интернета вещей. Более того, такой технологии, как робототехника, не существует. Роботы состоят из сенсоров, автономного источника энергии, материалов, из управляющего блока с элементами искусственного интеллекта, они учатся использовать большие данные, которые накапливают.

Некоторые команды, которые писали «дорожные карты», поставили вперед свои лоббистские интересы. Например, в карте по беспроводным технологиям в списке приоритетных были только радиотехнологии, но разве других способов беспроводной передачи информации у нас не существует? Есть звук, свет, множество крайне перспективных решений, в том числе обеспечивающих беспроводную передачу данных. Задача «дорожных карт» не пролоббировать конкретные технологические решения конкретной компании, а обеспечить развитие в стране группы технологий. Там, где по разным причинам разработчики не смогли это сделать, карты не были приняты.

- На заседании набсовета несколько из них было предложено объединить.

- Мы договорились, что карты по промышленному интернету и новым производственным технологиям должны быть доработаны на базе одной карты, которая сохранит название «новые производственные технологии», но объединит все элементы жизненного цикла. Внутри этой карты есть базовая технология компьютерного моделирования, и она является ключом к результатам. Оператором, я надеюсь, останется Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), так как у него, как держателя технологий, сегодня, так уж вышло, нет альтернативы в стране. Хотя мы очень много работаем над тем, чтобы такие альтернативы появились.

Аналогично в четырех «дорожных картах» сквозным образом в качестве субтехнологии были выделены нейротехнологии, которые и так достаточно успешно разрабатываются в рамках рынка «Нейронет» Национальной технологической инициативы (НТИ). Пусть они и дальше там разрабатываются, хотя пока внутри не появилось такого крупного игрока, как, например, Сбербанк. По искусственному интеллекту Центр компетенций НТИ был создан на базе МФТИ. Он собрал необходимую аналитику, консорциум участников, но, чтобы двигаться дальше, опять же нужны крупные игроки. В модели НТИ изначально нет крупных игроков. Там нет Сбербанка, «Ростеха», «Росатома». В искусственном интеллекте формируется именно эта связь - крупные игроки добавляются в рамках «дорожной карты». И в этом смысле Центр компетенций НТИ уже входит в большую, зрелую программу по цифровой экономике. Наша задача - подтягивать под те заделы, которые созданы по сквозным технологиям, крупных игроков.

- На доработку была отправлена карта по квантовым технологиям, с чем это связано?

- Главная претензия к ней состояла в недостаточной амбициозности. Сейчас там три больших группы, которые конкурируют друг с другом, - Российский квантовый центр, центры на базе ИТМО и МГУ. Появились и крупные корпорации, которые берут на себя ответственность за отдельные решения в рамках карты. К примеру, за квантовые коммуникации будет отвечать РЖД. Логика очень простая: если мы делаем сеть связи, которую невозможно взломать, то она должна быть трансконтинентальной и опираться на действующую инфраструктуру оптоволоконной, а у РЖД есть «Транстелеком», есть логистика, которую нужно обслуживать. В квантовом компьютеринге другая логика, ответственность за эту часть возьмет на себя «Росатом», за квантовую сенсорику - «Ростех». Но зрелые решения по квантовым коммуникациям есть и у «Ростелекома». Мы ожидаем появления консорциумов крупных игроков, кооперации неизбежно появятся.

- Как госкомпании будут работать друг с другом в рамках «дорожных карт»?

- «Дорожных карт» для этого недостаточно, будет отдельный инструмент в виде формы открытых консорциумов, в которых будут участвовать лидирующие компании и те, кто в них будут входить с определенными компетенциями. Список госкомпаний будет расширяться, пока он охватывает не все сквозные технологии, которые есть в цифровой экономике и ИТИ.

<https://www.kommersant.ru/doc/3998262>

К аннотации

Учительская газета (ug.ru), Москва, 11.06.2019

ОЦЕНИМ НЕЗАВИСИМО!

Автор: Мелешко Вадим

Без перехода на «цифру» качественный рывок невозможен

На прошедшем недавно в Москве XXIII Международном форуме «Цифровая трансформация экономики. Национальные программы и лучшие практики мира» было очень много сказано о том, что мы не должны допустить отставания от других стран в плане перехода на «цифру», однако самая главная проблема здесь работа с кадрами, обучение и повышение квалификации граждан. Для чего, конечно же, нужно использовать как передовой опыт цивилизованных государств, так и оригинальные отечественные наработки.

- Благодаря цифровой экономике повышается производительность труда, а значит, и конкурентоспособность нашей страны, - сказал вице-президент Международной академии связи, председатель Профсоюза работников связи России Анатолий Назейкин. - Однако надо понимать, что одновременно она сокращает и потребность в тех или иных квалификациях. Например, цифровые технологии способны автоматизировать целый ряд банковских операций, а это чревато увольнением множества бухгалтерских работников. Поэтому уже сейчас необходимо понимать, какие квалификации будут востребованы в нашей стране, и начать переобучать тех специалистов, чей труд перестает быть востребованным.

- Цифровая трансформация экономики невозможна без устойчивого диалога между работодателями и образовательными организациями, - убеждена начальник отдела образования Управления финансово-экономического обеспечения Федерального агентства связи Жанна Скрипкина. - И надежным инструментом для такого диалога являются профессиональные стандарты, отражающие требования к квалификации выпускников, а также сложившаяся система оценки квалификаций и Национальная система квалификаций в целом.

- Масштабная работа по созданию Национальной системы квалификаций началась более 10 лет назад под эгидой Российского союза промышленников и предпринимателей, - сообщила заместитель председателя Совета по профессиональным квалификациям связи Людмила Маторина. - Указом Президента РФ от 16 апреля 2014 года №249 был создан Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям. Внесены изменения в нормативную, законодательную и правовую базу. 1 января 2017 года вступил в силу основополагающий Федеральный закон №238-ФЗ «О независимой оценке квалификации». Это базовый документ, регулирующий формирование объединениями работодателей системы независимой оценки квалификации на соответствие профессиональным стандартам, основанной на доверии к качеству этой оценки со стороны работодателей и граждан.

- Независимая оценка квалификаций является одним из путей повышения кадрового потенциала страны, - подчеркнула заместитель председателя Комитета Госдумы по образованию и науке, председатель Российского общества «Знание» Любовь Духанина. - Это инструмент, обеспечивающий количественное измерение знаний, навыков и умений работников, а также объективность при оценивании знаний, навыков и умений работников. Созданы все законодательные условия для дальнейшего внедрения инструментов Национальной системы квалификаций. При этом надо помнить, что для работников особенно важна сложившаяся система оценки квалификаций. И каждому человеку нужно очень хорошо понимать предъявляемые к нему требования, чтобы выстраивать индивидуальную траекторию повышения квалификации, обучения, получения реальных компетенций, которые, может быть, будут востребованы не сегодня, а завтра и послезавтра.

- Национальная система квалификаций позволяет снизить издержки при переходе человека из системы образования в систему труда, с одного уровня квалификации на другой, помогает быстро перестроиться в связи с изменениями технологий, - отметила первый заместитель генерального директора Национального агентства развития квалификаций Юлия Смирнова. - Таким образом, у государства, работодателей, работников появляется больше возможностей соответствовать современным вызовам. Работники отрасли связи, как никто другой, понимают, насколько важен темп изменений. Мы стараемся сделать так, чтобы этот темп ускорился. Созданы нормативные, методические, организационные и цифровые условия для использования инструментов Национальной системы квалификаций, а значит, для ускорения всех процессов.

- Разработка новых и актуализация существующих профессиональных стандартов и квалификаций для отрасли идет полным ходом, - рассказала президент Международной академии связи, председатель Совета по профессиональным компетенциям связи Анастасия Оситис. - Надо быть готовым к тому, что часть квалификаций исчезнет, зато появятся новые - широкого профиля. Мы планируем создать центры оценки квалификаций, правда, пока совет находится в положении «догоняющего» - в короткие сроки нужно успеть сделать то, что в других отраслях было сделано за последние несколько лет.

...Конечно же, чтобы не отстать безнадежно, всем нам необходимо в короткие сроки пройти переобучение и приобрести компетенции, без которых невозможны ни цифровая экономика, ни цифровое образование. Но тут возникает опасность следующего характера. В регионах люди нередко жалуются на то, что очень многие курсы повышения квалификации и переподготовки учителей (еще со времен, когда вводили ОРКСЭ или внедряли инклюзивное образование) слишком поверхностны, часто проводятся «для галочки», за короткое время на них невозможно получить по-настоящему прочные знания, нельзя научиться тому, чего раньше не умел. Нет ли и здесь опасности, что массовый перевод большого количества граждан на «цифровые рельсы» может превратиться в некую фикцию?

- Подобные параллели тут вряд ли уместны, - высказала свое мнение Любовь Духанина. - Напомню, что, когда вводили ОРКСЭ, создали целую программу обучения педагогов. И чтобы охватить сразу большое количество преподавателей, минимум по одному из каждой школы, надо

было сразу провести подготовку более 40000 учителей. Тогда была реализована каскадная система подготовки. Какое-то количество педагогов приехали в Москву, прошли обучение, а затем вернулись в регион и обучили остальных. Должна сказать, что уровень подготовки в целом оказался весьма неплохим. Но что до инклюзивного образования, то такие подходы уже не работают. Ведь инклюзия касается всех возрастов, от детсада до школы и вуза. И педагоги, у которых есть дети с ОВЗ, знают, что проблемы у этих детей очень и очень разные. Поэтому краткосрочными курсами тут не обойтись, и каскадная система не поможет. К сожалению, на сегодня полностью эту проблему решить до сих пор не удалось. Учителя по всей стране говорят, что им не хватает квалификации, знаний, компетенций, чтобы работать с такой категорией детей. Нужны особые программы, особые условия, особые требования к результатам, к переходу в следующий класс и т. д. А вот когда мы говорим о цифровой трансформации, то подразумевается, что обучение в течение всей жизни должно стать потребностью для всех работников, ведь экономика меняется очень быстрыми темпами, и чтобы быть конкурентоспособным, надо быть в курсе всего. Но тут самое главное - надо учиться не всему сразу, ибо это невозможно, а четко понимать, что конкретно тебе нужно для выполнения данной работы, чем именно ты не владеешь и что необходимо освоить для ликвидации этого дефицита. Только так можно остаться в тренде. Конечно, всегда есть опасность имитации прохождения образовательных программ, но как раз для этого и существует независимая система оценки качества квалификации, которая должна сделать такую модель поведения бессмысленной. Я уверена, что скоро будет сформирована независимая система оценки труда любого специалиста, и учителя в том числе. Тогда уже будет нельзя говорить о том, что людей чему-то научили формально, «для галочки», так как это сразу же будет понятно, видно и оценено соответствующим образом. Кстати, эта система призвана защитить учителей, ведь нередко бывает так, что наиболее инициативных и самостоятельных сотрудников в школах гнобят, не дают им расти. И вот таким педагогам нужно предоставить возможность независимой оценки компетенций, чтобы их мастерство оценивали не их начальники, с которыми возможны недопонимания, а внешние эксперты.

- Прежде всего хочу напомнить, что у нас в стране еще в 2016 году разработана **программа «Цифровая экономика Российской Федерации»**, которую Правительство РФ утвердило распоряжением от 28.07.2017 №1632-р, - отметила Юлия Смирнова. - Она направлена на реализацию Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы, утвержденной Указом Президента РФ от 09.05.2017 №203. В числе целей и задач цифровой экономики, определенных на срок до 2024 года, есть пять базовых направлений: нормативное регулирование; кадры и образование; формирование исследовательских компетенций и технических заделов; информационная инфраструктура; информационная безопасность. Так вот, в программе прописано, что каждый год должно быть подготовлено 120000 выпускников вузов по направлениям подготовки, связанным с ИКТ, и 800000 выпускников вузов и ссузов, обладающих компетенциями в области информационных технологий на среднемировом уровне. Доля же населения, обладающего цифровыми навыками, к 2024 году должна составить 40 процентов. Это очень серьезная заявка, согласитесь. С другой стороны, иначе мы развиваться не можем, ведь, по словам министра труда и социальной защиты РФ Максима Топилина, цифровые компетенции есть более чем в 80 процентах профстандартов, и специалисты, которые с этим связаны, должны пройти через систему независимой оценки квалификации. Но тут важно понимать, что цифровые компетенции нужны не сами по себе, как дань моде, а как обязательное условие существования специалиста на рынке труда, ибо только так профессионал может выдержать конкурентную борьбу. На самом деле рынок уже готов к тому, чтобы принимать людей, подготовленных для работы в цифровой экономике. Теперь главное - насытить его специалистами достаточного уровня компетенции. Да, как уже было сказано, бухгалтеры будут сокращены, потому что их труд можно автоматизировать, но сами бухгалтеры, которые владеют ИКТ и способны работать с BigData, будут востребованы всегда и везде. И я бы хотела особо подчеркнуть, что в системе независимой оценки квалификации очень важным участником являются профсоюзы, которые стоят на страже интересов работника. Не зря у нас в

каждый совет по профессиональным квалификациям входят представители профсоюзов. Поэтому когда совет по профессиональным квалификациям признает результаты экзамена, соблюдение прав и норм контролируется триумvirатом, в который входят работодатели, представители регуляторов и представители профсоюзов. Никакой фикции они допустить просто не могут.

...Участники форума выразили надежду, что в скором будущем, вполне возможно, профессиональные экзамены на подтверждение квалификации будут проходить тоже в «цифре», то есть по Интернету, дистанционно. Конечно, все равно надо будет создавать комиссию и организовывать тестирование с соблюдением всех необходимых правил и норм, чтобы исключить подмены и подтасовки результатов. Кроме того, цифровой экзамен будет связан только с теоретической частью, а на практике все равно потребуются показать умение сваривать металл, обрабатывать древесину, сверлить, шлифовать, штукатурить и так далее. Но главное - взят курс на максимальное облегчение и оптимизацию процесса оценки квалификации, чтобы человеку было удобно сдавать экзамен, а работодатель имел возможность удостовериться в уровне его мастерства. И новые технологии позволяют все это сделать вполне реальным.

<http://www.ug.ru/archive/79545>

К аннотации

Газета.Ru, Москва, 10.06.2019

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ «ИКС ХОЛДИНГА» ЮЛИЯ ШУТКИНА О ЦИФРОВЫХ ПРОФЕССИЯХ И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ

Чат-боты и клиентские роботы уже проникли в нашу жизнь. Скоро появятся не только цифровой ипотечный менеджер, но и цифровой животновод и цифровой сантехник, говорят разработчики. Чем в будущем будет заниматься человек, какие продукты создаются для трансформации промышленности и зачем госуправлению переходить на облачные сервисы, «Газете.Ru» на полях Петербургского экономического форума рассказала вице-президент «ИКС Холдинга» Юлия Шуткина.

- Цифровые профессии сейчас, пожалуй, одна из самых популярных тем, когда речь заходит о рынке труда будущего. Какие профессии будут востребованными завтра?

- Действительно, тема популярна, и неспроста - уже завтра эти профессии кардинальным образом изменят нашу с вами жизнь. Мы уже активно внедряем операционных роботов, которые забирают на себя часть рутинных задач, освобождая рабочее время сотрудников. В разработке у нас сейчас еще более десятка подобных решений, которые в скором времени станут доступны для всех отраслей будущего. К таким специальностям можно отнести офицера кибербезопасности, цифрового ипотечного менеджера, цифрового горожанина, руководителя, госслужащего - список длинный. Вы можете представить себе цифрового животновода? У нас есть и такая разработка. Это существенно облегчает жизнь крупным сельскохозяйственным предприятиям и оптимизирует часть процессов. На стенде «ИКС Холдинга» мы показывали, например, что такое цифровой юрист. Это решение внедряется в партнерстве с компанией «МегаФон», базируется на механизме нейросетей и позволяет применять искусственный интеллект для работы с большим массивом информации при ежедневной работе юриста. По нашим оценкам это сокращает время на поиск и анализ информации до 5 часов в день, высвобождая юридическую службу и предоставляя возможность использования данного времени для более стратегических задач.

В целом примеров того, как рутинные технические задачи могут быть оптимизированы с применением цифровых технологий, очень много. Их цель - облегчить выполнение задач

сотрудниками, снять с них часть операционной нагрузки - и каждый работник сможет развиваться творчески, не закикливаться на текучке, а мыслить масштабно, ставить и достигать новые цели.

- Это еще только теория или уже работающие механизмы?

- Работающие. У нас уже есть совместный кейс с ГК Металлоинвест. От многих предприятий поступают запросы на оптимизацию алгоритмов, поэтому мы постоянно развиваем нашу линейку продуктов.

- То есть искусственный интеллект помогает людям только на предприятиях?

- Нет, мы предлагаем решения сфере безопасности, в сфере бытовых услуг, в сельском хозяйстве. Приходя в банк, уже скоро мы будем видеть цифрового ипотечного менеджера.

Забилась труба? На помощь придет цифровой сантехник, и так далее. Уже в ближайшем будущем практически не останется сфер, в которых нужно будет обходиться без искусственного разума.

- Недавно было объявлено о создании совместного предприятия «Газпром нефтью». Это будет «цифровой нефтяник»?

- В данном направлении наши коллеги уже далеко продвинулись, наша задача на данном этапе - совместно создать российские ИТ-продукты для цифровой трансформации промышленности России. Также наша задача разработать технологический продукт, который модернизирует процесс добычи, переработки и сбыта в индустрии. Планы не ограничиваются работой с одним предприятием - по сути, мы говорим о цифровой трансформации целой отрасли экономики. В рамках сотрудничества с «Газпром нефтью» будет создано совместное предприятие. А в ближайшей перспективе наши разработки помогут решить ряд задач по импортозамещению.

Вице-президент «ИКС Холдинга» Юлия Шуткина

«ИКС Холдинг»

- Сотрудничество с IBM является таким же перспективным?

- Безусловно. Мы планируем совместно создавать высокотехнологичные продукты для корпоративных нужд. Прежде всего, на базе нашей компании - лидера среди отечественных разработчиков систем хранения данных - YADRO. Благодаря ей холдинг занимает позицию лидера на отечественном рынке серверов и СХД для корпоративного сектора. IBM же планирует использовать инженерные ресурсы компании YADRO в целях сотрудничества и совместной разработки следующего поколения систем на базе процессоров Power. Это означает, что корпорация мирового уровня признает наши успехи в части разработки собственных серверов и готова использовать нашу экспертизу в рамках разработки собственных технологических продуктов. На самом деле, для российского рынка это уникальный проект.

- Не так часто компании такого уровня используют для разработки своих продуктов внешние команды?

- Вы правы, совсем нечасто. В России других таких прецедентов нет. Тем более если речь идет о совместных с российскими компаниями кейсах. Поэтому соглашением о намерении, подписанным с IBM, мы можем по праву гордиться, это имиджевая, репутационная для нас история. Она наглядно показывает уровень и наших разработок, и компетенцию наших инженеров. То есть мы способны делать продукты на уровне мировых топ-лидеров. Это и престиж нашей страны, в конце концов.

- Отлично, но вернемся на отечественный рынок. Какие цели преследуются в сотрудничестве с Intel и «Мегафоном»?

- «МегаФон» на сегодняшний день - лидер цифровой трансформации в России в сегменте телеком. И компания активно ищет новые рынки, точки роста, для этого ей нужны стратегические партнеры. Наша компания YADRO (входит в «ИКС Холдинг»), работая с Enterprise, корпоративным рынком, с собственными продуктами в части обработки и хранения данных, может помочь «МегаФону» реализовать его стратегию. Для достижения глобальных целей необходима более широкая экспертиза и наработки, которые и могут обеспечить компании Intel и Dell Technologies. Совместными усилиями с упомянутыми компаниями будут разрабатываться инфраструктурные продукты, которые будут доступны в B2B-канале «МегаФона». Это также ускорит реализацию стратегии цифровизации компании «МегаФон», в том числе в рамках **программы «Цифровая экономика Российской Федерации»**.

- Каким будет результат этого сотрудничества?

- Стандартные серверы на базе архитектуры Intel, они будут доступны уже в этом году. В целом, продукты, которые мы намерены производить в рамках альянса, станут архитектурной основой для стратегии «МегаФона». В результате такой кооперации уже в текущем году «МегаФон» сможет предлагать заказчикам продуктовый портфель в своем B2B-маркетплейсе, произведенный YADRO в сотрудничестве с Intel и Dell. Продвижение новых продуктов будет осуществляться за счет разветвленной сети представительств «МегаФона», обширной клиентской базы и их понимания специфики работы на российском рынке. Есть предварительные расчеты по выручке. Ожидаем, что она для «МегаФона» составит не менее 3 миллиардов рублей только за счет новых сервисов.

- Хороший показатель. Соглашения уже подписаны?

- Да, меморандумы уже подписаны.

- Но при этом холдинг сотрудничает не только с высокотехнологичными компаниями. В частности, с группой компаний «Просвещение» - это ведь издательство учебной и педагогической литературы с корнями в советском прошлом. В чем точки соприкосновения?

- На ПМЭФ мы анонсировали создание совместного предприятия «ИТ-Просвещение», оно займется цифровизацией школ. Речь идет о конкретных технологических продуктах, которые оптимизируют процесс образования и управление им. Это проект для нас значимый, он перекликается с одной из глобальных задач холдинга - инвестициями в человеческий капитал, развитие новых технологических продуктов, которые будут двигать отрасль и экономику в целом. Работать с «Просвещением» будем по двум крупным направлениям.

Во-первых, это оснащение школ современным оборудованием, создание «цифровых библиотек», цифровизация школьных пространств, создание уникальных мессенджеров с дополнительными функциями, hr-решения.

Второе направление - это создание инновационных центров в 80 регионах РФ. У нас уже есть реализованный очень успешный Центр инноваций в Старом Осколе.

- Недавно глава Сбербанка Герман Греф сказал, что облачная инфраструктура - один из приоритетов компании в рамках цифрового развития. SberCloud и YADRO (ИКС Холдинг) станут партнерами в развитии этой технологии. Какие решения для облачной инфраструктуры вы видите перспективными?

- Рынок облачных услуг в России только формируется, наша страна занимает всего 1% от мирового рынка.

Нам еще есть над чем работать. В этом есть и плюсы: мы можем создавать инфраструктуру «почти с нуля», сразу по самым высоким стандартам, учитывая те требования к безопасности, которые есть сейчас и будут в будущем. Востребованы будут все виды «облачных» услуг: SaaS (software as a service), IaaS (infrastructure as a service), PaaS (platform as a service). Мы совместно со SberCloud сконцентрируемся на создании отечественных программных и аппаратных продуктов. Они позволят в конечном итоге создать безопасную и надежную инфраструктуру для государственного управления. И для цифровой экономики в целом.

- И для страны в целом?

- Именно. У российских госструктур есть четкий запрос на разработку и внедрение отечественных аппаратных решений. Такая задача стоит и в рамках импортозамещения. Именно в этом направлении мы и будем работать. Уже есть продукт, который мы в скором времени сможем предложить клиентам SberCloud. А наше сотрудничество и обмен опытом с лидерами мировой ИТ-отрасли в этом ключе позволит создать широкий спектр технологических продуктов, необходимых для создания комплексной продуктовой линейки, которую хочет иметь Сбербанк.

https://www.gazeta.ru/tech/2019/06/10_a_12406201.shtml

К аннотации

ТАСС, Москва, 10.06.2019

ПАВЕЛ ЦИПОРИН: ЮГРА - ОДИН ИЗ ЛИДЕРОВ СТРАНЫ ПО УРОВНЮ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Директор департамента информационных технологий и цифрового развития Ханты-Мансийского автономного округа - Югры рассказал ТАСС об ожиданиях от открывающегося в Ханты-Мансийске XI Международного IT-Форума с участием стран ШОС и БРИКС.

- Павел Игоревич, поделитесь своими ожиданиями от предстоящего IT-форума. Что нас ждет, сколько гостей, какова география участников?

- В этом году мы ожидаем около 4 тыс. гостей. Для сравнения, в прошлом году было чуть более 3 тыс. География растет, и количество участников тоже. В этом году представители 52 стран и 60 регионов РФ приезжают к нам в качестве экспертов и участников.

Приезжают интересные международные и российские спикеры. Мы ждем содержательные дискуссии, выработку новых решений как по информационной безопасности, так и в целом по цифровизации. Решения, которые презентуются нашими партнерами на выставке и в ходе секций, круглых столов, а затем входят в резолюцию, мы используем в нашей деятельности по цифровизации отраслей региона.

- Что планируется обсудить на нынешнем форуме?

- В этом году ключевая тема форума - «Цифровизация как импульс к развитию сотрудничества стран БРИКС и ШОС». Будет продолжен экспертный диалог по наиболее актуальным проблемам цифровой трансформации. Мы ждем от компаний-участников новейших перспективных технологий и решений с тем, чтобы внедрить их в повседневную жизнь, для использования простыми гражданами. В свою очередь, мы готовы поделиться собственным опытом цифровой трансформации. Он у нас весьма солидный - Югра по праву считается одним из регионов-лидеров Российской Федерации в этой сфере.

В прошлом году у нас был запущен национальный проект «**Цифровая экономика**». Прошел год с начала его реализации, накоплен опыт. Для нашего форума будет важно обсудить, как реализуется «**Цифровая экономика**», как воплощать в жизнь шесть федеральных проектов, входящих в него. С региональными министрами, которые к нам приедут, проведем круглый стол и разберем накопленный опыт: что нам нужно сделать по инфраструктуре, чтобы достичь целевых показателей, и какие усилия нужны для этого по цифровому государственному управлению.

- Правильно ли я понимаю, что в ходе IT -форума в этом году также будут обсуждаться вопросы кибербезопасности?

- Да, верно. На форуме будет целая отдельная конференция по информационной безопасности «Инфо-форум», которая пройдет в третий раз. На нее приезжают зарубежные эксперты. В частности, в этот раз будет большая делегация из КНР с идеологом и создателем «Великого китайского файрвола» Фан Биньсином. На конференции будут представлены международные решения по кибербезопасности.

Киберпреступность все время развивается, хакеры придумывают, как обойти системы безопасности. Соответственно, эксперты должны быть на шаг впереди, чтобы обеспечить сохранность личных, рабочих данных, работу сервисов. Эта площадка для нас актуальна, и только все вместе, субъекты РФ и страны мира, сможем выработать качественные решения и технические идеи в данной сфере.

- Какие основные соглашения планируется подписать в ходе IT -форума в этом году?

- Более 20 соглашений планируется подписать в этом году. Три из них будут направлены на информационную безопасность. Это три ведущих экспертных компании, которые готовы делиться с нами своими компетенциями в области информационной безопасности - «Инфотекс», «Ростелеком» и «Перспективный мониторинг». Представители этих компаний, в частности, планируют делиться своими наработками, знаниями и опытом по информационной безопасности.

Югра планирует заключить ряд соглашений по развитию цифровых технологий с несколькими регионами страны. Их цель - обмен опытом, знаниями в данной сфере. Кроме того, будет подписано соглашение между Югрой и Ассоциацией отечественных производителей и потребителей радиорелейных систем связи. Важно, что данная ассоциация работает на отечественном оборудовании, которое будет использоваться в Югре для обеспечения интернетом самых удаленных населенных пунктов региона.

Если раньше по данным линиям можно было передавать интернет со скоростью до 100 Мб/с, то сейчас до 1 Гб/с и более. Мы хотим такие наработки оперативно получать и использовать в удаленных поселках, до которых тяжело дотянуть «оптику».

Будет подписано и соглашение с рядом образовательных проектов - «Яндекс Лицей» и «Кодвардс». Они направлены на повышение компетенций выпускаемых программистов, преподавательского состава. Мы хотим в ходе федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» наращивать IT-компетенции, которые в Югре необходимы. В этом проекте участвуют школьники 9-11 классов, мы берем сперва эту целевую группу.

Вообще, у нас идея, что кадры для «цифровой экономики» надо готовить уже с детского сада, а потом углублять эти знания в школе. И это мы планируем делать вместе с «Яндексом». На выставке будем смотреть, как коллеги из других регионов выполняют эту задачу.

- Проговаривался ли вопрос сотрудничества по обучению специалистами из Поднебесной школьников Югры не только программированию, но и разработке чипов, микроэлектронике?

- Такая тема не проговаривалась. Не знаю, насколько целесообразно решать данный вопрос с ними. У КНР свой большой рынок. Они попали в хорошую «струю» и в хорошее время смогли завоевать его. Понятно, что делиться этим рынком для них нецелесообразно, и насколько нам это интересно - тоже неизвестно. У нас свои наработки еще с советских времен остались. Их нужно брать, на новом уровне прорабатывать. Это мое личное мнение.

- На форуме компания Huawei организовала свой стенд. Кто будет представлять компанию на форуме?

- Приедет представитель Huawei в России и представитель из самого Китая.

- Какие совместные проекты с компанией планирует ввести Югра? Может быть уже ввела?

- Компания является партнером «Ростелекома» по реализации проекта «Безопасный город». Они поставляют начинку: серверы, системы хранения данных. Также сейчас они наращивают компетенции по видеоаналитике. Я думаю, что на площадке форума обсудим возможность использования видеоаналитики.

Мы хотим, чтобы видеоаналитка в округе была самой лучшей, но стоила оптимальных денег. Переговоры проведем. Я думаю, что нам их (технологии по видеоаналитике) привезут и покажут.

- Какие-то соглашения планируете с ними заключать?

- На этом форуме не планируем. В будущем - посмотрим.

- Еще одно из направлений форума - это безопасный город. Что в этом году будет представлено? Планируется ли затронуть эту тему на пленарном заседании?

- Компания «Ростелеком» представит разработки, которые были реализованы в 2018 году в Ханты-Мансийске. Нам покажут аппаратно-программный комплекс «Безопасный город», что он сделал и что он может сделать. Представят не теорию, а практику, то есть, что было уже сделано в Югре. Покажут, что еще планируем сделать в 2019 году.

Планируем установить эту систему в Нижневартовске, Сургуте и Советском районе. Эти проекты намерены реализовывать параллельно с проектом «Умный город», потому что они пересекаются.

В рамках самого форума обсудим реализацию «Умного города» в России, поскольку многие регионы страны хотят успешно решать данный вопрос.

- На каком моменте находится реализация «Безопасного города» в Югре?

- В 2018 году мы создали региональную платформу, к которой будут подключаться все муниципалитеты. В 2018 году подключили весь Ханты-Мансийск, то есть поставили различные датчики, камеры. В этом году планируем подключить Сургут, Нижневартовск и Советский район.

- Планируется ли реализовать проект во всех муниципалитетах округа?

- У нас нет цели подключить к системе весь округ. Нужно смотреть статистику, есть ли проблемы в муниципальном образовании. Если да, то там нужен «Безопасный город». В регионе уже разработана платформа. Подключить любой муниципалитет нетрудно. Поэтому все будет зависеть от аналитики, которую мы проводим на втором и третьем этапах.

- А второй и третий этапы - это какие годы?

- У нас был план сделать это в 2019 и 2020 годах, но руководством поставлена задача уложиться до конца 2019 года. В этот срок и планируем завершить работу.

Потом будем смотреть аналитику до середины 2020 года. Затем анализировать, как все работает. Параллельно будем сравнивать с аналитикой МВД и выйдем на понимание, на какие точки нам надо еще обратить внимание.

- «Умные технологии» зависят от интернета. Насколько сегодня им охвачена Югра?

- У нас хорошее проникновение интернета в территориях. Остались единичные случаи, когда удаленные поселки не подключены к интернету или подключены к нему по спутнику. Сейчас действует большая программа по устранению цифрового неравенства. Недавно она была изменена, и теперь интернет должен дойти до поселков, где живет от 100 жителей. Мы уже проанализировали ситуацию, работаем с «Ростелекомом». В 2019 году будем настаивать, чтобы они начали реализацию проекта.

- Сколько сейчас жителей Югры могут пользоваться свободно интернетом?

- Доля домашних хозяйств, имеющих доступ к сети Интернет, в общем числе домашних хозяйств по автономному округу составляет 90,5%. Это заметно выше среднего по России (76,3%), но мы не собираемся останавливаться на достигнутом. В соответствии с **программой «Цифровая экономика Российской Федерации»**, к 2024 году доля домохозяйств, имеющих широкополосный доступ к сети «Интернет» на скорости 100 Мбит/с, должна составить 97%.

Уже в этом году Югра входит в пятерку субъектов с хорошим проникновением интернета к жителям. Это с учетом того, что мы северный и большой регион, в отличие от компактных центральных. Я думаю, что в ближайшую пятилетку мы полностью закроем вопрос качественного интернета в удаленных населенных пунктах.

- Расскажите про проект IT-стойбище. Каковы перспективы его реализации?

- Первое IT-стойбище появилось в Югре в октябре 2018 года на родовых угодьях в Белоярском районе, где выйти на связь очень трудно. Здесь, в частности, установлено оборудование, обеспечивающее доступ к широкополосному спутниковому интернету. В результате местные жители могут пользоваться госуслугами в электронном виде - теперь им не нужно ездить в райцентр для оформления документов.

В 2019 году, по предварительным данным, к всемирной сети планируется подключить еще восемь стойбищ, благодаря чему доступ к сети Интернет появится у 1458 представителей коренных малочисленных народов Севера, проживающих на 55 территориях традиционного природопользования в Югре.

К 2021 году точки доступа появятся еще на 13 объектах автономного округа, а охват вырастет до 2008 человек, что составит 43,7% коренных малочисленных народов Севера, ведущих традиционный образ жизни на стойбищах.

- Стойбище вы сами организуете или по запросу местных жителей?

- Есть общественная организация «Спасение Югры», которая взаимодействует с коренными народами и создана для их развития. Места дислокации IT-стойбища они определяют, исходя из территориальной локации и плотности проживания семей - для оптимального охвата.

- Одна из разработок Югры - нейронная сеть для получения госуслуг Vika. Когда она появилась, какой функционал несет, перспективы ее развития?

- Ей всего год, ее презентовали на прошлом IT-форуме. За основу взяли наработки, которые на тот момент имели в нейронных сетях. Идея была воспринята хорошо. «Вики» мы в течение года модернизируем, постоянно находим сервисы, которые востребованы жителями. На этапе ее зарождения презентовали пять сервисов, по которым она могла консультировать: запись в школу, к врачу, проверка дневника и другие. В этом году уже добавили в нее новые сервисы, которые в том числе основываются на наших информационных системах, на открытых данных. Она сама общается с людьми. По запросам мы видим, что интересует людей, что требуется от нейронной сети, какие сервисы. Людям интересно, например, сколько стоит бензин на АЗС или к какому медицинскому участку они относятся, когда работает врач, как к нему записаться. Vika по адресу находит нужный медицинский участок и даже «подтягивает» талоны на прием.

Также мы поняли, что довольно сложно людям искать спортивные секции, куда и кому звонить. Наша Vika знает обо всех секциях, кружках, у нее есть контакты руководителя, тренера, - звоните, вас запишут. На будущее хотим, чтобы она не только информировала, но и могла подать заявку на запись.

- Кроме сайта правительства Югры, где она еще доступна?

- Сейчас рекомендовали разместить ее на сайтах муниципальных образований. Это виджет, размещать его можно на любом сайте. Мы хотим, чтобы эта нейронная сеть Vika стала окном входа на максимум ресурсов для жителей. Пишешь «Вике», она сама разберется. Если что сама не знает - выведет на оператора, который точно ответит. Сейчас практически на 90% вопросов Vika должна отвечать.

Да, еще заметьте, что она знает телефоны всех чиновников регионального и муниципального уровня, может их предоставить по голосовому запросу.

- Планируется ли Vika в мобильном приложении?

- Все ушли в смартфоны. Тему эту прорабатываем, к осени ожидаем новый релиз нашего приложения «Госуслуги Югры», куда выведено получение услуг. Мы сейчас интегрируем ресурс с нейросетью, чтобы Vika прямо в этом мобильном приложении могла также отвечать на все вопросы.

- Планируется ли для «Вики» разработать отдельное приложение?

- Нет. Есть уже раскрученное приложение, которое используется людьми. Мы туда просто добавим сервисы Viki.

- Она будет разрабатываться за счет интеллектуальных ресурсов государства, или планируется отдать на откуп в частные руки?

- Частные руки - это деньги, которые придется платить. Подтягивать бизнес надо как раз в системы, находить и развивать удобные сервисы. А нейросеть мы уже настроили. Она обучена, и нам ее чуть-чуть переквалифицировать не так сложно, поэтому мы это делаем своей компетенцией. Поэтому пока не планируем никому отдавать, она нам интересна как свой ресурс.

<https://tass.ru/opinions/interviews/6535826>

К аннотации

HUAWEI И РАНХИГС ПОДГОТОВЯТ КАДРЫ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

Компания Huawei и Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации заключили меморандум о взаимопонимании в рамках Петербургского международного экономического форума.

Договор подписали генеральный директор Huawei в Евразии Эйден У, и ректор РАНХиГС Владимир Мау.

Меморандум направлен на сотрудничество между Huawei и РАНХиГС по совместному развитию образовательных инициатив, основанных на современных информационно-коммуникационных технологиях. В частности, организации выразили заинтересованность в совместной подготовке кадров для реализации государственной **программы «Цифровая экономика»**, проведении лекций и мастер-классов для обучения СДО, а также международном информационном сотрудничестве. Для достижения этих целей Huawei и РАНХиГС наладят обмен опытом в сфере обучения специалистов разных отраслей, основанного на современных ИКТ. Будет организован международный обмен студентами и сотрудниками. Запланированы взаимные консультации по международной деятельности.

«Мы очень рады заключить меморандум с Российской академией народного хозяйства и государственной службы. Россия известна своим ярким научным потенциалом, а, учитывая, что один из главных приоритетов компании Huawei - это непрерывные научные исследования, мы будем рады вывести сотрудничество с одним из ведущих университетов страны на новый уровень и вместе внести вклад как в продвижение ИКТ-отрасли», - сказал генеральный директор Huawei в регионе Евразия Эйден У.

«Стремительная цифровизация всех сфер жизни является важнейшим трендом современного мира. Президентская академия имеет значительный опыт в сетевой подготовке высококвалифицированных кадров для государственного управления в условиях цифровой трансформации. Мы успешно реализуем программу повышения квалификации «Руководитель цифровой трансформации», в рамках которой в этом году подготовим 13000 специалистов. Уверен, что совместный опыт РАНХиГС и глобального технологического гиганта - Huawei позволит вывести развитие образовательных программ в условиях цифровой экономики на качественно новый уровень, подготовить будущих лидеров технологического прорыва нашей страны», - отметил ректор Президентской академии Владимир Мау.

<http://www.iksmedia.ru/news/5592483-Huawei-i-RANXiGS-podgotovyat-kadry.html>

К аннотации

Национальные проекты: будущее России (futererussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

МИНКОМСВЯЗЬ НАЗВАЛ СРОКИ ОТБОРА ПРОЕКТОВ ПО ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ В РЕГИОНАХ

В 2019 году планируется отобрать по меньшей мере 20 проектов развития цифровой экономики в регионах РФ для оказания поддержки

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 10 июня. /ТАСС/. Отбор проектов по развитию цифровой экономики в российских регионах, которые получают поддержку в рамках нацпроекта **«Цифровая экономика»**, состоится во второй половине 2019 года. Об этом рассказал замглавы Минкомсвязи Евгений Кисляков в интервью общероссийскому portalу «Будущее России. Национальные проекты» на ПМЭФ-2019. ТАСС выступает оператором портала.

В нацпроекте предусмотрено проведение в этом году отбора минимум 20 проектов развития цифровой экономики в регионах РФ для оказания поддержки. Также запланирован отбор не менее 20 проектов по преобразованию приоритетных направлений экономики и социальной сферы.

«Это точно будет вторая половина года», - сказал замглавы Минкомсвязи в ответ на вопрос о сроках проведения отборов.

По словам Кислякова, поддержку получают проекты, которые будут напрямую связаны с реализацией задач, заложенных в дорожных картах по «сквозным» цифровым технологиям. «Поэтому сейчас задача номер один - утвердить эти документы. Я думаю, что после утверждения дорожных карт нам понадобится месяц на финализацию критериев отбора проектов и на создание межведомственной комиссии, которая будет участвовать в таком отборе», - подчеркнул он.

Согласно нацпроекту, дорожные карты по «сквозным» цифровым технологиям должны быть утверждены до 30 июня этого года, документы должны учитывать потребности ведущих компаний в области цифровой экономики.

В нацпроекте **«Цифровая экономика»** выделяются 9 «сквозных» цифровых технологий: «большие данные» (big data), нейротехнологии и искусственный интеллект, системы распределенного реестра (блокчейн), квантовые технологии, новые производственные технологии, промышленный интернет, компоненты робототехники и сенсорики, технологии беспроводной связи (в частности, 5G), технологии виртуальной и дополненной реальности (VR и AR). Эти технологии считаются наиболее перспективными, их применение ведет к радикальным изменениям существующих рынков, а также к появлению новых.

Частные инвестиции в цифровую экономику России

Кроме того, нацпроектом **«Цифровая экономика»** запланировано привлечение частных инвестиций в «сквозные» цифровые технологии в России: к 2020 году они должны составить не менее 50 млрд рублей, а к 2022 году - не менее 120 млрд рублей.

Замминистра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ считает, что достижение этих показателей вполне реально. «Большинство мер поддержки в программе напрямую предусматривают софинансирование проектов по внедрению готовых решений со стороны бизнеса в размере не менее 50%. Мы хотим внедрять только те решения, которые финансово поддержаны соответствующими участниками рынка, то есть когда рынок понимает и готов вкладывать в использование этой технологии», - пояснил он.

Среди предусмотренных мер поддержки также - льготное кредитование. «Здесь на 1 бюджетный рубль мы планируем получить до 10 рублей внебюджетных», - уточнил он.

Подробнее читайте в интервью на портале.

<https://futurerussia.gov.ru/nacionalnye-proekty/513649>

К аннотации

Национальные проекты: будущее России (futurerussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

ТОМСКИЕ УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ СИСТЕМУ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКЧЕЙНА

Сейчас в России для регистрации прав на интеллектуальную собственность и прочие нематериальные активы россиянам нужно лично являться в Роспатент

ТОМСК, 10 июня. /ТАСС/. Томский государственный университет (ТГУ) создал нотариальный сервис для защиты объектов авторского права с использованием технологии блокчейн, которая гарантирует безопасность данных, занесенных на сервис, сообщили в понедельник ТАСС в пресс-службе вуза.

В настоящее время в РФ для регистрации прав на интеллектуальную собственность и прочие нематериальные активы гражданам приходится лично являться в Роспатент, что отнимает много времени, либо отправлять туда заявку в электронном виде. Однако даже в последнем случае право собственности будет зафиксировано лишь после того, как сотрудники ведомства получат заявку и поставят ее входящий номер.

«В Томском госуниверситете создана система моментальной фиксации заявки на авторские права для последующего оформления в Роспатенте. Использование в ней технологии блокчейн позволяет любому гражданину РФ оперативно заявить о своем праве на любой продукт, относящийся к нематериальным активам, - произведение, ноу-хау, товарный знак. Это поможет при возможных судебных спорах», - сказали в пресс-службе.

Отправленный в систему цифрового нотариата ТГУ файл регистрируется моментально и с точностью до секунды. В настоящее время систему начали использовать в вузе для фиксации права на университетские патенты и все нематериальные активы, которые находятся в вузе. «Это крайне важно, поскольку технологический цифровой рывок, при котором мы живем, характеризуется очень высокой скоростью всех процессов. Воспользоваться системой может любой гражданин России - доступ к ней открыт для всех. И мы надеемся, эта технология будет востребована и в национальных масштабах - об этом мы ведем переговоры с Роспатентом», - цитирует пресс-служба слова советника при ректорате ТГУ Константина Беякова.

Блокчейн - это инструмент, обеспечивающий безопасное хранение данных транзакций. Технология обеспечивает абсолютную прозрачность проводимых транзакций: вся цепочка дублируется и хранится в неизменном зашифрованном виде у каждого участника. Обеспечивается и безопасность - подделать и изменить информацию невозможно.

О нацпроекте

Одной из целей нацпроекта «**Цифровая экономика**» является создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки хранения больших объемов данных. Предполагается, что к 2024 году государственные органы, органы местного самоуправления и организации РФ будут использовать преимущественно отечественное программное обеспечение.

Нацпроект «**Цифровая экономика**» со сроком реализации до 2024 года включает в себя шесть федеральных проектов: нормативное регулирование цифровой среды, информационная инфраструктура, кадры для цифровой экономики, информационная безопасность, цифровые технологии и цифровое госуправление. Общий объем финансирования нацпроекта на ближайшие шесть лет - свыше 1,5 трлн рублей.

<https://futurerussia.gov.ru/nacionalnye-proekty/517267>

К аннотации

Tdaily.ru, Москва, 10.06.2019

АЛЕКСЕЙ КАЛИНИН, «НАУКА-СВЯЗЬ»: К 2022 ГОДУ ДОЛЯ «ТЕЛЕКОМА» В ВЫРУЧКЕ ДОЛЖНА СОКРАТИТЬСЯ ДО 30%

Авторы: Гаврилюк Анастасия, Рыжкова Наталья

О собственном пути трансформации бизнеса рассказывает генеральный директор оператора «Наука-Связь» Алексей Калинин. С необходимостью модернизировать традиционную схему предоставления услуг столкнулись не только проводные гиганты, такие как «Ростелеком», МПТ, ТТК. Проводной оператор, когда-то образованный на базе авиационного предприятия, с головным офисом в Москве, но представленный во многих регионах, постепенно отходит от классической модели в пользу ИТ-интеграции, облачных сервисов, международного сотрудничества.

«Наука-Связь» - фиксированный оператор с 20-летним стажем и разветвленной сетью филиалов. Не могли бы вы назвать несколько ключевых проектов? Не нужно за всю историю, достаточно за последнее время.

В начале 2019 года наша компания выиграла конкурс, который проводил ДИТ Москвы на предоставление доступа к интернету и монтаж точек доступа к Wi-Fi в общежитиях столичных ВУЗов, среди которых - МИСиС, МГТУ СТАНКИН и Российский университет транспорта (МИИТ). Необходимо было выполнить работы по подключению порядка 20 общежитий, более 1 тыс. точек Wi-Fi в сжатые сроки. На сегодняшний день, сеть мы построили и сдали ее в эксплуатацию. Контракт с ДИТ Москвы рассчитан на два года. Мы и дальше нацелены участвовать в такого рода проектах.

Еще отметил бы участие в жилом комплексе «Садовые кварталы» на улице Усачева, застройщик - «Интеко». Это большой и новый проект для нас, который сейчас уже находится на завершающей стадии. На объекте мы выполняем работы по строительству слаботочных систем, раньше этого наша компания никогда не делала. В общей сложности, на объекте наши специалисты выполняют монтаж 14 инженерных систем, прокладывают кабель, устанавливают, настраивают и запускают оборудование, необходимое для функционирования современного элитного жилья.

По стоимости данный контракт превышает 200 млн руб., однако важность этого проекта для компании состоит в том, что мы и дальше хотим развиваться в данном направлении - монтировать слаботочные системы в домах, которые строятся с нуля.

В принципе, проектов много, они разные, но все важные.

Как вам удастся, на фоне очень высокой конкуренции в фиксированном сегменте, продолжать реализовывать проекты для государственных и крупных коммерческих заказчиков?

Основной фактор успеха нашей компании - это люди - другого нет. У нас работают профессионалы своего дела. Оборудование и сети - с этим все понятно, но без людей... мы бы не двинулись с места.

Современный фиксированный оператор обязан быть разносторонним. Из каких основных направлений сегодня складывается бизнес?

И голосовые услуги связи, и интернет-доступ, и каналы связи для любого оператора - это стандартный набор услуг. Еще одно направление, которое мы создали внутри нашей компании - автоматизация промышленных производств. Сейчас у нас в реализации находится проект по автоматизации Солнечной горнообогатительной фабрики, принадлежащей ПАО «Русолово». Кроме того, мы участвуем в реализации проектов «безопасный регион», «безопасный город» в Московской, Тверской, Белгородской областях.

Сейчас уже середина года. Каким стал для компаний 2018-й и какие проекты реализуются в 2019-ом. Есть ли прогнозы по итогам года?

Прошлый год оказался хорошим для нас, хотя и очень непростым. С точки зрения результатов, мы показали рост по сравнению с предыдущими тремя годами, приняли новую стратегию развития

компании. Нам пришлось провести большую работу, так как фактически никогда не пользовались услугами людей, профессионально пишущими стратегии: всегда писали сами, своим коллективом, сформулировав цели в понятном для себя виде. На этот раз мы постарались вовлечь в работу над стратегией всю компанию, каждого сотрудника. На сегодняшний день, четверть коллектива принимает активное участие и в создании стратегии и в ее воплощении.

Реализация стратегии подразумевает под собой постоянную работу и состоит из выполнения простых ежедневных задач. Мы превратили стратегию в список из более чем 150 задач, которые распределены по времени и которые мы коллективно решаем.

Кто, если не мы?

Это был очень важный момент для нашей компании, момент определения своего места в будущем.

В этом году мы планируем расти по основным показателям и развивать новые направления.

Я правильно понимаю, что вы вышли за «операторские» рамки?

Да. В стратегии мы сформулировали, что «Наука-Связь» - оператор связи, это очевидно, но мы планируем к 2022 году стать для бизнеса точкой входа в мир цифровых технологий.

Мы планируем двигаться дальше и в разных направлениях. Допустим, BIM (Building Information Modeling или Building Information Model) в строительстве. Мы начали применять свои компетенции в этой сфере, создали консорциум еще с двумя предприятиями и прошли предквалификационный отбор в «Газпромнефти», где есть программа внедрения BIM. Почему в консорциуме? Потому что наших компетенций, на тот момент, не хватило, чтобы принять участие в отборе, поэтому мы привлекли партнеров.

БИМ включает создание 3D-моделей объектов, которые строятся, в том числе линейных сооружений. Модели создаются на этапе проектирования, а во время строительства в 3D-модель вносятся корректировки. Конечный результат можно сравнить с тем, что было спроектировано изначально. Дальше, при наличии такой модели, значительно облегчается эксплуатация объекта. На западе эта технология уже достаточно развита - например, в Великобритании, в Германии.

Но это не значит, что мы отказываемся от телекома. Напротив, планируется это направление развивать и дальше. Понятно, что мы ориентируемся в основном на укрупнение заказчиков и развиваем сотрудничество с другими компаниями телеком-сегмента.

Я вижу смысл в синергии телеком-сегмента с другими направлениями по цифровизации. Сегодня изменилась ситуация, и задача каждого человека - уметь меняться вместе с меняющимся миром. Именно это определяет жизнеспособность компании и любого отдельно взятого человека.

В соответствии с нашей стратегией, к 2022 году доля телеком-сегмента в нашей выручке должна составлять 30%, сегодня данный показатель равен 85%. При этом рассчитываем увеличить выручку более чем в 3 раза.

Влияет ли **программа «Цифровая экономика»** на те регионы, в которых вы представлены? Участвуете ли вы в сквозных проектах?

Сейчас все проекты перешли в цифровую экономику. Для меня это понятие странное, мы уже давно живем в мире, где ничего аналогового нет, все цифровое. Мы участвовали в проекте по созданию систем фото- и видеофиксации, целью которого было сокращение нарушений правил дорожного движения в Московской области. Кроме того, на МКАДе мы выступили

подрядчиком «СпецДорПроекта», который специализируется на установке систем видеонаблюдений за дорожным движением и ситуацией на дорогах. И это тоже цифровые технологии. Все, чем мы оснащаем объекты, на которых мы работаем - это и есть «цифра».

Ваша компания больше ориентирована на корпоративный сегмент. Если ли у вас интересы в B2G и в B2C (здесь операторы постоянно жалуются на низкий ARPU)?

В Москве мы не занимаемся рынком B2C, но в Московской области исторически сложилось так, что в некоторых жилых районах мы предоставляем физическим лицам доступ в интернет и телефонию. Но это относится только к тем районам, где у нас достаточно развита своя инфраструктура и где есть потребность в данных услугах. Такая же ситуация и в Тверской области.

В целом, для нас конечный пользователь - это бизнес. Госзаказчики у нас тоже есть: мы работаем и с правительством Москвы и с администрацией Тверской области. В этом году выиграли конкурс на предоставление услуг Информационно-аналитическому центру поддержки заповедного дела Министерства природных ресурсов. Вообще, мы рассчитываем на рынок B2G. Понятно, что государство является самым надежным партнером.

В каких международных проектах участвуете, как развивается данное направление?

Мы сотрудничаем с рядом западных операторов и не только западных, предоставляем им на нашей территории услуги. В этом году мы выиграли конкурс, организованный «Росатом» на строительство каналов связи с Анкарой, где начинают строить атомную электростанцию. Данный проект уже успешно завершен. Если вспомнить одно из главных событий России 2018 года - Чемпионат мира по футболу. Наша компания приняла непосредственное участие в его организации, обеспечив доступом в интернет тренировочные базы сборных Англии и Португалии. Кроме того, мы предоставляем каналы связи к международным биржам для российских банков. И это является хорошим показателем качества наших услуг, потому что к таким каналам предъявляются повышенные требования.

В нашем бизнесе фактически нет границ: можно спокойно работать в любой точке мира, если уметь это делать и если предоставлять востребованный продукт.

У вас целый пул заказчиков - это компании-авиастроители. С чем связан интерес к этому сегменту? Есть ли другие отрасли, с которыми вы работаете не менее плотно?

У меня у самого авиационное образование, я закончил Московский авиационный институт. Мы создали свою компанию на базе авиационного НПО «Наука» - предприятия, которое делает системы жизнеобеспечения для летательных аппаратов. Видимо, близка нам эта тема; одним из наших первых клиентов стал ГосНИИАС - государственный научно-исследовательский институт авиационных систем, главный НИИ в отрасли. Другие наши клиенты - «Туполев», «Илюшин», «АэроКомпозит»; мы с ними сотрудничаем не первый год.

Наша компания активно работает с предприятиями медиа отрасли, мы сотрудничаем с «Вечерней Москвой», «Комсомольской правдой», «Российской газетой» - у нас больше двух десятков клиентов-издательств. Для заказчиков этого сегмента мы предоставляем каналы связи, доступ в интернет, телефонию, кроме того, организуем услугу ИТ-аутсорсинга, которая позволяет обеспечить безотказную работу всей ИТ-инфраструктуры компании.

Совсем недавно компания вступила в Российскую гильдию управляющих и девелоперов. На что вы рассчитываете в рамках этой организации, какие задачи помогает решать членство?

Это связано с тем, что мы решили зайти на строительный рынок с услугой монтажа собственных систем, а девелоперские компании являются инициаторами всех строительных проектов. Мы эти связи хотим укреплять и развивать, тем более что какой-то маленький кусочек этого пути мы уже прошли и есть, что показать. Сейчас работаем со строительной компанией «Самолет»; начинали с маленького контракта на 2,5 млн руб., однако, на сегодняшний день сумма контрактов уже приближается к 50 млн. Все компетенции для успешной реализации подобных проектов у нас есть. Мы изменили отношение к себе как исключительно к телеком-оператору.

Какие новые технологии сейчас двигают отрасль вперед? Появилось много обсуждаемых проектов в сфере IoT, например. Вы сами активно участвуете в проектах, связанных с управлением городской средой, в основном в части видеонаблюдения. Что еще вам интересно?

Мы начали работу с ритейлерами, уже подписано несколько договоров с крупной московской торговой сетью на предмет исследования оптимального энергопотребления в торговых залах, а также на мониторинг и регулирование климата в торговых помещениях. Мы провели НИОКР в одном из их магазинов, поставили датчики; снимали там информацию в течение двух месяцев, а потом предоставили им отчет. Если наш опыт окажется востребованным, то будем предлагать данную услугу и другим ритейлерам.

Как вы планируете отметить свое 20-летие?... Хорошо, если серьезно, то как вы видите развитие компании на перспективу от пяти лет и более?

На самом деле, 20-летний опыт работы компании для отечественного рынка - это событие. Много предприятий за это время успели появиться и раствориться. Наша же компания меняется, но есть и клиенты, которые с нами почти 20 лет, а это тоже хороший показатель.

Сегодня мир очень динамично меняется, планировать на 10 лет вперед бессмысленно, поэтому наша стратегия развития рассчитана только на 4 года. Если доля телекома в общей выручке, как я говорил, снизится до уровня 30%, то это значит, что в других сферах мы будем присутствовать, включая автоматизацию и IoT. Реализацию подобных проектов, в том числе в сфере ЖКХ и общественного транспорта, сейчас активно обсуждаем и в регионах.

<http://tdaily.ru/news/2019/06/10/aleksey-kalinin-nauka-svyaz-k-2022-godu-dolya-telekoma-v-vyruchke-dolzhna-sokratitsya-do-30>

К аннотации

Национальные проекты: будущее России (futurerussia.gov.ru), Москва, 10.06.2019

СОТИРОВКА МУСОРА, ЗАНЯТИЯ СПОРТОМ И УМНЫЙ ДОМ: КАК ЧИНОВНИКИ ЛИЧНО ИСПОЛНЯЮТ НАЦПРОЕКТЫ

Ответственные за исполнение национальных проектов чиновники рассказали, как они «реализуют» элементы нацпроектов в своей повседневной жизни

В интервью portalу «Будущее России. Национальные проекты» премьер-министр Дмитрий Медведев говорил о личной ответственности вице-премьеров и министров за исполнение целей и задач нацпроектов, которые они курируют. Но нацпроекты касаются жизни каждого россиянина и чиновники не исключение. Журналисты портала и ТАСС, который является оператором портала, опросили в кулуарах Петербургского международного экономического форума ответственных чиновников, как они «реализуют» элементы нацпроектов на практике, в своей частной жизни.

Вице-премьер правительства РФ Виталий Мутко,

Куратор нацпроекта «Жилье и городская среда»

Вице-премьер правительства РФ Виталий Мутко

ТАСС

- В принципе все нацпроекты выполняю, многие стараюсь. Демографию я уже выполнил - у меня 2 дочки, 4 внуки уже. Вклад хороший в демографию. Второе - продолжительность жизни. По мере возможности стараюсь двигаться, хотя бы в воскресенье заниматься спортом. Вопросы благоустройства городской среды и комфортной среды: стараюсь не мусорить. Как мышка живу, все за собой убираю. Поэтому, конечно, каждый в этом плане проект в той или иной степени, касается человека. **Цифровая экономика**: стараемся пользоваться современными способами. Информационные системы достижения цели: в жилищном строительстве мы создали портал, где каждый гражданин может зайти и посмотреть сегодня, сколько строится жилье, какие застройщики. Так что в целом действительно все проекты дополняют друг друга и касаются каждого человека, меня, в том числе.

Министр труда и социальной защиты РФ Максим Топилин,

Руководитель нацпроекта «Демография»

Министр труда и социальной защиты РФ Максим Топилин

Сергей Бобылев/ТАСС

- Я вот, например, пока не бросил курить - нужно бросать обязательно, спортом заниматься и график подстраивать под это. У меня нет никаких сомнений, что надо с молодых лет закладывать интерес к физкультуре, спорту и здоровому образу жизни. Мы вот с семьей все майские праздники катались на велосипедах. Мы их недавно купили, детям и себе. Сейчас по крайней мере каждое воскресенье катаемся часа три в день. Потрясающие ощущения. Но на то, чтобы этим заниматься, нужно время. Еще нужно это сделать привычкой, конечно.

Министр природных ресурсов и экологии РФ Дмитрий Кобылкин,

Руководитель нацпроекта «Экология»

Министр природных ресурсов и экологии РФ Дмитрий Кобылкин

Сергей Карпухин/ТАСС

- Я провел эксперимент у себя в Москве. На кухне места немного, но дочка нашла, куда мы пластиковые бутылки, стекло и все, что не связано с бионикой, складываем. У нас получается два пакета, мы их выносим. Но пока я во дворе не вижу отдельного [контейнера], выношу на уровень гаража.

- А вы не расстраиваетесь, что отсортировали, а выбросить некуда?

- Мы задаем вопросы управляющей компании [об установке специальных контейнеров], какое-то движение началось. Но по крайней мере я вижу, что многие в нашем подъезде уже на две фракции мусор разделяют. Не все.

Заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Евгений Кисляков,

Администратор нацпроекта «**Цифровая экономика**»

Заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Евгений Кисляков

Валентин Егоршин/фотохост-агентство ТАСС

- Вы сами пользуетесь голосовыми помощниками?

- Пользуюсь, но в части самых простых запросов: например, для просмотра маршрута или доступа к календарю. Это российское решение.

- А система «умного дома» у вас есть?

- Есть, тоже с набором минимальных таких функций - в части света и температуры.

Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ Владимир Якушев,

Руководитель НП Жилье и городская среда

Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ Владимир Якушев

Михаил Терещенко/ТАСС

- Надо будет в национальный проект «Здравоохранение» отдельную строку для работников министерств еще подписать, отдельные программы для работников министерств. Чтобы те люди, которые сегодня над нацпроектами работают, через шесть лет работы не кончили окончательно свое здоровье.

- А что Вы делаете, чтобы выполнить нацпроект «Демография» лично для себя?

- Лично для себя я систематически занимаюсь спортом, играю в хоккей, играю в футбол. Не всегда в Москве это удается в системном режиме делать, поэтому сейчас пришлось заменить больше на спортзал, фитнес. Как говорят в таких случаях, не курю, умеренно выпиваю.

Вице-премьер правительства РФ Ольга Голодец,

Куратор нацпроекта «Культура»

Вице-премьер РФ Ольга Голодец

Артем Геодакян/ТАСС

- Спортom я стараюсь заниматься регулярно. К сожалению, мой ритм сбивают командировки, но я даже в командировке все равно стараюсь уделить время спортивным занятиям. Я хожу в спортивный зал 2-3 раза в неделю, плюс зимой я стараюсь кататься на коньках. Летом я играю в теннис. Я человек спортивный, спорт очень люблю. Часто принимаю участие в любительских турнирах. Мне кажется, формулировка «Спорт - норма жизни» (название федерального проекта в рамках нацпроекта «Демография» - Прим.ред.) очень правильная. Надо, чтоб каждый в семье прививал детям с самых ранних лет любовь к занятиям спортом. Это должно быть привычно и интересно.

Редакция портала «Будущее России. Национальные проекты» при поддержке Редакции новостей Московского региона.

<https://futerussia.gov.ru/nacionalnye-proekty/511889>

СМИ: HUAWEI МОЖЕТ УСТАНОВИТЬ РОССИЙСКУЮ ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ НА СВОИ СМАРТФОНЫ

Как сообщает The Bell, речь идет об ОС «Аврора»

МОСКВА, 11 июня. /ТАСС/. Компания Huawei может заменить на своих смартфонах операционную систему Android на российскую «Аврору» из-за санкций США. Об этом в понедельник сообщило интернет-издание The Bell со ссылкой на собственные источники.

«Китай уже тестирует устройства с предустановленной «Авророй», - рассказал один из собеседников The Bell, знакомый с ходом переговоров российской и китайской сторон.

Эту тему обсуждали главный исполнительный директор Huawei Го Пин и министр цифрового развития и связи РФ **Константин Носков** в преддверии ПМЭФ, а также президент России Владимир Путин и председатель КНР Си Цзиньпин, говорят источники издания. Кроме того, рассматривается создание на территории России совместного производства чипов и программного обеспечения для устройств Huawei.

Разработкой операционной системы «Аврора», созданной на базе финской Sailfish, занимаются структуры «Ростелекома». В пресс-службе компании не смогли подтвердить переговоры. В Huawei от комментариев отказались, передает The Bell.

Huawei внесли в черный список Минторга США как компанию, «вовлеченную в деятельность, противоречащую национальной безопасности США и внешнеполитическим интересам». Компания обвиняется, например, в предоставлении услуг Ирану в обход американских торговых санкций. После внесения Huawei в черный список правительства США компания Google объявила о прекращении сотрудничества с ней. В результате Huawei потеряет доступ к обновлениям системы Android, которой оснащены смартфоны ее производства.

<https://tass.ru/ekonomika/6537125>

К аннотации

Ura.ru (ura.news), Екатеринбург, 11.06.2019

«АВРОРА» ПРОТИВ ANDROID. У КИТАЙСКОГО СМАРТФОНА HUAWEI БУДЕТ РОССИЙСКАЯ НАЧИНКА

Автор: Калинина Нина

Китайский производитель смартфонов Huawei готов устанавливать на свою продукцию российскую операционную систему «Аврора» вместо Android. Русская версия станет альтернативой американской операционной системе, которую компания не может использовать из-за санкций.

Предполагается два варианта сотрудничества китайского производителя и российской компании «Ростелеком», которая создала «Аврору» на базе финской Sailfish, пишет «Царьград». В первом варианте «Аврору» установят на все новые устройства китайского бренда, во втором - в России будет создано производство компонентов для смартфонов Huawei, в том числе и микрочипов.

Как пишет Nation News, тема обсуждалась на переговорах глав России и Китая Владимира Путина и Си Цзиньпина. В рамках ПМЭФ о сотрудничестве говорили исполнительный директор Huawei Го Пина и министр цифрового развития и связи РФ **Константин Носков**.

Ранее президент США Дональд Трамп запретил работать американским фирмам с Huawei. В прошлом году «Ростелеком» выкупил 75% акций Sailfish, которая стала впоследствии «Авророй».

Пресс-конференция Президента России Владимира Путина. Москва, гаджет, путин на экране, снимает на смартфон

<https://ura.news/news/1052387165>

К аннотации

РИА Новости, Москва, 11.06.2019

«РОСТЕЛЕКОМ» ОТВЕТИЛ НА СООБЩЕНИЯ О ПЛАНАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ HUAWEI ОС «АВРОРА»

МОСКВА, 11 июн - РИА Новости. «Ростелеком» заявил, что не получал предложений об использовании его мобильной операционной системы «Аврора» (ранее - Sailfish) на смартфонах Huawei, однако выразил готовность к сотрудничеству. Об этом РИА Новости сообщили в пресс-службе компании.

Десятого июня издание The Bell со ссылкой на источники сообщило, что министр цифрового развития, связи и информации России **Константин Носков** обсуждал с главой Huawei Го Пином возможность использования на устройствах китайской корпорации ОС «Аврора». Кроме того, как утверждается, речь шла о локализации производства в России части устройств Huawei.

В Минкомсвязи, комментируя информацию, отметили, что ведомство занимается продвижением российских компаний на зарубежные рынки.

В прошлом месяце Минторговли США внесло Huawei в черный список, который перекрывает компании доступ к компонентам и технологиям американских производителей. Вскоре сотрудничество с китайской корпорацией разорвали и другие IT-гиганты.

В начале июня сообщалось, что Huawei приобрела технологии в области распознавания лиц от российского разработчика («Вокорд»). Пятого июня в ходе визита председателя КНР Си Цзиньпина в Россию Huawei подписал с сотовым оператором МТС соглашение о развитии технологий 5G и пилотных запусках в России сетей связи пятого поколения в 2019-2020 годах.

<https://ria.ru/20190611/1555465789.html>

К аннотации

Московский Комсомолец (mk.ru), Москва, 11.06.2019

HUAWEI ПЛАНИРУЕТ ЗАМЕНИТЬ ANDROID РОССИЙСКУЮ ОС «АВРОРА»

Попавшая под американские санкции крупнейшая китайская телекоммуникационная компания Huawei, рассматривает возможность замены на своих гаджетах операционной системы Android на российскую ОС «Аврора», разрабатываемую с участием Ростелекома на базе Sailfish. Данная «операционка» базируется на ядре Linux, поддерживая при этом все приложения для Android.

О возможности такого сотрудничества изданию The Bell сообщили два источника. Как отметил первый собеседник, вопрос о новой ОС был затронут на встрече президента РФ Владимира Путина и главы КНР Си Цзиньпина. Второй источник сообщил о переговорах министра цифрового развития и связи **Константина Носкова** и исполнительного директора Huawei Го Пина.

Уточняется, что рассматривается два варианта сотрудничества. Первый вариант - это предустановка «Авроры» на новые китайские гаджеты вместо Android. Второй - локализация производства различных компонентов для смартфонов Huawei в России, включая микрочипы.

<https://mk-ul.ru/science/2019/06/11/huawei-planiruet-zamenit-android-rossiyskuyu-os-avrora.html>

Информбюро 20.35 (ntinews.ru), Москва, 10.06.2019

ТАСС: РВК ПОДДЕРЖИТ СИБИРСКИЕ КОМПАНИИ В РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ

Российская венчурная компания (РВК) будет содействовать оказанию поддержки, в том числе финансовой, высокотехнологичным компаниям Сибирского федерального округа, работающим по направлениям Национальной технологической инициативы. Соответствующее соглашение между РВК, Межрегиональной ассоциацией «Сибирское соглашение» при содействии полномочного представителя президента РФ в СФО Сергея Меняйло было подписано на площадке Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ), сообщила в пятницу пресс-служба РВК.

«Соглашением предусматривается оказание содействия высокотехнологичным компаниям Сибирского федерального округа в получении финансовой и нефинансовой поддержки по линии НТИ. В результате его реализации прогнозируется рост количества проектов из Сибири, получивших одобрение в рамках Национальной технологической инициативы. Программы поддержки бизнеса, запущенные в НТИ, на данный момент предполагают возможность грантового и инвестиционного финансирования проектов в размере до 500 млн рублей», - говорится в сообщении.

Стороны также будут реализовывать на территории Сибирского федерального округа программы подготовки кадров для рынков Национальной технологической инициативы, а также брокеров и предпринимателей для высокотехнологических сфер. В планах участников соглашения - содействие развитию в регионах Сибири инновационной экосистемы и сотрудничество в поддержке стартап-сообществ, а также совместное проведение акселерационных программ и внедрение на территории СФО передовых технологических решений по ключевым аспектам НТИ, включая беспилотный транспорт, медицинские и нейротехнологии, новые источники энергии и другие направления.

Ряд регионов Сибирского федерального округа уже являются активными участниками Национальной технологической инициативы. В рамках конкурса «Развитие НТИ», организованного Фондом содействия инновациям, гранты уже получили девять компаний из Новосибирской области и 12 компаний из Томской области. В 2018 году на базе фонда «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка» также создан Инфраструктурный центр НТИ по направлению Хелснет.

«Я убежден, что Межрегиональная ассоциация «Сибирское соглашение» может выступать «агрегатором» потока проектов из различных сибирских регионов, а также может вести, условно говоря, «просветительскую» деятельность про Национальную технологическую инициативу среди представителей региональных администраций, организаций науки и образования, бизнеса. Считаю подписанное соглашение важной вехой для более полного включения регионов Сибири в работу по вовлечению высокотехнологичных компаний в программы развития НТИ», - приводятся в сообщении слова Полномочного представителя Президента России в СФО Сергея Меняйло.

Генеральный директор РВК **Александр Повалко** сообщил, что Российская венчурная компания в настоящий момент расширяет набор инструментов для поддержки бизнеса в рамках НТИ: «Мы заинтересованы в формировании широкого пула высокотехнологичных компаний с продуктами различных стадий зрелости - от прототипа до вывода на рынок, при этом обязательным критерием является экспортный фокус и нацеленность на глобальное лидерство. Сибирь - один из целевых регионов для развития НТИ, обладающий значительными ресурсами, мощной научной базой и близостью к перспективным азиатским рынкам», - цитирует **Александра Повалко** пресс-служба РВК.

НТИ

Национальная технологическая инициатива (НТИ) - долгосрочная программа по созданию новых рынков и обеспечению условий для технологического лидерства России к 2035 году. Задачи НТИ интегрированы в нацпроект «Наука». Так, согласно паспорту нацпроекта, к 2020 году в России должно быть создано 14 центров компетенций НТИ.

На сегодняшний день в рамках НТИ одобрено восемь «дорожных карт» по рынкам Аэронет, Автонет, Маринет, Нейронет, Хелснет, Энерджинет, Технет и Кружковому движению, около 500 проектов получили финансирование. В числе «сквозных технологий» НТИ - искусственный интеллект, интернет вещей, большие данные, квантовые технологии, новые и портативные источники энергии, нейротехнологии и др. Проектным офисом НТИ является Российская венчурная компания.

АО «Российская венчурная компания» - государственный фонд фондов, институт развития Российской Федерации, один из ключевых инструментов государства в деле построения национальной инновационной системы. Уставный капитал АО «РВК» составляет более 30 млрд рублей, 100 % капитала Российской венчурной компании принадлежит Российской Федерации в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации (Росимущество). Общее количество фондов, сформированных АО «РВК», достигло 27, их суммарный размер - 51,3 млрд рублей. Доля АО «РВК» - 26,8 млрд рублей.

О форуме

ПМЭФ проходит с 6 по 8 июня. Мероприятия форума объединены девизом «Формируя повестку устойчивого развития». Организатор - фонд «Росконгресс». ТАСС - генеральный информационный партнер, официальное фотохост-агентство и оператор Зоны презентаций ПМЭФ при поддержке консалтинговой компании EY и Консультативного совета по иностранным инвестициям в России.

Источник: <https://tass.ru/ekonomika/6526790>

<https://ntinews.ru/panorama/nti/rvk-podderzhit-sibirskie-kompanii-v-realizatsii-natsionalnoy-tehnologicheskoy-initsiativy.html>

К аннотации

Информбюро 20.35 (ntinews.ru), Москва, 10.06.2019

ТАСС: РВК, «ПЛАТФОРМА НТИ» И АФК «СИСТЕМА» ПРОВЕДУТ КОНКУРСЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

Российская венчурная компания, АНО «Платформа НТИ» и корпорация АФК «Система» договорились о сотрудничестве в реализации технологических конкурсов в области социальных технологий. Соответствующее соглашение было подписано на площадке Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ), сообщила в пятницу пресс-служба РВК.

«Соглашение предусматривает партнерство по вопросам проведения технологических конкурсов. В настоящее время в рамках Национальной технологической инициативы проводится серия конкурсов Up Great, соорганизатором которых выступает РВК. Главная цель конкурсов - преодолеть технологические барьеры в различных отраслях и найти прорывные решения сложнейших задач глобального масштаба», - говорится в сообщении.

Благотворительный фонд «Система» (оператор социальных инвестиций АФК «Система») впервые в России реализовал модель технологического конкурса для решения социальных проблем в 2018 году: корпорация объявила о старте исследовательского проекта «Одиссея», направленного

на создание технологий для поиска и спасения пропавших людей. Конкурс «Одиссея» объединил более тысячи человек - ученых, предпринимателей, представителей органов власти, разработчиков, студентов и волонтеров. На участие в конкурсе подали заявки 130 инженерных команд из 42 городов России, финал проекта состоится осенью 2019 года.

«Работа с корпорациями входит в число стратегических приоритетов Национальной технологической инициативы. Наша задача - предложить комфортные форматы взаимодействия крупного бизнеса и небольших технологических компаний, совмещая их интересы и возможности для создания прорывных продуктов на рынках НТИ. Крайне важно, что АФК «Система» не только разделяет ценности НТИ, но и готова оказать поддержку конкретным проектам», - заявил генеральный директор РВК **Александр Повалко**, чьи слова приводятся в сообщении.

Участники соглашения

АО «РВК» - государственный фонд фондов, институт развития РФ, один из ключевых инструментов государства в деле построения национальной инновационной системы. Уставный капитал АО «РВК» составляет более 30 млрд руб., 100% капитала РВК принадлежит РФ в лице Росимущества. Общее количество фондов, сформированных РВК, достигло 27, их суммарный объем - 51,3 млрд руб.

АНО «Платформа НТИ» создано для реализации долгосрочной комплексной программы - Национальной технологической инициативы, - по созданию условий для обеспечения лидерства российских компаний на новых высокотехнологичных рынках, которые будут определять структуру мировой экономики в ближайшие 15-20 лет. Национальная технологическая инициатива включает в себя комплекс проектов и программ, направленных на активное включение России в формирование стандартов глобальных рынков будущего и получение российскими компаниями на этих рынках значимой доли. Задачи НТИ интегрированы в нацпроект «Наука». Согласно паспорту нацпроекта, к 2020 году в России должно быть создано 14 центров компетенций НТИ.

АФК «Система» - публичная российская диверсифицированная холдинговая компания, обслуживающая около 150 млн потребителей в таких отраслях, как телекоммуникации, высокие технологии, банковские услуги, розничная торговля, лесопереработка, сельское хозяйство, недвижимость, туризм и медицинские услуги. Благотворительный фонд «Система» - основной оператор благотворительной деятельности компаний-доноров Группы АФК «Система».

О форуме

Петербургский международный экономический форум проходит с 6 по 8 июня. Мероприятия форума объединены девизом «Формируя повестку устойчивого развития». Организатор - фонд «Росконгресс». ТАСС - генеральный информационный партнер, официальное фотохост-агентство и оператор Зоны презентаций ПМЭФ при поддержке консалтинговой компании EY и Консультативного совета по иностранным инвестициям в России.

Источник: <https://tass.ru/obschestvo/6523847>

<https://ntinews.ru/panorama/nti/rvk-platforma-nti-i-afk-sistema-provedut-konkursy-dlya-resheniya-sotsialnykh-problem.html>

К аннотации

РБК (rbc.ru), Москва, 10.06.2019

СМИ УЗНАЛИ О ПЕРЕГОВОРАХ ПО УСТАНОВКЕ РОССИЙСКОЙ ОС НА УСТРОЙСТВА HUAWEI

Автор: Нагаев Константин

Россия обсуждала с Huawei возможность установки на смартфоны компании ОС «Аврора». Google лишила китайскую компанию техподдержки и доступа к обновлениям Android после того как власти США внесли Huawei в черный список

Министр цифрового развития и связи **Константин Носков** и главный исполнительный директор Huawei Го Пин перед ПМЭФ обсудили возможный переход смартфонов китайской компании с операционной системы Android на российскую, пишет The Bell со ссылкой на источники.

Один из собеседников издания утверждает, что данная тема обсуждалась и в ходе встреч президента Владимира Путина с председателем КНР Си Цзиньпином. Неназванный федеральный чиновник рассказал The Bell, что переговоры ведутся как о установке «Авроры» на смартфоны Huawei, так и о локализации в России производства части устройств китайской компании.

«Аврора» - ОС, разработанная на основе финской Sailfish, созданной компанией Jolla, совладельцем которой является владелец группы ЕСН Григорий Березкин.

В мае Минторг США внес Huawei и около 70 связанных с ней компаний в черный список. Включенным в данный перечень компаниям запрещено покупать продукцию у поставщиков из США без разрешения Вашингтона. Позже Huawei получила от Минторга временную лицензию, которая позволит ей обновлять ПО своих гаджетов и поддерживать существующие сети до 19 августа 2019 года.

В Минфине США говорили, что президент Дональд Трамп может смягчить ограничения, установленные для китайской компании, в случае, если его удовлетворят условия торговой сделки с Пекином.

На фоне включения в черный список от сотрудничества с Huawei отказались в Google. В частности, речь идет об ОС Android - китайская компания сможет пользоваться только той ее версией, которая доступна в открытых источниках и не сможет рассчитывать на техподдержку. В Google говорили, что сервисы компании продолжат работать на уже выпущенных устройствах.

https://www.rbc.ru/technology_and_media/10/06/2019/5cfebe229a79479c4e684094

К аннотации

ИА Regnum, Москва, 10.06.2019

ГАДЖЕТЫ ОТ HUAWEI МОГУТ ПОЛУЧИТЬ РОССИЙСКУЮ ОС «АВРОРА» ВМЕСТО ANDROID OS

Официального подтверждения этой информации нет

Китайская технологическая компания Huawei, которая находится под жесткими американскими санкциями из-за которых она потеряла возможность использовать Android OS, возможно, нашла замену данной популярной операционной системе. Об этом сегодня, 10 июня, пишет издание The Bell.

По данным издания, Huawei рассматривает вариант использования на своих гаджетах российскую операционную систему ОС «Аврора», которая разрабатывалась Ростелекомом на базе финской операционной системы Sailfish. ОС «Аврора» базируется на ядре Linux и при этом поддерживает приложения для Android.

The Bell утверждает, что два источника сообщили о том, что ОС «Аврора» может появиться на гаджетах от Huawei. Более того, один из источников заявил, что этот вариант обсуждался аж на встрече президента России Владимира Путина с председателем КНР Си Цзиньпином, который на

несколько дней прилетал в Россию. Второй источник рассказал о переговорах министра цифрового развития и связи **Константина Носкова** и исполнительного директора Huawei Го Пина.

Рассматривается несколько вариантов сотрудничества. Либо ОС «Аврора» будет предустановлена на устройствах, производимых под брендом Huawei. Также возможен вариант частичной локализации производства различных компонентов для смартфонов Huawei в России, в частности, микрочипов.

Один из источников утверждает, что гаджеты от Huawei уже тестируются с российской ОС «Аврора».

В пресс-службе Huawei никак не прокомментировали данную информацию. В Ростелекоме заявили, что не в курсе каких-либо переговоров на эту тему, но всегда готовы сотрудничать с российской стороной.

<https://regnum.ru/news/2645178.html>

К аннотации

Российская газета (rg.ru), Москва, 10.06.2019

HUAWEI НАШЛА В РОССИИ ОПЕРАЦИОНКУ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ANDROID В СВОИХ СМАРТФОНАХ

Автор: Болотин Владимир

Huawei нашла в России операционку для замены Android в своих смартфонах

Китайская компания Huawei, попавшая недавно под американские санкции и потерявшая возможность использовать Android OS, возможно, нашла замену этой популярной операционке.

Как сообщает издание The Bell, смартфоны могут получить ОС «Аврора», которая разрабатывается при участии Ростелекома на базе финской операционной системы Sailfish. Она базируется на ядре Linux, при этом поддерживает приложения для Android.

По данным издания, о возможном появлении «Авроры» на смартфонах Huawei рассказали по крайней мере два источника. Согласно первому, вопрос об операционке обсуждался на встрече Владимира Путина и Си Цзиньпина. Второй источник рассказал о переговорах министра цифрового развития и связи **Константина Носкова** и исполнительного директора Huawei Го Пина.

Известно, что есть два варианта сотрудничества. Во-первых, предустановка ОС «Аврора» на новые устройства китайского бренда вместо Android. А во-вторых, локализация производства различных компонентов для смартфонов Huawei в России, в том числе и микрочипов.

Как отметил один из источников, Huawei уже тестирует смартфоны с российской операционкой. Однако в китайской компании отказались давать комментарии на эту тему. В свою очередь пресс-служба Ростелекома отметила, что не в курсе переговоров, но компания готова сотрудничать с китайской стороной.

Напомним, Sailfish OS с 2012 года разрабатывается компанией Jolla, которую основали бывшие сотрудники Nokia. Операционная система является продолжением развития системы MeeGo. С 2014 года владельцем Jolla стал российский бизнесмен Григорий Березкин, его компания «Открытая мобильная платформа» (ОМП) с 2016 года ведет разработку российской локализации Sailfish. На этой операционке работает два смартфона - Inoi R7 и «Ермак» (разработка ОМП). В прошлом году появились новости о переходе на «Аврору» чиновников и сотрудников госкомпаний и бюджетной сферы.

Коммерсантъ (kommersant.ru), Москва, 10.06.2019

«РОСТЕЛЕКОМ» ПРИМЕТ ОБЪЕКТЫ

Автор: Новый Владислав

Оператор выиграл большинство конкурсов на подключение бюджетных структур

По данным «Ъ», подключение к проводному интернету социально значимых объектов в первых 14 регионах России обойдется государству в 2,75 млрд руб., что более чем в два раза меньше начальной цены в конкурсах. В большинстве регионов проводить интернет будет «Ростелеком», по одному получают «МегаФон» и костромской оператор «Связь-Энерго». Снижение цены неудивительно: операторы еще смогут заработать на этих контрактах, считают эксперты.

По итогам первого этапа торгов на подключение к интернету социально значимых объектов в большинстве конкурсов победил «Ростелеком», следует из результатов, подготовленных Минкомсвязью (есть у «Ъ»). Согласно документам, «Ростелеком» выиграл торги в Адыгее, Калмыкии, Карелии, Владимирской, Воронежской, Калужской, Липецкой, Мурманской, Псковской и Томской областях, Камчатском крае и на Алтае. В Ингушетии победил «МегаФон», а в Костромской области - местный оператор «Связь-Энерго». Источник «Ъ», знакомый с ситуацией, подтвердил победу «Ростелекома» в 12 из 14 регионов.

Подключение к интернету подразделений МВД, МЧС, Росгвардии, фельдшерско-акушерских пунктов, органов госвласти, местного самоуправления, ЦИК и образовательных организаций проходит в рамках нацпрограммы «Цифровая экономика».

Всего на шесть лет на это выделено 143 млрд руб., в том числе 72 млрд руб. - до 2021 года включительно. К концу 2021 года планируется подключить более 100 тыс. объектов, из которых 26 тыс. - в 2019 году.

Конкурсы в 14 регионах Минкомсвязь объявила 22 мая. В каждом участвовало от четырех до восьми компаний, сообщил «Ъ» федеральный чиновник. Начальная максимальная цена конкурсов в совокупности превышала 5,914 млрд руб., итоговая сумма предложения - 2,746 млрд руб. По оценке Минкомсвязи, наибольшее снижение цены (на 81,5%) произошло в Липецкой области. В Камчатском крае итоговое предложение лишь на 1% ниже начальной цены. В совокупности экономия составила 53,6% от начальной максимальной цены контрактов.

Представитель Минкомсвязи Евгений Новиков сообщил, что об окончательных итогах первых аукционов министерство сможет рассказать только после конкурсной комиссии, которая соберется 11 июня. Конкурсы по всем 85 регионам завершатся до 25 июня.

В «Ростелекоме» воздержались от комментариев до публикации официальных документов. В «МегаФоне» отметили, что компании «интересны все регионы, где есть потребность в создании современной цифровой среды в школах, в университетах, медицинских организациях, других социально значимых объектах». В «Связь-Энерго» не ответили на запрос «Ъ».

Впервые в российской практике исполнители столь масштабных проектов определяются по результатам торгов, подчеркивает федеральный чиновник.

«У нас были очень тяжелые дискуссии на этот счет, мы были в шаге от того, чтобы не торговать, а отдать, как и раньше, «Ростелекому». Надо отдать должное министру связи **Носкову** - он настоял

на этом, это было его заслугой», - говорил вице-премьер РФ **Максим Акимов** в кулуарах Петербургского международного экономического форума (цитата «Интерфакс»). Впрочем, часть объектов будет подключена через мультимедиапозонную сеть LTE, которую построит единственный поставщик. В апреле **Максим Акимов** просил президента РФ Владимира Путина назначить исполнителем этого проекта «Ростелеком».

Опрошенные «Ъ» эксперты не удивлены снижением цены в ходе конкурсов. «Бывают такие результаты, что начальная цена снижается и на 100%, до 1 руб. могут падать конкурсы, которые предполагают возможность получения выручки по модели государственно-частного партнерства. Это конкурс за то, чтобы забрать крупные контракты и зарабатывать на этом», - поясняет гендиректор «ТМТ Консалтинга» Константин Анкилов.

Владислав Новый

https://im.kommersant.ru/issues.photo/DAILY/2019/100/KNN_005624_00127_1_t208_205428.jpg

<https://www.kommersant.ru/doc/3998459>

К аннотации

ПРАЙМ, Москва, 10.06.2019

«РОСТЕЛЕКОМ» НЕ ЗНАЕТ О ПРЕДЛОЖЕНИИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕГО ОС «АВРОРА» НА УСТРОЙСТВАХ HUAWEI

МОСКВА, 10 июн /ПРАЙМ/. «Ростелекому» неизвестно о предложении использовать его мобильную операционную систему «Аврора» (ранее - Sailfish) на устройствах Huawei, однако российская компания рада сотрудничеству с производителями любых решений, сказали РИА новости в пресс-службе оператора.

Ранее в понедельник издание The Bell со ссылкой на источники сообщило, что глава Минкомсвязи РФ **Константин Носков** обсуждал с главным исполнительным директором Huawei Го Пином возможный переход устройств китайского производителя на ОС «Аврора». По данным издания, устройства с предустановленной «Авророй» уже тестируются. Также, пишет издание, стороны обсуждают локализацию производства в РФ части устройств Huawei. Речь идет о возможном разворачивании совместного производства чипов и программного обеспечения.

«Мы о таких предложениях не слышали, но были бы рады сотрудничеству с производителями любых решений», - сказали в пресс-службе «Ростелекома».

В Минкомсвязи отметили лишь, что министерство постоянно работает над продвижением российских производителей на зарубежные рынки.

Министерство торговли США в середине мая внесло Huawei в черный список, который перекрывает компании путь к покупке компонентов и технологий американских производителей. Huawei также находится в списке компаний, которым запрещено вести дела с американским бизнесом без соответствующих лицензий.

Google уже приостановила сотрудничество с Huawei в сферах, требующих передачи оборудования, ПО и технических услуг за исключением тех, которые являются общедоступными по открытой лицензии. В частности, американская компания лишила Huawei доступа к обновлениям ОС Android, которой оснащены смартфоны китайской компании. Позже Минторг США разрешил предоставить Huawei временные общие разрешения, которые позволят поддерживать имеющиеся коммуникационные сети и предоставлять программные обновления существующим клиентам. Временные разрешения будут действовать до 19 августа.

Российская газета (rg.ru), Москва, 10.06.2019

РФ ПРЕДЛОЖИЛА СВОЮ ИНФРАСТРУКТУРУ ДЛЯ ТРАНЗИТА WEB-ТРАФИКА ЕВРОПА - АЗИЯ

Автор: Кривошапко Юлия

РФ предложила свою инфраструктуру для транзита Web-трафика Европа - Азия

Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ **Константин Носков** предложил использовать телекоммуникационную инфраструктуру России для транзита интернет-трафика Европа - Азия. Такую инициативу он озвучил на третьей встрече министров по цифровым технологиям «Группы двадцати» (G20) в Цукубе (Япония).

Азиатско-Тихоокеанский регион - самый быстрорастущий по количеству интернет-пользователей, напомнил Носков. По прогнозам экспертов, к 2024 году прирост потребления трафика в нем увеличится в четыре раза. Основной поток потребления приходится на Японию, Китай, Южную Корею и Австралию. Одна из особенностей соединений между Европой и Азией - большое количество подводных волоконно-оптических линий связи в сравнении с сухопутными линиями.

«Мы предлагаем использовать наземную транспортную инфраструктуру России для транзитного трафика Европа - Азия, сказал **Носков**, добавив, что для снижения финансовой нагрузки можно было бы рассмотреть различные варианты партнерства с участием крупных игроков телекоммуникационного рынка.

Встреча министров по цифровым технологиям G20 прошла в преддверии саммита лидеров G20, который состоится 28-29 июня 2019 года в Осаке.

<https://rg.ru/2019/06/10/rf-predlozhila-svoiu-infrastrukturu-dlia-tranzita-web-trafika-evropa-aziia.html>